

2019학년도 교육과정



창원대학교

차 레

I. 교육과정 편성기준

1. 교육과정 목적 및 목표	3
1-1. 교양교육 목적	3
1-2. 교양교육 목표	3
1-3. 교양교육과정 편성과 교육목표 및 인재상과의 연계성	4
1-4. 전공교육 목적 및 목표 : 학과별 교육과정 참조	4
2. 교육과정 편성 및 운영	5
2-1. 교육과정의 구성 및 적용	5
2-2. 교육과정 편성원칙	5
2-3. 교과목 편성원칙	5
2-4. 교양 교과목 편성원칙	5
2-5. 전공 교과목 편성원칙	6
2-6. 현장실습 교과목 편성원칙	6
2-7. 자유선택 교과목	7
2-8. 수강제한 및 중복이수 금지	7
2-9. 2018 교육과정 적용대상 및 경과조치	7
2-10. 자율전공학부 및 융복합학부 입학자 학과(전공) 배정 전 이수과목에 대한 이수구분 적용기준	7
3. 교육과정 편성 절차 및 학수번호 부여	8
3-1. 교육과정 편성 절차	8
3-2. 교양 교육과정 편성	8
3-3. 전공 교육과정 편성	8
3-4. 자유선택 교과목 편성	8
3-5. 학수번호 및 학과구분코드	8

II 교육과정 이수기준

1. 교양 교육과정 이수	13
1-1. 2018 입학자 교양 이수(학점)	13
1-2. 2018 교양영역별 편성과목 및 개설주관학과 현황	15
2. 전공 교육과정 이수	24
2-1. 주전공(제1전공) 이수	24
2-2. 복수전공 이수	24
2-3. 부전공 이수	25
2-4. 융합전공 및 융합부전공 이수	26
2-5. 연계전공 이수	28
3. 자유선택 교과목	44
3-1. 군사학관련 교과목	44
3-2. 국제교류원 교과목	44
3-3. 인재개발원 교과목	44

3-4. 창업지원단 교과목	45
3-5. LINC+사업단 교과목	45
3-6. ACE+사업단 교과목	45
4. 교직 과정	46
4-1. 교직과정 설치학과 및 선발인원	46
4-2. 교직이수 학점	48
4-3. 교직이수 과정별 이수	48
4-4. 교직과정 설치학과 교직교육과정	50
4-5. 사범계 학과 교직교육과정	57
4-6. 기본이수과목 이수 요령	59
4-7. 특수교육과 타 자격종별 상호간 복수전공 이수 기준	59
4-8. 편입생 등의 교직과정 이수	59
4-9. 기타 유의(참고)사항	60
5. 평생교육사(2급) 과정	61
6. 사회복지사(2급) 과정	63
7. 문화예술교육사(2급) 과정	64
8. 편입생, 전과생, 재입학생의 교육과정 이수	66
8-1. 편입생	66
8-2. 전과생	66
8-3. 재입학생	67
9. 2018 이전 입학년도별 교육과정 이수	67
9-1. 2018 입학자	67
9-2. 2006~2017 입학자	68
9-3. 2002~2005 입학자	68
9-4. 2001 이전 입학자	68

III 졸업요건

1. 졸업 기본요건	71
2. 졸업논문 제출	71
3. 졸업인증제	74
3-1. 목적(취지)	74
3-2. 적용대상	74
3-3. 인증기준	74
3-4. 인증영역 및 방법	74
4. 2018 이전 학과별 · 연도별 졸업이수학점 현황	79
4-1. 인문대학	79
4-2. 사회과학대학	82
4-3. 경영대학	85
4-4. 자연과학대학	87
4-5. 공과대학	91
4-6. 메카트로닉스대학	96
4-7. 예술대학	97

4-8. 문화테크노학과	98
4-9. 미래융합대학	98
5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황	99

IV. 학과별 “교육목표, 학점구조표, 학점배분구조표, 지정교과목, 전공교육과정표”

▷ 인문대학	
국어국문학과	109
영어영문학과	112
독어독문학과	115
불어불문학과	118
일어일문학과	122
사학과	125
철학과	128
특수교육과	131
유아교육과	136
▷ 사회과학대학	
법학과	143
행정학과	149
국제관계학과	153
중국학과	159
사회학과	163
신문방송학과	169
가족복지학과	174
▷ 경영대학	
글로벌비즈니스학부	181
경영학과	189
회계학과	193
세무학과	196
국제무역학과(야)	199
▷ 자연과학대학	
수학과	205
물리학과	208
생물학화학융합학부	211
통계학과	219
생명보건학부	222
의류학과	229

식품영양학과	233
체육학과	236
간호학과	240
▷ 공과대학	
공학교육인증과정 안내	246
산업시스템및조선해양융합공학부	249
토목환경화공융합공학부	257
건축학부	269
• 건축공학전공(4년제)	269
• 건축학전공(5년제)	274
컴퓨터공학과	279
정보통신공학과	284
▷ 메카트로닉스대학	
메카트로닉스 융합전공 · 부전공	290
기계공학부	293
전기전자제어공학부	299
신소재공학부	310
▷ 예술대학	
음악과	317
미술학과	325
산업디자인학과	330
무용학과	336
▷ 문화테크노학과	342
▷ 미래융합대학	
신산업융합학과(야)	349
메카융합공학과(야)	352
창업자산융합학부	355
향노화헬스케어학과	359
기업정보학과(계약학과)	362
산업비즈니스학과(계약학과)	364
에너지융합공학과(계약학과)	368

I . 교육과정 편성 및 운영

I. 교육과정 편성 및 운영

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

1. 교육과정 목적 및 목표

1-1. 교양교육 목적

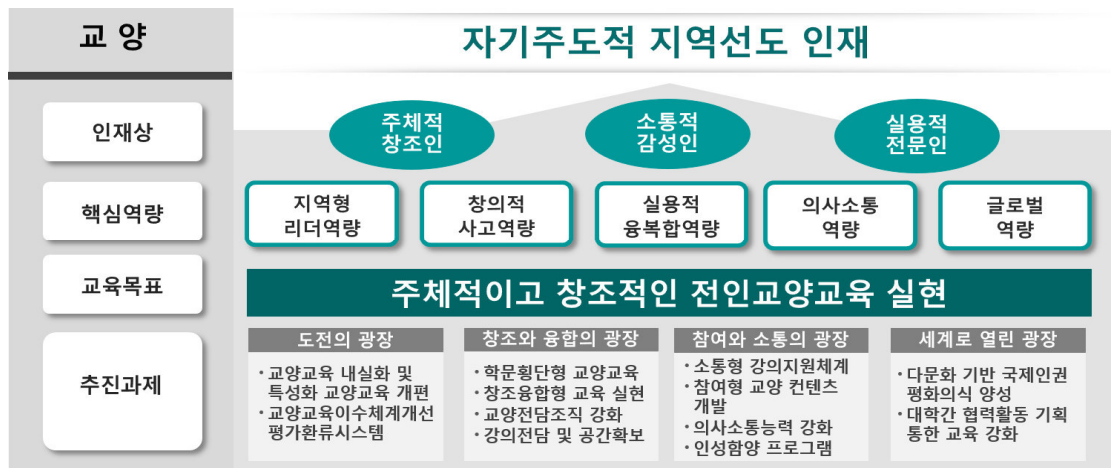
- 인격 도야 및 심오한 학술이론과 그 응용방법 및 학습에 필요한 기초 지식을 함양하여 지역사회를 선도하는 지식인, 국가에 기여하는 지성인, 글로벌 역량을 갖춘 인재를 양성하는 것을 목적으로 한다.

1-2. 교양교육 목표

- 가. 인격도야: 인문적, 사회적, 과학적, 예술적인 기본 소양을 바탕으로 훌륭한 의사소통능력을 갖춘 사회지도자 양성 교육
- 나. 전공기초 지식 함양: 폭넓은 기초학문(문학, 철학, 역사, 수학, 과학 등)의 융합능력을 토대로 기존의 전공지식을 수월하게 습득할 수 있을 뿐만 아니라 새로운 전공지식체계를 발견할 수 있는 창의적 전공 능력 배양 교육
- 다. 글로벌 역량 배양: 외국어 학습 및 구사 능력, 타문화 이해와 공존의식, 글로벌 협동 정신을 바탕으로 글로벌 역량을 겸비 하는 인재 양성 교육
- 라. 창조적 지식인 양성: 조화로운 태도와 합리적인 판단 능력을 가지고 사회적 변화에 능동적으로 적응하고 문화를 창조적으로 발전시킬 수 있는 전문가 양성 교육
- 마. 봉사하는 실천인 양성: 자기 자신에 대한 자존감과 자신감, 정직성, 직업에 대한 책임의식과 주인의식을 포괄하는 리더십과 펠로우십 및 윤리적 실천 능력을 배양시키고 공동체에서 봉사하는 인간 교육

1-3. 교양교육과정 편성과 교육목표 및 인재상과의 연계성

- 창원대학교의 인재상인 주체적 창조인, 소통적 감성인, 실용적 전문인 양성을 위해 교양교육의 목표를 '주체적이고 창조적인 전인교양교육 실현'으로 설정하였음
- 5대 핵심역량(지역형 리더 역량, 창의적 사고 역량, 실용적 융복합 역량, 의사소통 역량, 글로벌 역량) 양성을 위한 교양교육의 4대 추진과제를 설정하여 운영
- 창원대학교는 기초교육원의 운영 및 대학자율역량강화지원사업(ACE+) 수행을 통해 교양 교육과정 목표달성을 위한 구체적인 전략을 수립하고 실천



1-4. 전공 교육과정 목적 및 목표 : 학과별 교육과정 참조

- 창원대학교의 인재상인 주체적 창조인, 소통적 감성인, 실용적 전문인 양성을 위해 전공교육의 목표를 '창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육'으로 설정하고 5대 핵심역량 양성을 위한 4대 추진과제를 설정(도전의 광장, 창조와 융합의 광장, 참여와 소통의 광장, 세계로 열린 광장)하여 운영
- 창원대학교는 학사조직 및 ACE+사업단, LINC+사업단, CK-1사업단의 지원을 통해 전공 교육과정 목표달성을 위한 전략 수립



2. 교육과정 편성 및 운영

2-1. 교육과정의 구성 및 적용(학사운영규정 제13조 관련)

- 가. 교육과정은 편성기준, 이수기준, 졸업요건 및 교육과정표로 구성한다.
- 나. 교육과정은 입학년도를 기준으로 적용함을 원칙으로 한다.
- 다. 교육과정 개편 시에는 졸업학점 및 영역별 이수학점은 입학 시 교육과정을 적용하며 이수교과목은 개편된 교육과정을 적용한다. 다만, 종전 교육과정에 의한 영역별 이수학점보다 신교육과정에 따른 이수학점수가 적을 경우에는 신교육과정을 적용하며, 이수교과목은 학과 특성을 고려하여 총장이 따로 정할 수 있다.

2-2. 교육과정 편성원칙

- 가. 창원대학교 교육과정과 학칙 제51조~68조 교육과정과 및 이수 규정에 따라서 편성하며, 학칙 및 규정에서 정하지 아니한 사항은 이 원칙에 따른다.
- 나. '99부터는 해당학과·부(전공)별로 가장 최근의 교육과정만을 운영하며, 모든 교과목 개설은 2019 교육과정에 따른다.
- 다. 전공교육과정은 학과(전공)별로 편성한다.
- 라. 학제변동 등으로 해당 교육과정이 종료된 경우에 학적변동자 등을 위하여 학제변동 직전의 교육과정을 운영할 수 있다.
- 마. 교육과정의 개정으로 인하여 개정된 교육과정을 교육과정 개정이전 학생에게 소급적용 해야 할 경우에는 경과조치를 마련하여 교육과정 이수의 혼란을 최소화 한다.
- 바. 재입학, 전과 등 기타사유로 입학년도와 교육과정 적용연도가 다를 경우 교육과정 적용연도를 기준으로 한다.

2-3. 교과목 편성원칙

- 가. 교과목은 3학점 단위로 편성함을 원칙으로 하되, 학과의 특성을 고려하여 달리 편성할 수 있다.
- 나. 교육과정의 이수단위는 학점으로 하고, 한 학기에 15시간 이상의 강의를 1학점으로 한다. 다만, 실험·실습·실기과목은 한 학기에 30시간 이상의 강의를 1학점으로 할 수 있다.
- 다. 설계과목 1학점은 학과 및 해당교과목의 특성을 고려하여 1학기기간 15시간 이상 또는 30시간 이상으로 편성할 수 있다.
- 라. 교과목은 교양교과목, 전공교과목 그리고 자유선택교과목(교직교과목, 평생교육사교과목, 군사학교과목, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공과목, 국책사업 자유선택과목)으로 구분한다.

2-4. 교양 교과목 편성원칙

- 가. 교양교과목은 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양으로 구분하고, 9개의 소영역으로 나눈다.
 - 기초교양 : 공통기초(대학생활의설계), 계열기초
 - 글로벌의사소통 : 글로벌의사소통
 - 핵심교양 : CWNU중점교양, 인문예술, 사회와문화, 자연·과학·기술의이해, NCS핵심역량
 - 선택교양 : 자유교양

- 나. 기초교양은 전 학과에서 공통으로 이수하여야 하는 공통기초(대학생활의설계)와 학과(전공)선택 계열기초 과목으로 편성한다.
- 다. 핵심교양은 일반교양을 위하여 반드시 이수하여야 하는 과목으로서 5개의 소영역(1. CWNU중점교양, 2. 인문예술, 3. 사회와문화, 4. 자연·과학·기술의이해, 5. NCS핵심역량)으로 편성한다.
- 라. 교양교과목은 1개 영역에서만 편성한다.
- 마. 연속하여 3개학기간 미개설 교과목은 폐지한다. (세부사항은 교양교육과정 편성 및 운영지침 참조)

2-5. 전공 교과목 편성원칙

- 가. 전공교과목의 편성 학점수는 최소전공인정학점의 2~2.5배로 하며, (총100학점 이내[현장실습 교과목 미포함]) 1,2학기 중 1개 학기에 편성한다.
- 나. 학과별 전공필수과목은 15학점 이내로 편성한다. (특수교육, 유아교육, 법, 체육, 음악, 무용, 미술, 간호학과, 공과대학 및 메카트로닉스대학 제외)
- 다. 각 학과는 부전공 이수를 위해서 9학점 이내의 부전공 필수과목을 지정할 수 있으며, 과목명 앞에 ※ 표시로 구분한다.
- 라. 특수교육과, 유아교육과 및 교직과정 설치학과는 전공교과목 중 교원자격증 취득을 위한 기본이수 과목을 편성한다.
- 마. 연속하여 3개학기간 미개설 전공과목은 폐지한다.
- 바. 동일과목명의 선후수 구분은 I, II, 등의 로마자로 표시하고, 교과목구분상 필요한 경우에는 1, 2 등으로 표시할 수 있다.
- 사. 전공학과간에 과목의 내용이나 수준면에서 동일 또는 유사과목이 있을 때는 동일과목으로 지정하여, 학생들이 타 학과의 과목을 이수한 경우라도 소속학과의 동일전공과목을 이수한 것으로 인정한다.

2-6. 현장실습 교과목 편성원칙

- 가. 현장실습 기간 및 시기에 따라 학기제(정규학기 중 실시)와 계절제(방학기간 중 실시)로 구분하며, 현장실습 장소에 따라 국내 및 해외 현장실습으로 구분한다.
- 나. 현장실습은 전일제(1일 6시간 이상)로 최소 4주 연속 운영하되, 휴게시간을 제외하고 1일 8시간, 1주간 40시간을 초과하지 않는 것을 원칙으로 한다.
- 다. 현장실습 관련과목은 수업시간을 주단위로 표시할 수 있으며, 현장실습 기간 및 시기에 따른 교과목 명 및 학점은 다음과 같이 편성한다.

구 분		교과목 명	학점	비 고
계절제	4주(120시간)	현장실습1(00)	3	※ (00)의 경우 교과목 관리를 위해 전공 표기 및 부서명 등을 표기 하고자 할 때 사용 예시) 현장실습(환경), 현장실습1(LINC+), 현장실습1(해외) ※ 전공 표기 안할 경우 (00) 사용 안함 예시) 현장실습1, 현장실습2 ※ 현장실습 교과목은 40시간에 1학점을 부여(단, 학기제 제외)
	6주(180시간)	현장실습2(00)	4	
	8주(240시간)	현장실습3(00)	6	
학기제	12주	현장실습4(00)	12	
	16주	현장실습5(00)	16	

2-7. 자유선택 교과목

- 가. 교직과목, 평생교육사과목, 군사학과목 및 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공과목, 국책사업 자유선택과목 중에서 선택하여 자유선택과목으로 이수할 수 있다.
- 나. 교직과정, 부전공과정 그리고 제2전공을 이수 중 중도에 포기한 경우, 이미 이수한 교직과목, 부전공과목 그리고 제2전공과목은 자유선택과목으로 인정한다.
- 다. 단일 전공만을 이수하는 학생이 타 학과의 전공과목을 이수하였을 때에는 자유선택과목으로 인정한다.
- 라. 자유선택과목의 이수학점은 잔여학점으로 인정한다.

2-8. 수강제한 및 중복이수 금지

- 가. 가상강좌 이수학점 제한
- 2017 이전 입학자 : 학기당 6학점 이내
 - 2018 이후 입학자 : 졸업학점이수학점 중 27학점 이내
- 나. 수강제한과목 운영 : 학과(전공)가 결정된 이후에는 전공학과에서 정한 수강제한과목은 이수 할 수 없다.
- 다. 동일과목 중복 이수 금지
- 동일과목은 원칙적으로 중복하여 수강신청할 수 없으며, 중복 수강한 경우에는 재수강으로 간주하여 선이수과목의 성적은 삭제한다.
 - 개설 학과, 과목명, 학점수 및 시간수가 모두 동일하면 동일과목으로 본다.
 - 학과간 동일과목으로 지정된 교과목은 학과 구분없이 이수할 수 있으며, 학과간 동일과목으로 지정된 타학과 과목을 이수하더라도 소속학과의 전공과목 이수로 인정한다.

2-9. 2018 교육과정 적용대상 및 경과조치

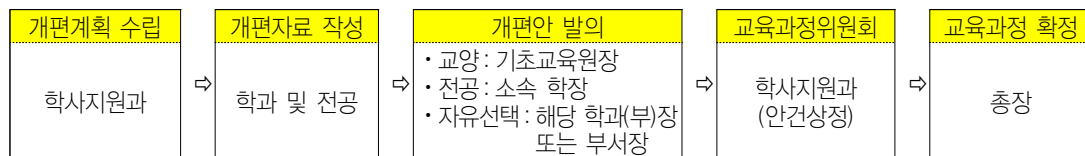
- 가. 적용대상 : 2018 이후 입학자(미래융합대학은 2017 입학자 포함)
- 나. 경과조치
- 2017 이전 입학자는 해당학생이 신입학한 학년도의 교육과정을 적용한다.
 - 2017 이전 입학자(교육과정 적용자)의 경우 입학년도 졸업인증제 기준 또는 2018 졸업인증제 기준 중 어느 하나만 충족하면 졸업요건을 갖춘 것으로 함

2-10. 자율전공학부 및 융복합학부 입학자 학과(전공) 배정 전 이수과목에 대한 이수구분 적용 기준

배정 학과(전공)	학과(전공) 배정 전 이수 시 이수구분	학과(전공) 배정 후 이수구분 적용기준	비 고
융복합학부 (현, 문화테크노학과)	교양	교양	※ 이수구분 정정이 필요한 경우 학사지원과 로 정정 요청 공문 발송 - 자유선택 과목중 배정받은 학과(전공)의 전공 과목이 있을 경우 전공으로 인정
	전공	전공	
	자유선택	자유선택	
융복합학부 외 모든 학과(전공)	교양	교양	
	전공	자유선택	
	자유선택	자유선택	

3. 교육과정 편성 절차 및 학수번호 부여

3-1. 교육과정 편성 절차



※ 교육과정 개편안은 개편배경, 교육과정 분석(평가 및 환류), 개편요청 내용, 개편사유 등을 포함하여 작성

3-2. 교양 교육과정 편성

- 기초교육원장이 교양교육위원회 심의를 거쳐 개편안을 발의하고, 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장이 확정한다.

3-3. 전공 교육과정 편성

- 학과(부)장(전공주임)은 소속 교수 4분의30이상인 참석 학과회의를 거쳐 개편자료를 학장에게 제출하고, 학장이 소속 학과(부)장 회의를 거쳐 개편안을 발의하여 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장이 확정한다.

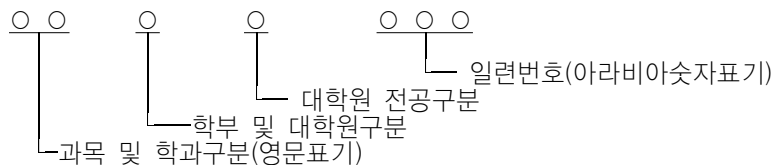
3-4. 자유선택 교과목 편성

- 자유선택교과목은 해당 학과(부)장 또는 부서장이 학과 또는 부서회의를 거쳐 개편안을 발의하고, 교육과정위원회의 심의를 거쳐 총장이 확정한다.

3-5. 학수번호 및 학과구분코드

가. 학수번호 부여

- 과목번호는 다음과 같이 7단위(영문3자리 및 숫자 4자리)로 구성한다



“예시” GEA0001 GE ↓ 교양 A ↓ 학부 0001 ↓ 일련번호	“예시” KLA0001 KL ↓ 국어국문 A ↓ 학부 0001 ↓ 일련번호

- 전공과목과 동일한 명칭으로 교양과목을 편성할 수 없다. 다만, 2006 이전에 이미 편성된 교과목은 예외로 한다.
- 교육과정의 전산화 및 증명발급 등의 필요에 따라 교과목 명칭과 영문명칭의 글자 수를 제한할 수 있다.

나. 학과구분코드

대 학	학과(부)	코 드	대 학	학과(부)	코 드	
인 문	국 어 국 문	KL	공 과	산업시스템및조선해양융합공학부	IS	
	영 어 영 문	EN		토목환경화학융합공학부	SC	
	독 어 독 문	GM		건 축 학 부	건축공학전공	AE
	불 어 불 문	FR			건축학전공	AR
	일 어 일 문	JP		컴 퓨 터 공	CD	
	사	MH		정 보 통 신 공	IC	
	철	PH	메카트로닉스	기 계 공 학 부	MN	
	특 수 교 육	SE		전 기 전 자 제 어 공 학 부	EM	
	유 아 교 육	ED		신 소 재 공 학 부	MS	
	사회과학	법	LA	예 술	음 악	MU
행 정		PA	미 술		FA	
국 제 관 계		IR	산 업 디 자 인		DE	
중 국		CN	무 용		DA	
사 회		SO	문 화 테 크 노 학 과		CU	
신 문 방 송		MC	미래융합	신 산 업 융 합 (야)	NB	
가 족 복 지		CF		메 카 융 합 공 (야)	MV	
경 영	글 로 벌 비 즈 니 스 학 부	GB		창 업 자 산 융 합 학 부	VA	
	경 영	BA		항 노 화 헬 스 케 어	AH	
	회 계	AC		기 업 정 보	BN	
	세 무	TX		산 업 비 즈 니 스	IB	
	국 제 무 역 (야)	IT	에 너 지 융 합 공 학	DH		
자연과학	수	AM	기타	교 양	GE	
	물 리	PS		교 직	TE	
	생 물 학 화 학 융 합 학 부	CB		평 생 교 육 사 과 정	SA	
	통 계	ST		자 유 선 택	OS	
	생 명 보 건 학 부	BH		해 양 플 란 트 융 합 전 공	HP	
	의 류	CT		메 카 트 로 닉 스 융 합 전 공	MF	
	식 품 영 양	FN	※ 계약학과(학칙 제11조 제3항 별표 11) - 기업정보학과, 산업비즈니스학과, 에너지융합공학과			
	체 육	PE				
	간 호	NS				

다. 학부/대학원 구분

A : 학부 B : 대학원 C : 교육대학원 D : 경영대학원 E : 행정대학원 F : 산업대학원

I : 보건대학원 H : 사회복지대학원

※ 대학원 학과내의 전공은 학수번호코드의 네 번째 자리를 이용하여 구분한다.

Ⅱ. 교육과정 이수

II. 교육과정 이수

1. 교양 교육과정 이수

1-1. 2019 입학자 교양 이수(학점)

가. 학과별 교양과목 이수학점은 26학점 이상 40학점(예술대학 50학점) 이내에서 이수 하되, 소속 학과에서 지정한 과목(학점)을 이수하여야 한다.

구분	영역	이수방법 및 과목	비고
기초 교양	공통기초	• 대학생활의설계 과목(학점) 이수	- 2015 입학자(교육과정적용대상자)부터 이수 - 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외
	계열기초	• 소속 학과(전공)에서 지정한 영역내 과목(학점) 이수	- 학과(전공)별로 영역내 과목중 지정하여 운영
글로벌 의사소통	글로벌 의사소통	• 소속 학과(전공)에서 지정한 영역내 과목(학점) 이수	- 학과(전공)별로 영역내 과목중 2과목 이내에서 지정하여 운영
핵심 교양	1. CMNU중점교양 2. 인문예술 3. 사회와 문화 4. 자연과학·기술의 이해 5. NCS핵심 역량 (비교과 미포함)	• 핵심교양 5개영역 중 4개영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수	- 공학교육인증시행학과, 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외 - 특성화사업 참여 통합학부는 학부별 학점구조표에 의함
선택 교양	자유교양	• 해당영역에서 자율 이수	

- ※ 정보통신공, 건축학부의 2014 이후 교육과정 적용대상자는 핵심교양-인문예술영역의 “한국사의이해” 과목을 필수로 이수해야 함(단, 편입생은 제외)
- ※ 사회과학군 지정 교양 교과목 이수는 2009 입학자부터 학군 지정과목을 해제하며 2006~2008입학자의 경우 소급하여 해제(면제)함
- ※ 특성화사업 참여 통합학부는 핵심선택교양 교과목 중 특성화기초과목을 지정하여 운영할 수 있음

나. 교양과목의 이수학점은 40학점(예술대학은 50학점)까지 인정한다. 40학점(예술대학은 50학점)을 초과하여 이수하였을 경우 초과 이수한 학점은 졸업소요학점으로 산입되지 아니하나, 총 학점 및 성적은 인정한다.

[40학점(예술대학은 50학점)을 초과 이수한 교양학점은 졸업에 필요한 잔여학점으로 인정하지 않음.]

- ① 2006 이후 야간학과, 미래융합대학 전 학과, 공학교육인증시행학과는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함
- ② 2006~2012 공과대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함
- ③ 2006~2017 예술대학 입학자(교육과정적용대상자)는 교양과목 이수 상한학점을 55학점까지 인정함
- ④ 2005 이전 입학자가 전과로 인하여 적용교육과정이 2006 이후 교육과정 적용대상자로 변경된 경우 교양 과목 영역별 이수(글쓰기 포함) 및 교양이수 상한학점제(45학점까지만 인정)는 권장이수로 하지만 2009 이후 교육과정 적용대상자는 영어1,2대신 졸업인증제를 적용함
- ⑤ 2006 이후 입학자가 학점취득 특별시험에 관한 규정으로 취득한 교양학점은 교양과목 이수 상한학점제 적용을 제외하여 졸업 잔여학점으로 인정함
- ⑥ 2017 이전 이수한 계열기초 과목은 교양이수학점으로 인정함

◎ 공학교육인증 미시행에 따른 경과 조치

〈공과대학〉

- 조선해양공학과 : 2008~2012 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.
- 산업시스템공학과 : 2002~2012 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 환경공학과 : 2002~2014 교육적용대상자는 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)은 교양(핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정(단, MSC 중 EEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 전공으로도 인정)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 화공시스템공학과 : 2005~2014 교육과정적용대상자는 기 이수한 전문교양은 교양 이수 학점으로 일괄 인정함. MSC 교과목 중 공업수학1, 공업수학2, 공업물리화학1은 전공학점으로 인정하고 그 외의 교과목은 교양 이수 학점으로 인정함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.
- 토목공학과 : 2002~2012 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정(단, MSC 중 CEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 교양 또는 전공학점으로 인정)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함
- 정보통신공학과 : 2002~2012 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 또는 전공 이수 학점으로 인정하고, 기초교양 6학점 및 핵심교양(영역별 1과목 이상), 글로벌의사소통 이수 의무는 면제함
- 건축학전공 : 2002~2012 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 교양(MSC, 전문교양) 학점은 일괄하여 일반교양 이수학점으로 인정하며 졸업소요학점에 산입함. 교양과목 이수학점은 필수학점을 포함하여 최소 29학점 이상으로 함. 교양필수(기초교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함. 단 서양건축사(ARA0108)는 교양 또는 전공으로 이수 학점으로 인정함.
- 건축공학전공 : 2002~2012 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택)이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함.

※ 이 외의 사항은 각 학과/부(전공)별 교육과정을 따른다.

〈메카트로닉스대학〉

- 기계공학부 : 2002~2012 교육적용대상자는 2013 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정(수치해석, 공업수학 제외)하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
- 전자공학전공 : 1)2001 이전 교육과정 적용대상자는 교양학점과 전공학점은 입의 적용교육과정 연도별 학과별 기준을 따르나, 메카트로닉스필수학점은 21학점으로 적용하고, 기이수하여 초과된 메카트로닉스필수학점 중 전자기학, 자동제어만 전공선택학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 메카필수학점으로 인정한다.
- 2002~2012 교육과정 적용 대상자는 2013 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한

학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

- 제어계측공학전공 : 2012 이전 교육과정 적용대상자는 2013 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고, 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함
 - 신소재공학부 : 2002~2012 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수한 학점은 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점을 초과할 시 잔여학점으로 인정함
- ※ 이 외의 사항은 각 학과/부(전공)별 교육과정을 따른다.

1-2. 2019학년도 교양영역별 편성과목 및 개설관련학과 현황

▶ 교양교과목은 기초교육원에서 운영주관하며 창원대학교 교양교과목 편성 및 운영지침에 따름

가. 기초교양

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련 학과
					강의	실험 실습		
기초 교양	공동 기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C) (Career Development Program-CWNU)	1	1		1,2학기	인재개발원
	계열 기초	GEA7001	수학및연습1(Mathematics & Exercises1)	3	3		1,2학기	수
		GEA7002	수학및연습2(Mathematics & Exercises 2)	3	3		2학기	수
		GEA7005	물리학1(Physics 1)	2	2		1학기	물리
		GEA7006	물리학실험1(Experiment of Physics 1)	1			1학기	물리
		GEA7007	물리학2(Physics 2)	2	2		2학기	물리
		GEA7008	물리학실험2(Experiment of Physics 2)	1			1,2학기	물리
		GEA7010	화학1(Chemistry 1)	2	2		1학기	생물화학융합
		GEA7011	화학실험1(Chemistry Lab 1)	1		2	1학기	생물화학융합
		GEA7012	화학2(Chemistry 2)	2	2		2학기	생물화학융합
		GEA7013	화학실험2(Chemistry Lab 2)	1		2	2학기	생물화학융합
		GEA7014	일반생물학(General Biology)	3	3	2	1,2학기	생물화학융합
		GEA7308	통계학및연습1(Statistics and Exercises 1)	3	3		2학기	통계
		GEA7309	통계학및연습2(Statistics and Exercises 2)	3	3		1,2학기	통계
		GEA8516	소프트웨어기초코딩(Basic Software Coding)	2	2		1,2학기	컴퓨터공
		GEA7261	컴퓨터프로그래밍(Computer Programming)	3	2	2	2학기	컴퓨터공
		합계	16과목					

- ▶ 계열기초 교과목은 해당학과에 한해서 영역내 과목 중 학과별 이수 지정.
- ▶ 특성화사업 참여 통합학부는 별도로 계열기초(특성화기초)를 지정하여 운영할 수 있으며, 교양이 수학점으로 인정함.

나. 글로벌의사소통

구분 영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
				강의	실습		
글로벌 의사 소통	GEA8510	인문학글쓰기(Writing in Humanities)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8511	사회과학글쓰기(Writing in Social Sciences)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8512	과학기술글쓰기(Writing in Science & Technology)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA5002	한문(Study on Chinese)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8524	한국어회화 1(초급)(Korean Conversation 1)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8525	한국어회화 2(중급)(Korean Conversation 2)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8526	한국어회화 3(고급)(Korean Conversation 3)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA7302	한국어읽기와쓰기(Ⅰ)(Korean Reading and Writing 1)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA7303	한국어읽기와쓰기(Ⅱ)(Korean Reading and Writing 2)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA7304	한국어문법(Ⅰ)(Korean Grammar 1)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA7305	한국어문법(Ⅱ)(Korean Grammar 2)	3	3		1,2학기	국어국문
	GEA8527	기초영어(Beginner English)	2	2		1,2학기	영어영문
	GEA8528	초급영어읽기(Elementary English Speaking)	3	3		1,2학기	영어영문
	GEA8529	실무영어연습(Business English)	3	3		1,2학기	영어영문
	GEA8530	영어프리젠테이션(English Presentation)	3	3		1,2학기	영어영문
	GEA8531	시사영어연습(Current English Practice)	3	3		1,2학기	영어영문
	GEA8532	초급영어회화(Elementary English Speaking)	3	3		1,2학기	영어영문
	GEA7512	외국어집중연수 (Intensive Foreign Language Course)	3			계절	어학교육원
	GEA5049	현지독일어(On-the-spot German)	3	3		계절	독어독문
	GEA8534	독일어첫걸음(German for Beginners)	3	3		1,2학기	독어독문
	GEA5051	기초프랑스어(Basic french)	3	3		1학기	불어불문
	GEA7334	현지프랑스언어문화 (Field studies of French language and culture)	3			계절	불어불문
	GEA7515	생활일본어1(Living Japanese1)	3	3		1,2학기	일어일문
	GEA7516	생활일본어2(Living Japanese2)	3	3		2학기	일어일문
	GEA8535	중국어기초회화(Chinese basic Conversation)	3	3		1,2학기	중국
	GEA8543	기초스페인어(Basic Spanish)	2	2		1학기	기초교육원
	GEA8544	기초베트남어(Basic Vietnamese)	2	2		2학기	기초교육원
	GEA8560	기초러시아어(Basic Russian)	2	2		1학기	기초교육원
	GEA8561	기초아랍어(Basic Arabic)	2	2		2학기	기초교육원
	합계	29과목					

다. 핵심교양

① CWNU중점교양

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실험 실습		
핵심 교양	1. CWNU 중점 교양	GEA7306	동·서양의문화비교 (A Comparative Study of the East and West Culture)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA7500	세계와한국(Korea in the World)	3	3		1,2학기	기초교육원 (독어독문)
		GEA8514	결혼과가족(Marriage and Family)	3	3		1,2학기	가족복지
		GEA7506	재미있게이해하는글로벌핫이슈 (Understanding Global Hot Issues)	3	3		1,2학기	기초교육원 (국제관계)
		GEA3043	현대사회와회계(Accounting in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		GEA7502	자연과생활(Nature and Living)	3	3		1,2학기	기초교육원 (토목환경화공융합)
		GEA7503	통합창원시도시인문학의이해 (Understanding Urban Humanities of United Changwon City)	3	3		1,2학기	기초교육원 (건축)
		GEA7505	도시속의문화예술과디자인 (Culture, Art & Design in City)	3	3		1,2학기	기초교육원 (건축)
		GEA7255	공학과기술의역사 (History of Engineering and Technology)	3	3		1,2학기	산업시스템및 조선해양융합공
		GEA7537	지역문화기획(regional culture planning)	3	3		1,2학기	문화테크노
		GEA8518	기업가정신(Entrepreneur ship)	3	3		1,2학기	창업지원단
합계			11과목					

② 인문예술

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설관련학과
					강의	실습		
핵심교양	2. 인문예술	GEA5001	국어국문학의이해(Comprehension of Korean language and literature department)	3	3		1학기	국어국문
		GEA5003	문학의이해(Comprehension of Literature)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5004	한국민속의이해(Study on Korean Folklore)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5006	한국영상문학의이해(Understanding of Korean Literature & Film)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5007	북한문학의이해(Understanding of North Korean Literature)	3	3		1,2학기	국어국문
		GEA5045	유럽문화이야기(On the Culture of Europe)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA5027	유럽문학기행(Trip to European Literature)	3	3		2학기	불어불문
		GEA5050	여행으로배우는프랑스(The comprehension about France through journey)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA6021	대중문화기호읽기(Un Analysis of Mass Culture)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA7321	21C문화, 예술현상(Cultural & Artistic Phenomena and 21st Century)	3	3		1학기	불어불문
		GEA5046	영상을통해본일본문화(A Japanese culture from an Image)	3	3		1,2학기	일어일문
		GEA2005	서양문화사(History of Western Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA2006	동양문화사(History of Oriental Culture)	3	3		1,2학기	사
		GEA7322	한국의문화유산(Cultural Heritage of Korea)	3	3		1,2학기	사
		GEA7323	한국사의이해(Understanding of Korea History)	3	3		1,2학기	사
		GEA7324	민중으로본한국역사(A Korean History from the People)	3	3		1,2학기	사
		GEA8513	한국의역사와기억(The History and Memory of Korea)	3	3		1,2학기	사
		GEA2009	철학입문(Introduction to Philosophy)	3	3		1,2학기	철
		GEA2010	인간과종교(Human Being & Religion)	3	3		1,2학기	철
		GEA8548	영상을통해본동아시아문명과철학(Civilization and Philosophy in East Asia through visual media)	3	3		1,2학기	철
		GEA2013	인생론(Philosophy of Life)	3	3		1,2학기	철
		GEA2014	성과사랑의철학(Philosophy of Sex and Love)	3	3		1,2학기	철
		GEA7514	성공하는삶의경영(Management of Successful Life)	3	3		4-2	기초교육원(철)
		GEA7336	패션과영상문화(Fashion and Media Culture)	3	3		2학기	의류
		GEA6005	음악의이해및감상(Introduction to Music & Appreciation)	3	3		1학기	음악
		GEA6006	미술의이해및감상(Introduction to Fine Arts & Appreciation)	3	3		2학기	미술
		GEA6007	디자인의이해(Introduction & Industrial Design)	3	3		1학기	산업디자인
		GEA6001	운동과건강(Sport & Health)	2	2		1,2학기	체육
		GEA8537	풋살(Futsal)	1		2	1,2학기	체육
		GEA6009	테니스(Tennis)	1		2	1,2학기	체육
		GEA7284	탁구(Table Tennis)	1		2	1,2학기	체육
		GEA7285	스키(Ski)	1		2	2학기	체육
		합계	32과목					

③ 사회와문화

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실습		
핵심 교양	3. 사회와 문화	GEA3001	법학개론(Principles of Law)	3	3		1,2학기	법
		GEA3003	범죄와인권(Crimes & Human Rights)	3	3		2학기	법
		GEA3074	이주민보호와법(Migrants Protection and Law)	3	3		1,2학기	법
		GEA3007	미래학입문(Introduction to future studies)	3	3		1학기	행정
		GEA3013	지방자치의이해 (Essay in Local Government and Administration)	3	3		1학기	행정
		GEA3069	행정학의이해(Understanding of Public Administration)	3	3		1,2학기	행정
		GEA3015	사회학에의초대(Introduction to Society)	3	3		1,2학기	사회
		GEA8557	젠더이슈로보는사회(Sociology of Gender Issue)	3	3		1,2학기	사회
		GEA3018	정보사회의이해 (The Introduction to the information Society)	3	3		1학기	사회
		GEA3019	문화와사회(Culture and Society)	3	3		1학기	사회
		GEA3020	한국사회의인식(Understanding Korean Society)	3	3		2학기	사회
		GEA2008	중국어어제와오늘(Understanding of China)	3	3		2학기	중국
		GEA3012	중국학개론(Introduction to The Chinese Studies)	3	3		1,2학기	중국
		GEA7534	통일문제 의이해 (Understanding the Issues of Korean Reunification)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA3009	국제관계의이해(Issues in International Relations)	3	3		2학기	국제관계
		GEA3070	현대민주주의의이해(The State and Civil Society)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA3071	정치학의이해(Korea and the World)	3	3		1,2학기	국제관계
		GEA2012	미학의이해(History of Korea)	3	3		1,2학기	철
		GEA3067	현대사회와윤리(Modern Society and Ethics)	3	3		1,2학기	철
		GEA3022	인간과교육(On Human being and Education)	3	3		2학기	특수교육
		GEA3023	심리학(Psychology)	3	3		1학기	유아교육
		GEA3025	노인과사회(The Elder and Society)	3	3		1,2학기	가족복지
		GEA3052	생활세금의이해(Life Taxation)	3	3		1,2학기	세무
		GEA7532	현대사회와커뮤니케이션 (Communication in Modern Society)	3	3		1,2학기	신문방송
		GEA3032	소비와현대생활(Consumption & Modern Life)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3033	증권투자의기초(Introduction to Security Investment)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3045	경영경제학(Introduction to Management and Economics)	3	3		1,2학기	경영
		GEA8549	경제학의이해(Introduction to Economics)	3	3		1학기	글로벌비즈니스
		GEA3048	현대생활과보험(Modern Life & Insurance)	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스
		GEA8550	회계원리(Principles of Accounting)	3	3		1-1	글로벌비즈니스
		GEA8551	무역학원론(Principles of International Trade)	3	3		1-1	글로벌비즈니스
		GEA8552	경제학원론(Principles of Economics)	3	3		1-1	글로벌비즈니스
		GEA8553	보험학원론(Principles of Insurance)	3	3		1-1	글로벌비즈니스
		GEA8555	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1-2	글로벌비즈니스
		GEA3046	공학윤리및환경(Engineering Ethics)	2	2		1,2학기	*

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실습		
		GEA3073	인성클리닉(Humanities Clinic)	2	2		1,2학기	LINC
		합계	36과목					

④ 자연 · 과학 · 기술의 이해

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실습		
핵심 교양	4. 자연· 과학· 기술의 이해	GEA8536	대학기초수학(Fundamentals of Mathematics)	2	2		1,2학기	수
		GEA7004	일반물리학(General Physics)	3	3		1,2학기	물리
		GEA7019	지구과학(Earth Science)	3	3		1,2학기	물리
		GEA7009	일반화학(General Chemistry)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA4005	화학의세계(The World of Chemistry)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA4006	생명의이해(Understanding Biological Science)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA7277	응용일반생물학(Applied General Biology)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA4020	환경생태학의이해 (Understanding Environmental Ecosystem)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA8539	과학과윤리(Science and Ethics)	3	3		1,2학기	생물화학융합
		GEA7003	통계학(Statistics)	3	3		1학기	통계
		GEA7265	패션과현대생활(Fashion and Contemporary Life)	3	3		2학기	의류
		GEA7283	영양과건강(Nutrition and Health)	2	2	2	1,2학기	식품영양
		GEA4009	인체와질병(Human Anatomy and Disease)	3	3		1,2학기	생명보건
		GEA7528	자연과학과노벨상수상자들 (Natural science and the Nobel prize winners)	3	3		1,2학기	생명보건
		GEA7033	컴퓨터언어(Computer Language)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공
		GEA7034	PC실습(PC Lab.)	2	1	2	1,2학기	컴퓨터공
		GEA7260	컴퓨터개론(Computer Theory)	3	3		1학기	컴퓨터공
		GEA8515	컴퓨팅사고력(Computational Thinking)	2	2		2학기	컴퓨터공
		GEA7535	인간과미래환경 (Humans and Environment in future)	3	3		1,2학기	토목환경공융합공
		GEA4011	화장품학(Cosmetics)	3	3		1,2학기	토목환경공융합공
		GEA8562	프로그래밍입문(Introduction to Programming)	3	3		1-1	전기전자제어공
		GEA8563	컴퓨터언어응용(Applied Computer Language)	3	3		1-2	전기전자제어공
		GEA8564	공업수학1(Engineering Mathematics 1)	3	3		2-1	전기전자제어공
		GEA8565	공업수학2(Engineering Mathematics 2)	3	3		2-2	전기전자제어공
		합계	24과목					

⑤ NCS핵심역량

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설기관학과
					강의	실습		
핵심 교양	5. NCS 핵심역량	교과	GEA8002 도전과창조 (Celebrity Lecture on Challenge and Creation)	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8558 인간관계와의사소통 (Human Relationship and Communication)	2	2		1,2학기	기초교육원 (가족복지)
			GEA8004 대인관계와직업윤리 (Human Relation and Professional ethics)	2	2		1,2학기	기초교육원 (신문방송)
			GEA8005 문제중심(PBL)기반학생자율세미나-Adventure Design (Student Self-Directed Seminar Based on PBL (Problem-Based Learning))	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8006 글로벌리더십-Adventure Design (Global Leadership)	2	2		1,2학기	기초교육원
			GEA8007 미래설계법 (Career Planning)	2	2		1,2학기	인재개발원
			GEA8008 취업핵심역량개발 (The Development of Core Capability about Job Strategy)	2	2		1,2학기	인재개발원
			GEA8519 창업아이디어발굴 (Startup idea excavating)	2	2		1,2학기	창업지원단
			GEA8010 창의적공학설계 (Creative Design of Engineering)	2	2		1,2학기	메카,공대
		비교과	GEA8503 버추얼멘토링 (Virtual Mentoring)	0	1		1,2학기	인재개발원
			GEA8506 사회수요맞춤형CAD (Social demand customized CAD)	0	1		1,2학기	인재개발원
			GEA8507 NCS기반직업기초능력평가 (NCS Professional Basic Ability)	0	1		1,2학기	인재개발원
			GEA8508 NCS기반능력중심채용(기초) (Training for NCS based Recruitment(Basic))	0	1		1,2학기	인재개발원
			GEA8509 NCS기반능력중심채용(심화) (Training for NCS based Recruitment(intensive))	0	1		1,2학기	인재개발원
			GEA8545 글로벌인재양성프로그램 (Global talent cultivate program)	0	0		1학기	기초교육원
			GEA8547 글로벌인재양성프로그램2 (Global talent cultivate program)	0	0		1,2학기	기초교육원
			GEA8567 글로벌인재양성프로그램3 (Global talent cultivate program)	0	0		1,2학기	기초교육원
			GEA8568 글로벌인재양성프로그램4 (Global talent cultivate program)	0	0		1,2학기	기초교육원
			합계	18과목				

라. 선택교양

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실습		
선택 교양	1. 자유 교양	GEA5053	심화글쓰기(Advanced Korean Composition)	2	2		1,2학기	기초교육원 (국어국문)
		GEA5054	화법과토론(Speech and Debate)	2	2		1,2학기	기초교육원 (국어국문)
		GEA7331	명저읽기(Reading Masterpieces)	3	3		1,2학기	독어독문
		GEA8533	독일여행스케치(Travel Information on Germany)	3	3		1학기	독어독문
		GEA5026	프랑스문화와영상 (French Culture and Civilization)	3	3		1,2학기	불어불문
		GEA8556	케이팝댄스(K-POP Dance)	1		2	1학기	무용
		GEA3066	경영학의이해(Principles of Management)	3	3		1,2학기	경영
		GEA3044	현대생활과세금(Taxation in Modern Life)	3	3		1,2학기	회계
		GEA3042	국제통상과세계문화 (International Commercial Relations and World Culture)	3	3		1학기	글로벌비즈니스
		GEA7518	한국경제의이해 (Introduction to Korean Economy)	3	3		2학기	글로벌비즈니스
		GEA7300	응용수학(Applied Mathematics)	3	3		1,2학기	*
		GEA7301	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3		1,2학기	**
		GEA7289	도시와문화(Cities and Culture)	3	3		2학기	건축학
		GEA7290	공간의이해(Understanding of Space)	3	3		1학기	건축학
		GEA7327	자연과함께하는건축 (Architecture with Nature)	3	3		2학기	건축학
		GEA7525	공학인도쉽게읽는경영경제이야기 (Engineers Easily Reading Management and Economics Story)	3	3		2학기	건축공
		GEA7526	생활속의재난(Disaster in the life)	3	3		1학기	건축공
		GEA8522	과학기술과사회 (Science and Technology in Society)	3	3		1-1,2 (교차개설)	메카융합공
		GEA7536	과학기술과인문예술의융합 (Convergence of Science-Technology and Humanities-Art)	3	3		1,2	메카융합공
		GEA8542	가루야놀자(Let's Play Powder)	3	3		3-1,2 (교차개설)	메카융합공
		GEA8523	사례로풀어가는산업융합론 (Case Study of Industry Convergence)	3	3		2-1	신산업융합
		GEA8541	현대생활과정보(Modern Life & Information)	3	3		2-2	향노화헬스케어
		GEA1005	문서작성및발표기법 (Documentation and Presentation skills)	3	3		1,2학기	산업시스템및 조선해양융합공
		GEA8517	창업과발명특허 (Start up and Invention Patents)	3	3		1,2학기	산업시스템및 조선해양융합공

구분	영역	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설관련학과
					강의	실습		
		GEA8520	창업디자인(Startup design)	3	3		1,2학기	창업지원단
		GEA7538	융합형실전창업프로젝트 (Business Start-up Practice)	3	3		계절	창업지원단
		GEA7510	창업의이론과실제 (Theory and Application of Enterprise build up)	3	1	4	1,2학기	창업보육센터
		GEA3049	취업과진로(Employment & Course)	2	2		1,2학기	인재개발원
		GEA8546	인성함양신입생길잡이 (Character Education for University Students)	1	1		1-1	기초교육원 (ACE사업단)
		GEA7521	사회봉사(Social Service)	2	2		1,2학기	학생과
		GEA5052	해외봉사(Overseas Volunteer Work)	1			계절	학생과
		GEA8540	공학개론과한국어기초 (Engineering Fundamentals Korean Basics)	1	1		계절	신소재공
		GEA8566	Adventure Design 1	3	2	2	1-2	전기전자제어공
		합계	33과목					

* 주관학과: 1학기(신소재공학부), 2학기(기계공학부)

** 주관학과: 2학기(신소재공학부, 컴퓨터공학과)

※ 타대학에서 개설하여 이수한 교양과목은 선택교양-자유교양으로 인정함(예: 호남문화론)

2. 전공 교육과정 이수

2-1. 주전공(제1전공) 이수

- 가. 최소전공인정학점제 시행학과 학생은 전공심화과정(단일전공과정) 또는 복수전공과정중 1개 과정을 선택하여 이수하여야 한다.
- 나. 최소전공인정학점제 미시행학과 학생은 전공심화과정만 이수하여야 한다.(복수전공과정을 이수할 수 없음)
- ※ “주전공(이하 “제1전공” 이라 한다)” 이라 함은 학생이 입학전형 절차를 거쳐 입학한 학과(부)에 설치되어 있는 전공과정을 말한다.
 - ※ “제2전공 및 제3전공(이하 “타 전공” 이라 한다)” 이라 함은 당초 입학한 학과(부)의 전공과정 이외에 별도로 이수하는 학과(부)의 전공을 말한다.

2-2. 복수전공 이수

- 가. 정의 : “복수전공” 이라 함은 학생이 재학 중 2개 이상의 전공을 이수하고 각각의 전공에 대한 졸업을 인정받는 것을 말함

나. 신청자격

- (1) 대상학과(부) : 최소전공인정학점제 시행 학과(부)

※ 최소전공인정학점제를 시행하지 않는 학과(부)의 학생은 복수전공 불가

※ 복수전공 이수는 다음 “①항” 과 “②항” 의 경우를 제외한 모든 학과(부)간에 허용한다.

- ① 사회과학대학 법학과, 경영대학 글로벌비즈니스학부(2015 이후 입학자), 자연과학대학 체육학과 · 간호학과, 생명보건학부, 공과대학 건축학부(건축학전공 · 건축공학전공), 예술대학 음악과 · 미술학과 · 무용학과, 미래융합대학 전 학과와 다른 학과 · 부간의 복수전공 이수
- ② 사회과학대학 법학과, 경영대학 글로벌비즈니스학부(2015 이후 입학자), 자연과학대학 체육학과 · 간호학과, 생명보건학부, 공과대학 건축학부(건축학전공 · 건축공학전공), 예술대학 음악과 · 미술학과 · 무용학과, 미래융합대학 전 학과 간의 복수전공 이수

- (2) 이수학기 및 취득학점 : 4개 학기 이상 7개 학기 이하를 이수하고 , 2학년 수료학점 이상 취득한 자로서 제1전공 학과(부)장의 추천을 받은 자

- 다. 이수절차 : 지정기간에 정해진 절차와 방법에 따라 신청하여야 하며, 복수전공 이수자로 선발되어야 이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

라. 전공이수학점 :

- (1) 제1전공의 복수전공 과정 및 제2전공(복수전공) 학과의 최소전공인정학점 이상을 각각 취득
- (2) 제1전공의 전공필수 및 제2전공의 전공필수를 반드시 이수
- (3) 공학교육인증과정 관련학과의 복수전공 이수요령
- (가) 2006 이전 교육과정 적용자 복수전공 이수요령
- ① 공과대학 공학교육인증 학과 학생이 공학교육인증 및 비공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우
 - 『제1전공의 “전문교양” , “MSC” 및 “복수전공학점(최소전공인정학점)” 』 과 『복수전공학과의 “최소전공인정학점” 』 이수
 - ② 비공학교육인증 학과 학생이 공과대학 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우
 - 제1전공 소속학과(전공)의 교육과정을 이수하되, 전공이수는 제1전공과 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수

(나) 2007 이후 교육과정 적용자 복수전공 이수요령 (2012 이전 복수전공 선발자)

- ① 공과대학 공학교육인증 학과 공학인증 대상 학생이 비공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우
 - 제1전공은 공학교육인증과정(전공심화과정)과 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수
- ② 공과대학 공학교육인증 학과 공학인증 대상 학생이 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우
 - 제1전공과 복수전공학과 모두 공학교육인증과정(전공심화과정)을 이수
 - ※ 다만, 전문교양, MSC 교과목 중 동일과목은 중복 이수 할 필요 없음.
- ③ 비공학교육인증 학과 학생이 공학교육인증 학과를 복수전공 할 경우
 - 제1전공의 전공이수는 최소전공인정학점을 이수하고 공과대학 복수전공학과(전공)의 공학교육인증과정(전공심화과정)을 이수
- ④ 다른 단과대학 소속 학생이 공과대학 소속 학과 중 공학교육인증과정 시행 학과(전공)를 복수전공 할 경우 반드시 공학교육인증과정을 이수해야 하므로, 졸업소요기간(4년 이상)이 연장될 수 있음.
 - ※ 2006 이전 복수전공자로 선발된 자는 관련 규정에 의하여 소속 학과(전공)와 복수전공학과(전공)의 최소전공인정학점을 이수하나, 2007~2011 복수전공자로 선발된 자가 공학교육인증제시행학과(전공)를 복수전공할 경우에는 공학교육인증과정을 이수하여야 한다.(창원대학교 학사운영규정)
 - ※ 2013 이후 공학교육인증제시행학과(전공)의 복수전공에 관하여는 창원대학교 학사운영규정에 따른다.

마. 졸업논문 : 제1전공학과의 졸업논문 평가에 합격하여야 함(제2전공은 졸업논문 면제)

바. 복수전공 포기

- (1) 복수전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 함. 단, 제1전공은 포기 불가
- (2) 기이수한 복수전공학과의 전공과목은 자유선택으로 인정함. 다만, 부전공 자격 취득을 희망하는 경우 이미 취득한 타 전공과목을 부전공이수 과목으로 인정할 수 있음.

사. 동일과목 중복인정 : 주 전공(제1전공), 복수전공, 연계전공 및 융합전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주 전공, 복수전공, 연계전공 및 융합전공의 학점으로 각각 **2학점까지 중복하여 인정**할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

※ 2007 이후부터 공과대학 공학교육인증과정 시행 학과 중 최소전공인정학점제를 시행하지 않는 학과가 있으나 복수전공이수는 가능함.

2-3. 부전공 이수

가. 정의 : “부전공”이라 함은 인접 학문에 대한 이해를 넓히고 변화하는 사회에 적절히 대응하기 위하여 이수하는 타 전공과정

나. 신청자격

- (1) 대상학과(부) : 모든 학과(부)를 부전공 할 수 있음을 원칙으로 함.

※ 단, 사범계학과(특수교육과, 유아교육과) 및 간호학과, 건축학전공을 부전공으로 이수할 수 없음.

- (2) 이수학기 및 취득학점 : 1학년 과정의 2개 학기를 이수하고, 1학년 수료학점 이상 취득한 자

다. 이수절차 : 지정기간에 정해진 절차와 방법에 따라 신청하여야 하며, 부전공 이수자로 선발되어야 이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

라. 전공이수학점 : 제1전공 학과의 전공심화과정과 부전공 학과의 전공과목 21학점 이상을 이수해야 함.

※ 부전공 필수과목이 지정된 학과를 부전공 할 경우 부전공 필수과목을 이수하여야 하며, 최근 교육과정의 필수과목을 이수하는 것을 권장함.(부전공 필수과목은 학과에 따라 9학점 이내에서 지정할 수 있음)

마. 부전공 포기 : 부전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 하며,

기이수한 부전공학과와 전공과목은 자유선택으로 인정함.

- 바. 동일과목 중복인정 : 주 전공(제1전공), 부전공, 부트랙 및 융합부전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공, 부전공, 부트랙 및 융합부전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

2-4. 융합전공 및 융합부전공 이수(지방대학특성화사업(CK-1) 교육과정)

2-4-1. 융합전공 이수

- 가. 정의: “융합전공” 이라 함은 복수전공의 하나로서 지방대학특성화사업 참여 통합학부가 융합하여 제공하는 전공과정으로 제2전공에 해당하는 과정
- 나. 대상학부 : 지방대학특성화사업 통합학부 및 생물화학융합학부
- 다. 이수절차 : 별도의 선발절차 없이 해당 주전공(주트랙)과 융합전공을 모두 이수
- 라. 전공이수학점 : 해당 학부의 트랙(전공)학점 수 이상 및 융합전공이수학점 이상을 각각 취득하여야 함
- 마. 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공), 복수전공, 연계전공 및 융합전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공, 복수전공, 연계전공 및 융합전공의 학점으로 각각 21학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

2-4-2. 융합부전공 이수

- 가. 정의: “융합부전공” 이라 함은 부전공의 일환으로 지방대학특성화사업 참여 학과가 융합하여 제공하는 부전공과정에 해당하는 과정
- 나. 대상학과 : 지방대학특성화사업 참여 학과(법, 사회, 국제관계 및 미술, 무용, 문화테크노)
- 다. 이수절차 : 별도의 선발절차 없이 해당 학과의 주전공과 융합부전공을 모두 이수
- 라. 전공이수학점 : 해당 학과의 전공학점 이상 및 융합부전공학점 이상을 각각 취득하여야 함
- 마. 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공), 부전공, 부트랙 및 융합부전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공, 부전공, 부트랙 및 융합부전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

〈지방대학특성화사업(CK-1) 교육과정〉

1. 목적

- 가. 본교 중장기 발전계획에 근거한 특성화 분야로서 지방대학특성화사업(CK-1)에 참여한 학과 및 학부에서 이수하여야 하는 교육과정이다.
- 나. 교육과정은 이 대학교의 교육목표와 각 대학 및 학과·부의 교육목표를 반영하여 학과·부별로 편성·운영한다.

2. 참여 학과 및 학부

사 업 단	소 속		융합(부)전공명
	대 학	참여 학과 및 학부(트랙)	
글로벌다문화사회전문인력양성	사회 과학	법학과, 국제관계학과, 사회학과	다문화 (Da-IN ²)
중소기업글로벌비즈니스인력양성	경영	글로벌비즈니스학부(경제학트랙, 금융보험트랙, 국제무역학트랙)	글로벌비즈니스 (G-Biz)

화학·생물학융합창의적인재육성	자연과학	생물학화학융합학부(생물트랙, 화학트랙)	생물학화학
생명보건학창의인재양성	자연과학	생명보건학부(미생물학트랙, 보건학과학트랙)	의생명
해양플랜트특화창의·융합인재양성	공과	산업시스템및조선해양융합공학부(산업시스템트랙, 조선해양트랙), 토목환경화학융합공학부(화학공학트랙, 토목공학트랙, 환경안전에너지공학트랙)	해양플랜트
스마트메카트로닉스창조인력양성	메카트로닉스	기계공학부, 전기전자제어공학부(전기트랙, 전자트랙, 로봇제어계측트랙), 신소재공학부	메카트로닉스
문화예술융합인재양성	예술	미술학과, 무용학과	문화예술
	-	문화테크노학과	

※ 생물학화학융합학부는 CK-1사업에는 참여하지 않으나, 2016년도부터 교육과정은 동일하게 적용함

3. 교육과정 이수

가. 통합학부 교육과정

□ 전공과정

- 주트랙과 융합전공을 반드시 이수하여야 하며, 부트랙은 선택하여 이수한다.
- 주트랙은 최소전공학점 이상으로, 부트랙은 전공과목 21학점 이상으로 편성하여야 한다.

□ 교양과정: 핵심교양 5개영역 중 2개영역 이상에서 각 1과목 이상 이수하여야 한다.

다만, 사업 참여 통합학부는 학부별 학점구조표에 의한다.

□ 기초과목 편성: 계열기초 및 전공기초 교과목을 필수 및 선택 교과목으로 별도 지정할 수 있다.

나. 융합전공 및 융합부전공

- 사업 참여 통합학부의 융합전공 이수학점은 33학점 이상으로 한다.
- 프로그램 형태 사업 참여 학과의 융합부전공 이수학점은 21학점 이상으로 한다.

ROTC후보자과정, 교직과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 이수자와 3학년으로 전과한 자, 편입학자는 융합전공 선택이수 가능

다. NCS 기초 역량과정

□ 기초교양 필수 교과목: 대학생생활의 설계(GEA8001)

□ 핵심교양 교과목: 「5영역 NCS 핵심역량」 편성 및 선택 이수

라. 학수구분별 학점구조표: 참여 학과 및 학부(트랙) 학수구분별 학점이수구조표 참조

4. 졸업인증제 적용: 특성화사업 참여 학과 및 학부는 졸업인증제를 면제할 수 있다.

2-5. 연계전공 이수

가. 정의 : “연계전공” 이라 함은 다전공의 하나로서 2개 이상의 학과, 2개 이상의 학부 또는 학과와 학부가 연계하여 제공하는 전공과정으로 제2전공에 해당하는 과정

나. 연계전공명, 학위수여 및 주관학과 등

연계전공명	학위명	주관학과(부)	관련학과(부)	이수학점 (필수과목 포함)	개설 연도
4 차 산 업 I C T	공학사	컴 퓨 터 공	수, 통계, 산업시스템및조선해양융합공	36학점 이상	2001
화 장 품 학	이학사	토목환경화학융합공	생물화학융합, 생명보건, 식품영양, 무용, 산업디자인, 경영	33학점 이상	2001
생 명 정 보 학	공학사	컴 퓨 터 공	통계, 생물화학융합, 생명보건	39학점 이상	2001
도 시 환 경 방 재	공학사	토목환경화학융합공	건축학	33학점 이상	2002
해양플랜트공학	공학사	산업시스템 및 조선해양융합공	토목환경화학융합공	33학점 이상	2007
차세대에너지기술	공학사	물 리	신소재공, 전기전자제어공	33학점 이상	2009
인 성 계 발 학	문학사	철 학	불어불문, 글로벌비즈니스, 미술	33학점 이상	2011
메카트로닉스융합	공학사	메카트로닉스대학	기계공, 전기전자제어공, 신소재공	33학점 이상	2013
문화융합도시재생	공학사	건 축 학	사회, 토목환경화학융합공, 미술, 문화테크노	33학점 이상	2019
주택도시개발학	공학사	건 축 공 학	토목환경화학융합공	36학점 이상	2019
전력에너지공학	공학사	전기전자제어공	토목환경화학융합공	36학점 이상	2019

다. 신청자격

(1) 대상학과(부) : 모든 학과(부)의 재학생

(2) 이수학기 및 취득학점 : 1학년 과정의 2개 학기를 이수하고, 1학년 수료학점 이상 취득한 자

- ※ 주택도시개발학전공과 전력에너지공학전공은 ‘지역선도대학육성 사업’ 참여 학생만 신청 가능.
- ※ 해양플랜트공학전공과 메카트로닉스융합전공은 주관 및 관련학과 학생들만 신청 가능.
- ※ 메카트로닉스융합전공(연계전공)은 2013 교육과정 적용자부터 필수로 함. 단, 메카트로닉스대학 전과생 및 편입생은 이수여부를 선택하되, 각 학부(전공)별 교육과정에 따름.
- ※ 메카트로닉스공학부로 입학한 2012 이전 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스전공(부전공) 이수를 원칙으로 하며, 희망자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있다.
- ※ 나노신소재공학부로 입학한 2012 신청자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있다.

라. 이수절차 : 지정기간에 정해진 절차와 방법에 따라 신청하여야 하며, 연계전공 이수자로 선발되어야 이수 가능(임의로 이수할 수 없음)

※ 연계전공별 선발인원은 교수 및 실험실습실 등의 사정을 고려하여 주관학과에서 정한다.

마. 전공이수학점 : 제1전공 학과의 최소전공인정학점(최소전공인정학점 미시행 학과는 전공심화과정 전공학점) 이상 및 해당 연계전공이수학점 수 이상을 각각 취득하여야 함

- ※ 메카트로닉스융합전공 이수자는 제1전공의 전공심화과정을 이수하고, 연계전공 이외의 복수전공자 및 편입생은 최소전공인정 학점수 이상을 이수함.

바. 연계전공 포기 : 연계전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 하며, 기이수한 연계전공 과목은 자유선택으로 인정함.

사. 동일과목 중복인정 : 주전공(제1전공), 복수전공, 연계전공 및 융합전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 주전공, 복수전공, 연계전공 및 융합전공의 학점으로 각각 **21학점**까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 산입하지 않음.

〈연계전공 교육과정〉

[4차산업ICT 전공] 구정보과학 전공

가. 연계전공과정의 개요(안내)

정보통신과 컴퓨터 기술 인력 수요에 부응하여 비 IT학과인 수학과와 통계학과 등을 대상으로 정보 과학연계전공을 선발하여 컴퓨터공학과와 유사한 교과과정을 이수하게 하여 IT 전문인력 양성의 기회를 넓힌다.

- 정보화 시대 흐름에 따른 전문 인력 공급, 조직에 의한 전공보다는 전문 프로그램에 의한 전공, 비 IT 관련학과 학생들의 선택권 강화, 급변하는 학문변화 수용을 위한 유연성 확보

나. 연계전공과정 이수 후 진로

본 과정을 이수 후, 컴퓨터공학 전공자들과 같이 정보처리기사, 전자계산기조직응용기사, 전자계산기구조기사, OCP, SCJP/SCJD 등 그 외 컴퓨터관련 자격증을 취득할 수 있으며, 진출분야로는 여러 기업체, 연구소, 금융기관의 프로그래머나 전산실 관리자 등이 있다.

- 각 기업체, 연구소, 금융기관 전산실의 관리자나 프로그래머
- 전산직 공무원 7급/9급, 전산직 기술고시
- 소프트웨어 개발업체 및 벤처기업 창업, 각 교육기관의 컴퓨터 강사, 대학원 진학

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
정보과학	12	24	36	

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	CDA0065	데이터베이스개론	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0017	운영체제	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0023	데이터통신	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0028	소프트웨어공학	3	3		2학기	컴퓨터공
선택	AMA0001	선형대수1	3	3		1학기	수
	AMA0058	수학소프트웨어	3	3		1학기	수
	AMA0010	이산수학	3	3		2학기	수
선택	AMA0011	수치해석학1	3	3		2학기	수
	AMA0066	고등미적분학	3	3		1학기	수
	AMA0061	암호론	3	3		2학기	수
	STA0011	통계소프트웨어	3	3		2학기	통계
	STA0014	시스템프로그래밍	3	3		2학기	통계

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
	STA0018	전산통계및실습	3	3		1학기	통계
	STA0023	확률과정론	3	3		2학기	통계
	STA0028	시뮬레이션	3	3		1학기	통계
	ISA1043	OR	3	3		1학기	산업시스템및 조선해양융합공
	CDA0089	전산언어프로젝트	3	2	2	1학기	컴퓨터공
	CDA0136	데이터베이스언어실습	3	2	2	2학기	컴퓨터공
	CDA0008	자료구조	3	3		1학기	컴퓨터공
	CDA0010	논리설계	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0013	프로그래밍언어론	3	2	1	2학기	컴퓨터공
	CDA0019	컴퓨터구조응용	3	3		2학기	컴퓨터공
	CDA0030	인공지능	3	3		1학기	컴퓨터공
	GEA8515	컴퓨팅사고력	2	2		2학기	컴퓨터공
	GEA8516	소프트웨어기초코딩	2	2		1학기	컴퓨터공

【화장품학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

본 전공 과정은 화장품의 제조 및 연구, 그리고 미용적 관점에서 화장품 및 피부에 관한 전문적 지식을 습득하기 위한 이론 및 실습을 수학하고자 한다. 본 전공 교육의 수학 범위로는 “인간을 아름답고 젊게 그리고 건강하게 살아가도록 한다” 는 관점에서, 기초과학(화학, 생화학 및 생리학 포함), 피부과학, 제조공학, 마케팅, 심리 및 예술(디자인)의 범위까지 수학 영역으로 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로

본 과정을 이수 후의 주된 진출분야는, 국내의 화장품 제조회사에서의 취업이 주류를 이룰 것으로 사료되며, 주로 기능성 화장품을 중심으로 한 화장품의 신제품 개발에 종사하게 될 것으로 사료된다. 그리고 경우에 따라 화장품업계의 마케팅 분야로의 진출도 가능하며, 기능성화장품의 다양화로 인해, 향후 전문점 개설, 기능성 화장품 및 피부관리 컨설턴트, 피부관리실 운영 등, 자영업 창업으로의 진출에도 대단히 유리할 것으로 여겨진다. 또한, 실버사회로의 이행에 따라, 실버층의 미에 대한 의식 및 라이프 스타일의 변화에 부응하여, 서비스 및 사회복지 개념의 일자리 창출에도, 큰 기여가 있을 것으로 사료된다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
화장품학	9	24	33	※ 2018 이전 신청자도 소급적용 ※ 2019부터 신규 신청자 받지 않음

라. 교육과정

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설학과	비 고
				강의	실습 실기			
필 수	GEA4011	화장품학	3	3		1,2학기	토목환경화공융합공	교양
	BHA7002	생화학1	3	3		1학기	생명보건	

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설학기	개설학과	비 고
				강의	실습			
	SCA2029	기초화장품및제조실험	3	2	2	1학기	토목환경화학융합공	화학공학트랙
선 택	BHA9005	인체생리학	3	3		1학기	생명보건	
	CBA3732	유기화학1	3	3		1학기	생물학화학융합	
	BHA0003	일반미생물학	3	3		1학기	생명보건	
	GEA3066	경영학의이해	3	3		1,2학기	경 영	교양
	FNA0025	공중보건학	3	3		2학기	식품영양	
	BHA2008	피부과학	3	3		2학기	생명보건	보건의과학트랙
	CBA4352	분석화학1	3	3		2학기	생물학화학융합	
	GEA3028	경제학원론	3	3		1,2학기	글로벌비즈니스	교양
	CBA3721	무기화학1	3	3		1학기	생물학화학융합	
	BHA1008	면역학개론	3	3		2학기	생명보건	미생물학트랙
	FNA0078	향화학	3	3		1학기	식품영양	
	BHA9012	독성학	3	3		1학기	생명보건	
	GEA3023	심리학	3	3		1학기	유아교육	교양
	DAA0017	무대분장	2	2		2학기	무 용	
	BAA0002	마케팅	3	3		1학기	경 영	

【생명정보학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

생명정보학은 생물학, 전산학, 통계학의 기본 지식을 기초로 하여 생명현상의 규명을 목표로 하고 있다. 이에 본 연계전공에서도 분자수준의 생물학, 전산학, 통계학 분야의 기초 과목을 이수한 후 이들 학문들이 융합된 생명정보학 전문 과목을 이수토록 한다. 기초 교과목은 미생물학과, 보건의과학과, 생물학과, 컴퓨터공학과, 통계학과에서 개설된 교과목으로 구성되어 있으며, 생명정보학 전문 교과목은 신규로 개설한다. 연계전공의 특성상 여러 학문 분야에 걸친 지식이 요구되는바 생물학, 전산학의 각 1개 과목 그리고 생명정보학 전문 교과목에서 1개 과목을 필수로 지정하였다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로안내

생명정보학은 현대의 최신의 과학들의 융합이며, 이제 막 시작단계인 학문분야로서 그 발전가능성, 실용성은 무한하다고 할 수 있다. 새로 시작되는 학문이기 때문에 전세계적으로 생명정보학 전문 인력이 매우 부족하며, 국내에서도 생명정보학을 이해하고 제대로 된 기초지식을 가진 생명정보학 인력양성이 시급한 실정이다.

정부는 IT, BT, NT, 환경기술(ET),문화기술(CT) 등 5개 신기술 분야에 2005년까지 10조원의 연구 개발비를 쏟아 붓기로 하였다. 그만큼 이들 기술이 우리나라의 미래를 책임지고 산업발전을 이끌어 가는 분야라는 것인데, 생명정보학은 IT와 BT의 두 분야의 융합이니 더 이상 설명할 필요도 없이 가능성이 무한한 분야라고 할 수 있다. 미래학자 앨빈 토플러는 올 초 한국방문시 IT를 바탕으로 BT를 결합해야만 기술의 격변기에 적응할 수 있다고 지적한바 있다.

생명정보학은 유전체 관련 기업뿐 아니라 일반적인 제약 회사들에게도 많은 기술·경제적 가치를 제공한다. 따라서 현재 수 많은 생물공학 및 제약회사들은 생명정보학에 대대적인 투자를 하고 있으며 이에 따른 전문인력의 부족은 더욱 심해지고 있다. 전통적인 방법에 의한 신약 개발 능력이 매우 뒤진 우리나라 기업들도 생명정보학을 활용하여 선진국과의 격차를 줄일 수 있는 기회이며, 일본의 경우에도 인간 유전체 사업(Human Genome Project) 자체에서는 미국·영국 등에 뒤졌지만 생명정보학 부분만큼은 뒤질 수 없다고 선언하고 학연산관이 총력을 기울이고 있다.

연계전공을 이수한 학생들은 한창 성장하고 있는 바이오업계에 진출할 수 있다. 현재 각 기업의 부설 연구소에서도 생명정보학에 대한 투자를 늘리고 있으며 바이오벤처 역시 많이 생겨나고 있다. 따라서 학생들의 진로는 앞으로 무한히 펼쳐질 것이다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
생명정보학	9	30	39	생명과학군, 컴퓨터공학, 통계학 관련과목을 각각 6학점 이상 이수하여야 함.

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설학과	비고
				강의	실습			
필수	CDA0089	전산언어프로젝트	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	CBA4312	분자생물학및실험	3	3	0	2학기	생물학화학융합	
	CDA0074	생명정보학개론	3	3	0	2학기	컴퓨터공	
선택	CDA0002	이산치수학	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	BHA7002	생화학1	3	3	0	1학기	생명보건	
	CBA3521	세포생물학	2	2	0	1학기	생물학화학융합	
	GEA7003	통계학	3	3	0	2학기	통계	교양
	STA0006	통계적방법론	3	3	0	1학기	통계	
	CDA0136	데이터베이스언어실습	3	2	2	2학기	컴퓨터공	
	CDA0008	자료구조	3	3	0	2학기	컴퓨터공	
	BHA7004	생화학2	3	3	0	2학기	생명보건	
	STA0001	확률론	3	3	0	2학기	통계	
	CDA0065	데이터베이스개론	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	CDA0014	컴퓨터그래픽스	3	3	0	1학기	컴퓨터공	
	BHA1003	미생물유전학	3	3	0	1학기	생명보건(미생물학트랙)	
	BHA1008	면역학개론	3	3	0	1학기	생명보건(미생물학트랙)	
	STA0004	실험계획법	3	3	0	1학기	통계	
	STA0016	통계자료분석	3	3	0	1학기	통계	
	CDA0027	알고리즘	3	2	1	1학기	컴퓨터공	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	개설학과	비고
				강의	실습			
	BHA1006	유전공학	3	3	0	2학기	생명보건(미생물학트랙)	
	STA0022	통계정보론	3	3	0	2학기	통 계	
	BHA2012	분자생물학실험	3	0	6	2학기	생명보건(보건과학트랙)	

※ 동일과목 중복인정 : 제1전공과 연계전공에 중복되는 동일과목을 이수한 경우 제1전공 및 연계전공의 학점으로 각각 2학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 다만, 졸업소요학점에는 이중 계산하지 아니한다.

〈동일과목 현황〉

개설학과	학수번호	교과목명	개설학과	학수번호	교과목명
생물화학융합학부	CBA3613	세포학	생명보건학	BHA2003	세포생물학
생물화학융합학부	CBA5611	분자생물학	생명보건학	BHA9009	분자생물학
생물화학융합학부	CBA4694	생화학	생명보건학	BHA7002	생화학1
생물화학융합학부	CBA6622	유전공학	생명보건학	BHA1006	유전공학
생물화학융합학부	CBA7611	면역생물학	생명보건학	BCA1008	면역학개론

※ 생명정보학전공 신청자에 한하여 위 교과목을 동일교과목으로 지정함

【도시환경방재 전공】 구)수자원재해관리 전공

가. 연계전공과정의 개요(안내)

본 연계전공과정을 통하여 수자원 확보와 관리, 수재해 예방 및 조치에 대한 전문지식과 기술을 지닌 전문 인력을 양성하고자, 수자원 확보 및 관리기술과 수자원방재 기술을 공히 습득할 수 있는 교육과정을 제공한다. 본 연계전공과정에서는 토목환경화공융합공학부에서 개설하는 기초 과목들을 이수한 후, 수자원재해관리와 관련하여 신설된 강좌들을 선택하여 이수하도록 한다. 특히 수자원재해관리를 위해서는 환경공학과 토목공학분야를 포괄하는 지식이 필히 요구되는 바, 연계교육과정을 위한 신설강좌 중 ‘방재수공학’ 과 ‘수문학’ 을 필수과목으로 지정하여 이수토록 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

본 연계교육과정을 이수한 후 토목 및 환경분야 관련 기사자격증들을 취득할 수 있으며, 중앙정부 및 각 지방자치단체에서는 수자원 및 방재관련 전문인력에 대한 수요가 큰 실정으므로 다음과 같은 중앙정부 및 전국의 기관 그리고 관련기업체에 진출할 수 있다.

- 국토교통부, 환경부 등의 중앙정부기관
- 지방자치기관의 수자원 및 재해관련 담당부서
- 중앙정부 및 지방자치단체 출연 전문연구소
- 수자원확보 및 방재 관련 기업체

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
도시환경방재 전공	6	27	33	※ 2007~2014년 수자원재해관리 연계전공 신청자들도 소급적용함.

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시 간 수			개설 학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험 실습			
필수	SCA1033	방재수공학	3			6	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1005	수문학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	AEA0163	건축방재	3	3			2학기	건축공학	
선택	SCA3008	상수도공학및설계b	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1053	기본수리학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3005	대기오염개론	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3013	환경영향평가와GIS	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3006	생물학적폐수처리	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3002	수질관리	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3018	환경정책및법규	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3012	하수도공학및설계	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1057	기초공학	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1064	도로공학	3	1	2		1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1061	토목시공학	3	2	1		1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1063	토질역학1	3	3			2학기	토목환경화공융합공	
	SCA7003	유체역학a	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3		3		12학기	해양플랜트융합	
	SCA1065	현장실습1	3				계절	토목환경화공융합공	
	SCA1066	현장실습2	4				계절	토목환경화공융합공	
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론	3	3			12학기	토목환경화공융합공	
	SCA3034	도시환경계획	3	3			1학기	토목환경화공융합공	
	AEA0141	건축일반구조학	3	3			1학기	건축공학	
	AEA0101	건축철근콘크리트구조공학1	3	3			2학기	건축공학	

- a 동일교과목으로 간주하며 반드시 참여학생의 소속학과 강좌를 이수하여야 함.
b 동일교과목으로 간주하며 반드시 참여학생이 소속학과 강좌를 이수하여야 함.

- ※ 기존의 연계전공 필수 교과목인 응용수리학(CEA0116), 수자원설계(CEA0117) 이수 시 연계전공 필수 6학점 이수로 소급적용함.
※ 주관학과 현장적응교육(CEA0076, CEA0087, SCA1045, SCA1046)을 이수한 경우 연계전공 선택 교과목인 '현장실습' 이수로 소급적용함.
※ 현장실습에 한하여 현장실습1(SCA1065) 또는 현장실습2(SCA1066)를 선택하여 이수하여야 하며, 현장실습1(SCA1065)과 현장실습2(SCA1066) 모두 이수한 경우는 현장실습2(SCA1066) 학점만 연계전공 이수학점으로 계산함.

마. 교과목 해설 : 개설학과 전공교육과정 참조

【해양플랜트공학 전공】

가. 연계전공의 개요(안내)

해양플랜트 산업은 지식경제부가 선정한 동남권 선도산업 중의 하나로서 세계 최대의 조선소 중에 6개가 위치한 우리 지역의 핵심 산업이고, 플랫폼 뿐만 아니라 조선기자재, 공정 엔지니어링, 시추/탐사기술 등의 모든 엔지니어링이 복합된 산업이다.

기존 선박 중심의 국내 조선산업은 중국, 브라질, 인도 등의 후발주자들에 의하여 위협을 받고 있다. 하지만 부유식 원유생산저장하역설비, 드릴십, 부유식 LNG 터미널 등 해양플랜트 산업은 고도의 기술이 필요한 고부가가치 사업이고, 육상 에너지 고갈과 해양에 대한 관심 증가에 따라 수요가 폭발적으로 증가할 유망한 업종이므로, 국내 조선해양 산업체에서 사업영역을 확장하고 있다.

연계전공은 해양플랜트산업과 연계한 플랫폼, 플랜트의 2개 트랙으로 구성되어 있다. 플랫폼 트랙은 해양플랜트의 플랫폼 및 시추/탐사를 담당하고, 플랜트 트랙은 해양플랜트의 톱사이드에 장착되는 다양한 플랜트 공학으로 구성하였다. 이러한 연계전공을 통하여 전공자별로 한 개의 고유전공은 유지하면서 해양플랜트 산업에 적절한 맞춤형/융합형 전문 인력을 양성하여, 우리 지역에서 요구하는 관련 전문 인력의 배출을 목표로 한다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로 안내

해양플랜트는 플랫폼, 톱사이드 플랜트 등의 복합 산업이다. 따라서 본 연계전공과정 이수자는 이러한 산업을 다루고 있는 조선해양 산업체 뿐만 아니라 조선기자재 산업체로의 취업이 가능하다. 또한 해양플랜트 산업은 수주산업으로서 설계와 제작에 동일한 기간이 소요될 만큼 엔지니어링이 중요한 부분을 차지하므로, 설계, 검사, 운용회사 및 금융, 보험회사 등의 다양한 분야로 취업이 가능하다.

- 조선해양 산업체 및 협력회사의 해양플랜트 플랫폼 설계직
- 조선해양 산업체의 건조 기술직
- 해양플랜트 기자재 회사의 설계 및 제작 기술직
- 국내외 선급의 해양플랜트 설계, 건조 등의 검사직
- 해양플랜트 관련 운용, 금융, 보험회사 및 관련 연구소

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
해양플랜트공학전공	12	21	33	2015 입학자부터 선택과목 중 Track1(Platform)과 Track2(Plant)에서 각각 6학점 이상을 이수하여야함

라. 교육과정

■ 필수

구분	학수 번호	과목명	학점	시간수			개설학기	개설학과	비고
				강의	설계	실험 실습			
필수	HPA9001	해양플랜트개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9002	해양프로세스개론	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
	HPA9013	해양플랜트재료학	3	3			1,2학기	해양플랜트융합전공	
합계			12	12					

※ 기존의 연계전공 필수 교과목인 '해양플랜트실무영어', '해양에너지공학개론', '해양유체공학개론' (CEA0112, 2010년 토목공학과 개설 / MEA1058, 2011년 기계공학전공 개설), '해양전계장공학개론', '종합설계' 와 2013년 및 2015년 신설 연계전공 필수 교과목을 모두 인정하여 연계전공 필수 12학점을 소급적용하고, '기초 CAD'는 선택학점으로 인정함.

※ 2009~2014년 해양플랜트공학 연계전공신청자들은 연계전공 필수12학점, 선택21점으로 소급적용함.

■ 선택

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	개설 학과	비고
				강의	설계	실험 실습				
Track1 (Platform)	ISA2040	선박복원성이론	3	3			2	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	HPA9015	해양환경및생산	3	3			전학년	1,2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA2018	해양구조물진동론	3	3			3	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA2042	해양구조물전산해석	3	3			3	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA2044	해양구조물생산건조공학	3	3			4	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA2038	선박해양구조물설계	3				4	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	SCA7001	재료역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA7003	유체역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1064	도로공학	3	1	2		4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1063	토질역학1	3	3			2	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA1028	철근콘크리트공학1	3	2	1		3	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA1061	토목시공학	3	2	1		4	1학기	토목환경화공융합공	
Track2 (Plant)	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3		3		4	1,2학기	해양플랜트융합	
	ISA2012	해양플랜트동력장치	3	3			3	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	SCA7002	열역학	3	3			2	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA2013	플랜트공정제어	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA2055	석유가스공학	3	3			전학년	1,2학기	토목환경화공융합공	
	HPA9010	해양프로세스설계	3	3			4	1,2학기	해양플랜트융합	
	SCA2008	물질전달및분리공정	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA2046	신재생에너지	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3005	대기오염개론	3	3			2	2학기	토목환경화공융합공	
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3	3			전학년	1,2학기	해양플랜트융합	
	SCA0008	융합공학개론	3	3			1	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3019	전과정평가및실습	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3014	폐기물에너지공학	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	
	SCA3016	환경반응공학	3	3			4	1학기	토목환경화공융합공	
	SCA3013	환경영향평가와GIS	3	3			3	2학기	토목환경화공융합공	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	개설 학과	비고
				강의	설계	실험 실습				
	ISA1019	품질공학	3	3			3	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1020	시뮬레이션	3	3			3	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1010	선형계획법	3	3			2	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1016	CAD	3	3			3	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1007	플랜트제조자원관리	3	3			2	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1034	산업안전관리론	3	3			4	1학기	산업시스템및 조선해양융합공	
	ISA1012	공정제어기초	3	3			2	2학기	산업시스템및 조선해양융합공	

마. 연계전공 동일교과목 현황

개설 학과	해양플랜트 연계전공 과목	동 일 교 과 목		
		기계	산업시스템및 조선해양융합공	토목환경화공
기계	기 초 C A D		기초CAD	CAD
기계	응 용 유 체 역 학			수리학
토목환경화공	열 역 학	열역학	열역학	
토목환경화공	유 체 역 학		선박유체역학2	유체역학, 기초수리학

※ 조선해양공학과 기초CAD를 2009 이전에 2학점으로 이수한 학생은 해양플랜트 연계전공 필수 교과목인 기초CAD(기계공학전공) 3학점으로 인정하지만 졸업학점에는 2학점으로 인정함.

【차세대에너지솔루션 전공】 구)신재생에너지소재 전공

가. 연계전공과정의 개요(안내)

- 화석연료의 사용으로 유발되는 지구온난화 및 화석연료 고갈에 대응하여 기후 변화협약에 따른 규제 방안 등이 제시되고 있는 국내외적인 에너지 환경변화에 따라 산재생에너지의 중요성이 새롭게 재인식 되고 있다. 산재생에너지산업은 차세대 성장 동력이 될 수 있는 미래 산업이다. 태양전지, 풍력, 조력, 지열, 핵융합 등 이를 위해 전문적인 인재를 우리대학에서 교육하여 전문가로 양성할 필요가 있음
- 본 연계전공과정에서는 물리학과, 나노신소재공학부, 전기전자제어공학부에서 개설하는 기초 과목들을 이수한 후 에너지와 관련하여 개설된 강좌들을 선택하여 이수하도록 함
- 본 연계전공 과정을 통해 학생들은 신재생에너지 산업에 필요한 맞춤형, 융합형 전문인력으로 성장하여, 우리 지역 및 국가에서 필요로 하는 핵심 인력의 일부분을 차지 할 것임

나. 연계전공과정 이수 후 진로

- 새로운 신성장 동력산업으로 신재생에너지 분야인 태양광에너지와 차세대 LED조명을 특성화하여 지역사회에서 필요로 하는 21세기 그린에너지 분야의 우수한 인력이 필요한 연구소, 에너지 관련공무원, 및 관련 산업체에 진출

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
신재생에너지소재전공	9	24	33	참여학과 당 최소 9학점 취득

라. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			개설 학기	개설학과	비고
				강의	설계	실습			
필수	PSA0074	신재생에너지개론	3	3			1학기	물리	
	MSA0024	에너지재료	3	3			2학기	신소재공	
	EMA0502	전기전자공학개론	3	3			1학기	전기전자제어공	
선택	PSA0008	전자물리학	3	3			1학기	물리	
	PSA0020	고체물리학1	3	3			2학기	물리	
	PSA0022	고체물리학2	3	3			1학기	물리	
	PSA0075	물성물리학	3	3			1학기	물리	
	PSA0076	반도체물리학	3	3			2학기	물리	
	PSA0068	열역학	3	3			1학기	물리	
	MSA0008	고체물리학	3	3			2학기	신소재공	
	MSA0009	세라믹개론	3	3			2학기	신소재공	
	MSA0014	재료공학	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0016	반도체공학	3	3			2학기	신소재공	
	MSA0023	반도체재료	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0030	전자재료	3	3			1학기	신소재공	
	MSA0031	정보디스플레이재료	3	3			1학기	신소재공	
	MFA9002	회로이론	3	3			2학기	전기전자제어공	
	MFA9004	전자회로	3	3			1학기	전기전자제어공	
	EMA1005	전력공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1035	태양광에너지공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1036	풍력발전공학	3	3			1,2학기	전기전자제어공	
	EMA1020	초전도전력기기응용공학	3	3			2학기	전기전자제어공	

※ 상세 교과목 정보는 개설학과 전공교육과정을 참조

【인성계발학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

철학·문학·경제학·미술학을 전공하는 학생뿐만 아니라 다양한 전공을 이수하는 학생들에게 인간과 사회와 사상에 관한 폭넓은 지식은 물론이고 예술적 감각도 겸비한 인문적 소양을 계발시킴으로써 지식기반사회에 적응할 수 있는 창의성과 품성을 함양시킨다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로

인성계발학 연계전공 교육과정의 목표는 최근 기업체 등에서 취업과 관련해 강력히 요구하고 있는, 사회적으로 요구되고 있는 덕성의 함양이고, 이 과정을 이수한 학생들이 배운 바를 실천하는 지도자로서 역량을 계발시킴에 있다. 배운 바를 머리 속에만 담아두지 않고 자신이 속한 공동체에서 펼칠 수 있고 궁극적으로 인류를 위해 이바지할 수 있는 리더십 교육에 초점을 맞춘다. 따라서 이 전공의 이수자는 모든 분야에서 환영받을 수 있다.

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
인성계발학전공	15	18	33	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	개설학과
				강의	실습		
필수	GEA7514	성공하는삶의경영	3	3		1,2학기	철
	PHA0068	정치와경제의도덕철학	3	3		2학기	철
	FRA0131	다름과다움의공존	3	3		2학기	불어불문
	GBA1008	문화경제학	3	3		2학기	글로벌비즈니스
	FAA0193	감성크로스 미학	3	3		2학기	미술
선택	PHA0018	서양고전과의대화	3	3		1학기	철
	PHA0009	윤리학	3	3		2학기	철
	FRA0133	세계명작영화산책	3	3		2학기	불어불문
	FRA0134	서양문화과기독교	3	3		1학기	불어불문
	GBA1003	미시경제학	3	3		1학기	글로벌비즈니스
	GBA1024	글로벌경제의이론과실제	3	3		2학기	글로벌비즈니스
	FAA0019	조형론	3	3		1학기	미술
	FAA0235	서양미술사	3	3		2학기	미술

※ 이수권장교과목: 인생론, 경제학 원론, 성격과 의사소통, 인간과 소통 그리고 세계, 명저읽기, 사회봉사

【메카트로닉스융합 전공】

가. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	0	33	33	

나. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	개설학부 (전공)	비고
				강의	실험실습			
선택	MFA9001	메카트로닉스 정역학	3	3		1,2	메카트로닉스대학	
	MFA9002	회로이론	3	3		1,2	//	
	MFA9003	메카트로닉스 동역학	3	3		1,2	//	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	개설학부 (전공)	비고
				강의	실험 실습			
	MFA9004	전자회로	3	3		1,2	//	
	MFA9005	기계운동학	3	3		1,2	//	
	MFA9006	마이크로프로세서	3	3		1,2	//	
	MFA9007	자동제어	3	3		1,2	//	
	MFA9008	메카트로닉스재료개론	3	3		1,2	//	
	MFA9009	기계재료공학	3	3		1,2	메카트로닉스대학	
	MFA9010	전기전자재료공학	3	3		1,2	//	
선택	MFA9011	기계공학기초실험1	1		2	1,2	//	
	MFA9012	전기전자회로응용실험	1		2	1,2	//	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험	1		2	1,2	//	
	MFA9014	기계공학기초실험2	1		2	1,2	//	
	MFA9015	기계재료실험	1		2	1,2	//	
	MFA9016	전기전자재료실험	1		2	1,2	//	
합 계		16과목	36학점					

- ※ 나노신소재공학부로 입학하여 2012 이전에 신청한 교육과정 적용대상자는 메카트로닉스융합연계전공을 이수할 수 있다. 신소재공학부 경과조치 참조.
- ※ 메카트로닉스융합연계전공 이수자는 제1전공의 전공심화과정을 이수하고, 메카트로닉스융합연계전공 이외의 복수전공자, 편입생은 최소전공인정 학점수 이상을 이수함.
- ※ 세부적인 이수방안 및 동일과목 중복인정에 대해서는 신소재공학부 교육과정에 따름.

【문화융합도시재생 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

도시재생은 사회의 산업구조 변화와 신도시 위주의 도시 확장으로 인해 상대적으로 경제적·사회적으로 침체되어 있는 기존도시에 새로운 기능을 접목하고 창출하여 경제적·사회적·물리적·환경적으로 부흥시켜 다시 도시에 활력을 불어 넣는 것을 의미한다. 과거의 도시재생은 물리적 정비에 치중하였다면 앞으로의 도시재생은 물리적 정비 외에도 지역주민의 삶의 질 향상, 커뮤니티 구축 등 경제적, 사회적 차원의 정비도 반드시 동반되어야 한다. 또한 새로운 도시문화를 창출할 수 있어야 도시재생의 효과도 비로소 나타날 것이다. 따라서 도시재생을 올바르게 이해하기 위해서는 다학제적인 접근과 융복합 교육이 필요하며, 이러한 교육과정을 바탕으로 문화융합 도시재생 분야의 인재를 양성하는 것이 본 전공의 목표이다.

나. 연계전공과정 이수 후 진로

도시의 새로운 패러다임인 문화융합 도시재생 연계전공을 이수하게 되면, 중앙정부 및 지방자치단체 및 공기업에서 도시재생 전문인력에 대한 수요가 크기 때문에 다음과 같은 다양한 중앙정부 및 지방자치단체, 유관 기관 및 기업 등에 진출할 수 있다.

- 국토교통부 등의 중앙정부기관
- 지방자치단체의 도시재생 관련 부서, 지방자치단체 문화예술 기획 부서, 도시재생관련 행정 및 실행부서, 다문화관련 행정 및 실행부서

- 도시재생지원센터의 연구원, 현장활동가
- 도시재생분야 건축설계사무소, 디자인사무소, 엔지니어링 기업체, 공공디자인 회사, 일반 영리 기업 문화 및 콘텐츠 개발 관련 부서 등
- 문화재단 전시사업 부서, 도시문화(전시, 공연, 축제) 기획사, 문화관련 엔터테인먼트 및 이벤트 회사
- 지역사회 시민단체
- 사회조사분석사

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
문화융합도시재생 전공	9	24	33	

라. 교육과정

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	GEA7503	통합창원시도시인문학의이해	3	3	0	1,2	기초교육원(건축)
	FAA2007	도시브랜드창작세미나	3	3	0	1,2	미술(융합전공)
	CUA0103	도시브랜드과도시재생	3	3	0	1	문화테크노
선택	ARA0113	도시설계	3	3	0	1	건축학
	ARA0115	미래의도시디자인	3	3	0	1	건축학
	ARA0114	도시계획	3	3	0	1	건축학
	SCA3034	도시환경계획	3	3	0	1	환경공
	SCA3013	환경영향평가및GIS	3	3	0	2	환경공
	GEA8559	사회적경제와기술창업의이해	3	3	0	2	환경공(특성화기초)
	SCA7004	전산기초설계	3	3	0	1,2	환경공
	CUA0089	문화마케팅	3	3	0	1	문화테크노
	CUA0119	공간과스토리텔링	3	3	0	2	문화테크노
	SOA0044	지역사회학	3	3	0	2	사회
	SOA0060	사회적경제론	3	3	0	2	사회
	SOA0056	사회정책론	3	3	0	2	사회
	FAA2006	공공미술	2	2	0	1/2	미술(융합전공)
	FAA0241	도시문화링크(캡스톤디자인)	3	1	2	2	미술

【주택도시개발학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

경남혁신도시 공공기관(한국토지주택공사, 주택관리공단, 한국시설안전공단)들의 주택도시개발 인력 수요 증가로 전문 인력양성을 위하여 경상대학교(진주)와 협력하여 제공하는 연계전공 과정

나. 연계전공과정 이수 후 진로

- 한국토지주택공사(또는 경남혁신도시 입주회사) 입사

- 한국토지주택공사(또는 경남혁신도시 입주회사) 협력업체 입사
- 주택단지 개발관련 회사 입사

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
주택도시개발학 전공	15	21	36	

라. 교육과정

■ 경상대학교(선도대학) 개설 교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	XMA00001	NCS직업기초	3	3		3-2	GeLC0이러닝지원센터
	XHA00001	주택·도시개발기초	3	3		3-2	-
	XHA00002	주택·도시개발심화	3	3		3-2	-
	XHA00003	주택·도시개발현장실무	3	3		4-1	-

■ 창원대학교(참여대학) 개설 교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	OSA0307	현장실습1(공공기관)	3		4주	계절	인재개발원
선택	AEA0096	건축환경공학1	3	3		2-1	건축공학
	AEA0123	건축계획각론	3	3		2-1	
	AEA0160	건축구조해석	3	3		2-2	
	AEA0113	건축설비1	3	3		3-1	
	AEA0129	건축시공시스템	3	3		3-1	
	AEA0144	건축비용공학	3	3		3-1	
	AEA0126	건축법규	3	3		3-1	
	AEA0152	건물에너지절약설계	3	3		3-2	
	AEA0145	건축공정관리	3	3		3-2	
	AEA0072	건설경영	3	3		4-1	
	SCA7001	재료역학	3	3		2-1	토목환경화공
	SCA1053	기본수리학	3	3		2-2	
	SCA1002	측량정보학및실습	3	3		2-2	
	SCA1063	토질역학1	3	3		2-2	
	SCA1028	철근콘크리트구조공학1	3	3		3-1	
	SCA1055	기본구조역학	3	3		3-1	
	SCA1057	기초공학	3	3		3-2	

【전력에너지공학 전공】

가. 연계전공과정의 개요(안내)

경남·울산지역 공공기관(한국남동발전, 한국동서발전)의 전력에너지공학 인력 수요 증가로 전문 인력양성을 위하여 경상대학교(진주)와 협력하여 제공하는 연계전공 과정

나. 연계전공과정 이수 후 진로

- 전력산업관련업종(발전회사 및 공기업)
- 환경 및 에너지관련 (발전회사 및 공기업)
- 전기전자 · 석유화학산업 관련 대기업 및 우수 중견기업
- 전력에너지분야 중소기업

다. 학점구조표

연계전공명	필 수	선 택	계	비 고
전력에너지공학 전공	15	21	36	

라. 교육과정

■ 경상대학교(선도대학) 개설 교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	XMA00001	NCS직업기초	3	3		2-1,2	GeLC이러닝지원센터
	XPA00001	전력산업의이해	3	3		3-1,2	전력에너지공학
	XPA00002	전력에너지발전공학	3	3		4-1,2	전력에너지공학
	XPA00004	전력에너지현장실무	3	3		4-1,2	전력에너지공학

■ 창원대학교(참여대학) 개설 교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
필수	OSA0307	현장실습1(공공기관)	3		4주	계절	인재개발원
선택	EMA0502	전기전자공학개론	3	3		1-1	전기전자제어공
	EMA0503	디지털공학	3	3		1-2	
	EMA0504	전자기학	3	3		2-1	
	EMA0505	회로망이론	3	3		2-1	
	EMA0512	C언어	3	3		2-2	
	EMA0506	신호및시스템	3	3		3-1	
	EMA0510	자동제어응용	3	3		3-2	
	EMA0511	마이크로프로세서응용	3	3		3-2	
	EMA1005	전력공학	3	3		3-1	
	EMA1006	전력전자	3	3		3-1	
	EMA1007	전기기기	3	3		3-1	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시 간 수		개설 학기	개설학과
				강의	실습 실기		
	EMA1009	산업전력시스템	3	3		3-2	토목환경화학융합공 (화학공학트랙)
	SCA7002	열역학	3	3		2-1	
	SCA7003	유체역학	3	3		2-1	
	SCA7005	공학계산	3	3		2-2	
	SCA2053	플랜트공정제어	3	3		3-1	
	SCA2008	물질전달및분리공정	3	3		3-2	
	SCA2046	신재생에너지	3	3		4-1	
	SCA2059	화공안전공학	3	3		4-2	

3. 자유선택 교과목

3-1. 군사학관련 교과목

■ 이수대상 : 학군 사관 후보생

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개 설 학 기			
			강의	실기		1학기	2학기	하계계절	동계계절
OSA0105	국 가 안 보 학 (군 사 학)	3	6		3	○			
OSA0106	안전및조직관리사례연구(군사학)	3	6		3		○		
OSA0107	조직리더십의이해(군사학)	3	6		4	○			
OSA0108	조직리더십사례연구(군사학)	3	6		4		○		

3-2. 국제교류원 교과목

■ 이수대상 : 한미대학생연수취업(WEST) 프로그램 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0201	해 외 어 학 연 수 I	9	전학년	1,2학기	12주 이상, 180시간 이상 이수
OSA0205	해 외 어 학 연 수 II	3	전학년	계절학기	3주 이상
OSA0206	현 장 실 습 4	12	전학년	1,2학기	12주 이상
OSA0207	현 장 실 습 5	16	전학년	1,2학기	16주 이상

3-3. 인재개발원 교과목

■ 이수대상 : 청년해외인턴 프로그램 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0304	현 장 실 습 3	6	전학년	계절학기	8주 이상
OSA0305	현 장 실 습 4	12	전학년	1,2학기	12주 이상
OSA0306	현 장 실 습 5	16	전학년	1,2학기	16주 이상

■ 이수대상 : 지역선도대학육성 사업 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0307	현장실습1(공공기관)	3	3,4	계절학기	4주 이상

■ 이수대상 : 한국전력거래소의 ‘KPX 유니온 학점과정’ 참가생

학수번호	과 목 명	학점	이수학년	개설학기	이수요건
OSA0308	전력산업실무	2	전학년	1,2학기	

3-4 창업지원단 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개 설 학 기			
			강의	실습·실기		1학기	2학기	하계	동계
OSA0405	창 업 실 습	2		2	전학년	○	○		
OSA0406	창 업 현 장 실 습 1	16		16주이상	전학년	○	○		
OSA0407	창 업 현 장 실 습 2	6		6주이상	전학년			○	○
OSA0421	사회적경제와소셜벤처	3	3		전학년	○	○		

3-5. LINC+사업단 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개 설 학 기			
			강의	실습		1학기	2학기	하계	동계
OSA0417	현 장 실 습 1 (L I N C +)	3		4주	3,4			○	○
OSA0418	현 장 실 습 3 (L I N C +)	6		8주	3,4			○	○
OSA0419	현 장 실 습 4 (L I N C +)	12		12주 이상	3,4	○	○		
OSA0420	현 장 실 습 5 (L I N C +)	16		16주 이상	3,4	○	○		
OSA0615	LINC+캡스톤디자인 I	3	3		3,4	○	○	○	○
OSA0412	LINC+캡스톤디자인 II	3	3		3,4	○	○	○	○
OSA0416	LINC+캡스톤디자인기초1	0			3,4	○	○	○	○
OSA0413	LINC+캡스톤디자인기초2	0			3,4	○	○	○	○
OSA0414	LINC+캡스톤디자인심화	0			3,4	○	○	○	○
OSA0415	LINC+캡스톤디자인응용	0			3,4	○	○	○	○

3-6. ACE+사업단 교과목

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개 설 학 기				개설 학과(전공)
			강의	실습 실기		1학기	2학기	하계	동계	
OSA0601	문 학 과 미 술 의 대 화	3	3		전학년	○				불어불문
OSA0602	융 합 창 작 스 튜 디 오	3	3		전학년		○			미 술
OSA0603	문 화 공 간 과 예 술	3	3		전학년		○			건 축 학
OSA0604	지속가능한성장을위한 신 재 생 에 너 지 기 술	3	3		전학년		○			화학공학
OSA0605	저출산·고령사회와노인 장 기 요 양 보 장 론	3	3		전학년	○	○			행 정
OSA0606	미 래 사 회 의 이 해	3	3		전학년	○	○			국제관계
OSA0607	한 지 조 형 예 술	3	3		전학년	○	○			미 술
OSA0608	융 복 합 정 보 학	2	2		전학년	○				컴퓨터공
OSA0610	창의성과진정한기업가	3	3		전학년			○	○	경 영

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개 설 학 기				개설 학과(전공)
			강의	실습 실기		1학기	2학기	하계	동계	
	정 신									
OSA0612	브랜드 커뮤니케이션	3	3		전학년		○			의 류
OSA0614	사회적 이슈와 인권	3	3		전학년		○			법

4. 교직 과정

- 교직과정은 사범대학에서 양성되지 않는 과목 또는 부족교원의 충원을 위한 준사범적 교원의 양성 제도로 교육부의 설치 승인을 받은 학과(전공) 학생들이 교원자격증 취득(무시험검정)을 위하여 이수하는 과정이다.
- 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 1학년 2학기말에 교직과정 이수예정자 선발계획에 따라 교직과정 이수신청을 하여 교직과정 이수예정자로 선발되어야만 이수할 수 있다.

4-1. 교직과정 설치학과 및 선발인원

가. 2017 입학자

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발인원	적용대상학번
국 어 국 문 학 과	국 어	31	3	'80학번이후
영 어 영 문 학 과	영 어	31	3	'81학번이후
독 어 독 문 학 과	독 일 어	22	2	'82학번이후
일 어 일 문 학 과	일 본 어	23	2	'05학번이후
사 학 과	역 사	29	2	'82학번이후
철 학 과	철 학	31	3	'01학번이후
법 학 과	일 반 사 회	41	4	'80학번이후
행 정 학 과	일 반 사 회	28	2	'79학번이후
중 국 학 과	중 국 어	31	3	'03학번이후
글 로 벌 비 즈 니 스 학 부	상 업	41	4	'15학번이후
경 영 학 과	상 업	55	5	'79학번이후
회 계 학 과	상 업	35	3	'79학번이후
의 류 학 과	의 상	23	2	'06학번이후
식 품 영 양 학 과	-	22	2	'04학번이후
생 명 보 건 학 부	생 물	33	3	'15학번이후
전 기 전 자 제 어 공 학 부	전 기	44	4	'15학번이후
신 소 재 공 학 부	재 료	55	3	'00학번이후
컴 퓨 터 공 학 과	정 보 · 컴 퓨 터	50	5	'90학번이후
음 악 과	음 악	38	3	'79학번이후
미 술 학 과	미 술	32	3	'79학번이후
계		695	61	

- ※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 “특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)” 임.
- ※ 2008 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

나. 2018 이후 입학자

학과(전공)명	표시과목	입학정원	선발인원	적용대상학번
국 어 국 문 학 과	국 어	31	3	'80학번이후
영 어 영 문 학 과	영 어	31	3	'81학번이후
독 어 독 문 학 과	독 일 어	22	2	'82학번이후
일 어 일 문 학 과	일 본 어	23	1	'05학번이후
사 학 과	역 사	29	2	'82학번이후
철 학 과	철 학	31	3	'01학번이후
법 학 과	일 반 사 회	41	1	'80학번이후
행 정 학 과	일 반 사 회	28	2	'79학번이후
중 국 학 과	중 국 어	31	3	'03학번이후
글 로 벌 비 즈 니 스 학 부	상 업	41	1	'15학번이후
경 영 학 과	상 업	55	1	'79학번이후
회 계 학 과	상 업	35	3	'79학번이후
의 류 학 과	의 상	23	2	'06학번이후
식 품 영 양 학 과	-	22	2	'04학번이후
생 명 보 건 학 부	생 물	33	2	'15학번이후
전 기 전 자 제 어 공 학 부	전 기	44	2	'15학번이후
신 소 재 공 학 부	재 료	55	1	'00학번이후
컴 퓨 터 공 학 과	정 보 · 컴 퓨 터	50	3	'90학번이후
음 악 과	음 악	38	2	'79학번이후
미 술 학 과	미 술	32	3	'79학번이후
계		695	42	

- ※ 특수 및 유아교육과는 사범계학과이므로 교직과정 이수예정자 선발절차 없이 자격증 발급대상자이며, 자격종별은 “특수학교 정교사(2급)와 유치원 정교사(2급)” 임.
- ※ 2008 입학자부터 교직과정이 설치되어 있는 모든 학과(자격종별 표시과목에 상관없음)의 교직과정 승인인원은 당해연도 입학정원의 10%로 함(소수점이하는 절사)

4-2. 교직이수 학점

4-2-1. 전공과목 이수 학점

자격종별	세부 이수기준
중등학교 정교사(2급)	• 50학점 이상 - 표시과목별 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 표시과목별 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함
특수학교 (초등/중등) 정교사(2급)	• 80학점 이상 - 특수교육 관련 42학점 이상 : 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 유아교육(유치원), 초등교육(초등), 표시과목(중등) 관련 38학점 이상 : 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육 영역 8학점(3과목) 이상 포함
유치원 정교사(2급)	• 50학점 이상 - 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함
영양교사 (2급)	• 50학점 이상 - 직무관련영역 전공 50학점 이상 - 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함

4-2-2. 교직과목 이수 학점

구분	세부 이수기준			합계
	교직이론	교직소양	교육실습	
정교사 (2급)	• 12학점(6과목) 이상 - 교육학개론 - 교육철학 및 교육사 - 교육평가 - 교육방법 및 교육공학 - 교육심리 - 교육사회 - 교육행정 및 교육경영	• 6학점 - 특수교육학개론(2학점) - 교직실무(2학점) - 학교폭력예방및학생의이해(2학점) / 2013 입학자부터 적용	• 교육실습 : 4학점 - 학교현장실습(2학점) - 교육봉사활동(2학점) ※ 특수(유아)교육과는 특수(유아)학교현장실습, 특수(유아)교육봉사활동을 이수해야함.	총 22학점

4-3. 교직이수 과정별 이수

4-3-1. 제1전공의 교직만을 이수할 경우(단수전공자)

- 전공과목 50학점 이상 이수[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함] 단, 기본이수과목 및 교과교육영역 이외에 자유선택으로 이수한 학점은 해당학과의 전공 50학점에 포함되지 않음.
 - 교직과목 22학점 이상(교직이론 12학점, 교직소양 6학점, 교육실습 4학점)
 - 영양사 면허증(해당자에 한함)
 - 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)
- ※ 공업계(전기, 전자, 통신, 기계, 재료, 화공, 섬유, 자원, 건설, 냉동, 세라믹, 인쇄) 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 “산업체 현장실습”을 반드시 이수해야함. 다만, 공과대학 및 메카트로닉스대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속 학과의 4주이상의 “현장실습”을 이수하면 “산업체 현장실습” 과목을 이수한 것으로 인정함.

4-3-2. 교직을 복수전공할 경우(복수의 교원자격 취득)

가. 제1전공의 학과에서 이수할 과정

- 전공과목 50학점 이상[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함] ※졸업소요학점과 교원자격 취득을 위한 전공 50학점 이상은 다름.
- 교직과목 22학점 이상(교직이론 12학점, 교직소양 6학점, 교육실습 4학점)
- 영양사 면허증(해당자에 한함)
- 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)

나. 제2전공(타학과)의 학과에서 이수할 과정

※ 졸업소요학점(최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 제2전공(타학과)의 전공 50학점 이상은 다름

- 제2전공(타학과)의 전공과목 50학점 이상[기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함, 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함]

다. 교육실습(학교현장실습) : 2009 교육실습(학교현장실습)시부터 복수전공에 의하여 둘 이상의 교사자격증을 취득 하고자 하는 경우

- 자격종별에 상관없이 교육실습(학교현장실습)은 제1전공 과목으로 한번만 실시하며, 복수전공의 교육실습(학교현장실습)은 면제함. 단, 타 학과에서 특수교육과를 복수 전공하는 경우에는 특수교육과의 교육실습(특수학교현장실습)도 함께 반드시 이수해야 함.[교육실습 중 교육봉사활동은 복수전공의 교육봉사활동을 이수할 필요 없음] ※교과의 특성상 부득이한 경우 복수전공이나 부전공과목으로도 실시 가능함.

- 산업체 현장실습(공업계 표시과목에 한함)

※ 공업계(전기, 전자, 통신, 기계, 재료, 화공, 섬유, 자원, 건설, 냉동, 세라믹, 인쇄) 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 “산업체 현장실습”을 반드시 이수해야함. 다만, 공과대학 및 메카트로닉스대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속 학과의 4주이상의 “현장실습”을 이수하면 “산업체 현장실습” 과목을 이수한 것으로 인정함.

4-3-3. 교직이수자 졸업성적

- 전체 평균성적 75/100점 이상, 교직과목 성적 80/100점 이상(2013 입학자 이후)

4-3-4. 교직 적성 · 인성검사 실시(반드시 재학 중에 이수)

- 교직 적성 · 인성검사 2회 실시(2012 이전 입학자는 1회 실시)
- 적격통과 필수(복학자 및 수료자 포함)

4-3-5. 응급처치 및 심폐소생술 실습 실시(반드시 재학 중에 이수)

- 응급처치 및 심폐소생술 실습 2회 이상 이수(2016.3.1. 현재 이수학기가 2학기가 남은 사람은 1회 실시 하며, 2학기 미만이 남은 사람은 제외)

4-4. 교직과정 설치학과 교직교육과정

4-4-1. 교직과목 및 학점(교직과정 설치학과)

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2			○	(○)				
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2			○	(○)				
	TEA0003	교 육 심 리	2			(○)	○				
	TEA0004	교 육 사 회	2			(○)	○				
	TEA0019	교 육 평 가	2					○	(○)		
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○	(○)		
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					(○)	○		
교 직 소 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2			○					
	TEA4813	교 직 실 무	2							○	
	TEA4823	학교폭력예방및학생의이해	2			○					
교 육 실 습	TEA4815	학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4816	교 육 봉 사 활 동	2							○	(○)
합 계			22								

※ (○)은 해당학기에 개설여부가 유동적임.

▣ 교직이론과목 해설표

- 교육학개론(Introduction to the study of Education) : 교직과목을 이수하는 학생들에게 제공되는 강좌로 교육의 과정중에서 일어나는 많은 문제 중 근본적으로 중요한 교육의 목적, 교육의 의미, 교육방법 등의 문제와 과제들을 생각해 보고 이해하도록 유도함으로써 교육과 교직에 대한 흥미와 안목을 나뉠대로 가지게 한다.
- 교육철학 및 교육사(History & Philosophy of Education) : 교육의 개념, 목적, 내용, 방법 제도 등이 역사적으로 어떻게 변천되어 왔으며, 그 변천과정에 내재해 있는 교육에 대한 관점의 변화는 무엇인지를 이해하도록 유도하며, 그것들의 타당성과 한계를 철학적으로 검토함으로써 교육을 폭 넓게 볼 수 있는 안목과 능력을 길러주도록 한다.
- 교육심리(Educational Psychology) : 학습자의 특성, 인간발달, 학습, 교육환경 등 교육심리학 영역의제이론과 연구결과들을 고찰하며, 이를 토대로 효과적인 교육실천 방안을 탐구한다.
- 교육사회(Sociology of Education) : 교육의 사회학적인 이론과 방법을 기초로 하여 학교교육과 사회구조와의 관계 및 그 상호작용을 분석함으로써 교육의 사회적인 현상을 이해하고 이를 교육현장에 활용할 수 있는 힘을 기른다.
- 교육평가(Educational Evaluation) : 교육평가에 대한 이론과 방법을 학습하며, 이를 기초로 학교 현장에서 교육평가에 관련된 제반문제를 해결해 나갈 수 있는 능력을 기른다.
- 교육방법 및 교육공학(Theories of Instruction & Educational Technology) : 교수학습이론의 이론과 실제 특히 교육기자재 활용방법을 이해케 하여 현장 학습지도에 효율성을 기할 수 있는 능력을 기른다.
- 교육행정 및 교육경영(Educational Administration & management) : 교육활동에서의 교육행정

및 교육경영이 담당하는 역할을 고찰하고 교육행정의 개념 및 원리를 파악하며 한국 교육행정의 조직과 운영을 분석함으로써 현 교육행정 및 교육경영의 문제를 추출하고 그 발전방향을 모색한다.

- 특수교육학개론(Introduction to Special Education) : 특수아동의 개념과 특성, 특수교육 발달 및 연구 동향, 일반교육과 특수교육의 관계, 각 장애 영역별 특성, 교육방법 및 전환교육 등 특수교육 전반에 관한 일반적인 내용을 연구한다.
- 교직실무(Teaching and Practical Business in Early Childhood Education settings) : 교직윤리, 사회변화와 교육, 학생문화, 학급관리와 학생지도 등 학습지도 영역 외 유아교사로서의 직무 수행에 필요한 영역과 역할을 이해하고 직접적인 실무 능력을 기른다.
- 학교폭력예방및학생의이해(School Violence Prevention & Understanding of Students) : 학교폭력 예방 및 대처, 인성교육, 학생생활문화, 학생생활지도, 학생정서행동발달 등에 대한 체계적이며 포괄적인 탐구를 통해 학교폭력을 예방하고 학생들의 일반적 특성을 이해할 수 있는 능력을 함양한다.

4-4-2. 표시과목별 교과교육영역 과목(교직과정 설치학과)

※ 2008 이전 입학자(입학자)는 아래의 교과교육영역 (전공)과목 중 00교육론 및 00교과교재연구 및 지도법을 반드시 교직과목으로 이수해야 하며, 전공으로 이수한 경우 교직과목으로 이수구분 정정해야 함.

가. 2018(적용교육과정) 이전 입학자: 적용 교육과정 및 2018 교육과정 참조

나. 2019(적용교육과정) 입학자

표시과목	관련학과 또는 학부	이수구분	학수번호	교과목명	학점	이수학기	비고
국어	국어국문	전공선택	KLA0041	국어교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	KLA0042	국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	KLA0043	국어논리및논술	2	3학년 2학기	
영어	영어영문	전공선택	ENA0081	영어교육론	3	2학년 1학기	
		전공선택	ENA0082	영어교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
		전공선택	ENA0083	영어논리및논술	2	3학년 2학기	
독일어	독어독문	전공선택	GMA0078	독일어교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	GMA0079	독일어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	GMA0080	독일어논리및논술	2	2학년 1학기	
일본어	일어일문	전공선택	JPA0069	일본어교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	JPA0070	일본어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	JPA0071	일본어논리및논술	2	3학년 2학기	
역사	사	전공선택	MHA0062	역사교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	MHA0063	역사교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	MHA0064	역사논리및논술	2	3학년 1학기	
철학	철	전공선택	PHA0064	철학교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	PHA0065	철학교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	PHA0066	철학논리및논술	2	3학년 1학기	

표시과목	관련학과 또는 학부	이수구분	학수번호	교과목명	학점	이수학기	비고
일반사회	법 행정	전공선택	(법)LLA0090 (행정)PAA0100	일반사회교육론	택1 3	3학년 1학기	
		전공선택	(법)LLA0091 (행정)PAA0101	일반사회교과교재및연구법	택1 3	3학년 2학기	
		전공선택	(법)LLA0092 (행정)PAA0120	일반사회논리및논술	택1 2	2학년 2학기	
중국어	중국	전공선택	CNA0077	중국어교육론	3	2학년 1학기	
		전공선택	CNA0078	중국어교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	CNA0079	중국어논리및논술	2	3학년 1학기	
상업	글로벌비즈니스 경영 회계	전공선택	(경영) BAA0066	상업정보교육론	택1 3	2학년 1학기	
		전공선택	(회계) ACA0065	상업정보교육론	택1 3	2학년 1학기	
		전공선택	(경영) BAA0067	상업정보교과교재및연구법	택1 3	2학년 2학기	
		전공선택	(회계) ACA0066	상업정보교과교재및연구법	택1 3	2학년 2학기	
		전공선택	(경영) BAA0068	상업정보논리및논술	택1 2	3학년 2학기	
		전공선택	(회계) ACA0067	상업정보논리및논술	택1 2	3학년 2학기	
의상	의류	전공선택	CTA0160	의류교육론	3	2학년 1학기	
		전공선택	CTA0138	의상교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
		전공선택	CTA0139	의상논리및논술	2	3학년 2학기	
생물	생명보건	전공선택	BHA1019	생물교육론	3	2학년 1학기	
		전공선택	BHA1020	생물교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
		전공선택	BHA1021	생물논리및논술	2	3학년 1학기	
전기	전기전자제어공	전공선택	EMA1031	공업교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	EMA1032	공업교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	EMA1043	공업논리및논술	2	2학년 2학기	
재료	신소재공	전공선택	MSA0059	공업교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	MSA0042	공업교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	MSA0043	공업논리및논술	2	2학년 2학기	
정보·컴퓨터	컴퓨터공	전공선택	CDA0115	컴퓨터교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	CDA0116	컴퓨터교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	CDA0117	컴퓨터논리및논술	2	4학년 1학기	
음악	음악	전공선택	MUA0643	음악교육론	3	2학년 1학기	
		전공선택	MUA0644	음악교과교재및연구법	3	2학년 2학기	
		전공선택	MUA0645	음악논리및논술	2	3학년 1학기	
미술	미술	전공선택	FAA0138	미술교육론	3	3학년 1학기	
		전공선택	FAA0139	미술교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
		전공선택	FAA0140	미술논리및논술	2	2학년 2학기	

4-4-3. 표시과목별 기본이수과목(교직과정 설치학과)

가. 2018(적용교육과정) 이전 입학자: 적용 교육과정 및 2018 교육과정 참조

나. 2019(적용교육과정) 입학자

표시과목	관련 학과 또는 학부	2019(적용교육과정) 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
국어	국어국문	국어교육론	KLA0041	국어교육론	3
		국어문법론	KLA0016	국어문법론	3
		국문학개론	KLA0002	국문학개론	3
		국문학사	KLA0017	국문학사	3
		소설교육론	KLA0004	현대소설론	3
		표현교육론	KLA0049	국어어문규범의이해	3
		이해교육론	KLA0048	한국현대시읽기	3
영어	영어영문	영어교육론	ENA0081	영어교육론	3
		영어학개론	ENA0014	영어학개론	3
		영문학개론	ENA0002	영국문학사	3
		영어문법	ENA0097	고급영문법	3
		영어회화	ENA0102	중급영어회화	3
		영어작문	ENA0103	중급영작문	3
		영어음성음운론	ENA0108	음운론	3
독일어	독어독문	독일어교육론	GMA0078	독일어교육론	3
		독일어학개론	GMA0001	독어학개론	3
		독일어권문학개론	GMA0004	독문예학	3
		독일어문법	GMA0011	독문법	3
		독일어회화	GMA0063	독어회화1	3
		독일어작문	GMA0017	독작문	3
		독일문학사	GMA0002	독문학사	3
일본어	일어일문	일본어교육론	JPA0069	일본어교육론	3
		일본어학개론	JPA0001	일어학개론	3
		일본문학개론	JPA0003	일문학사2	3
		일본어문법	JPA0017	일현대문법	3
		일본어회화	JPA0077	일본어회화3	3
		일본어강독	JPA0010	일근대소설강독1	3
		일본문화	JPA0015	일본사정2	3
역사	사	역사교육론	MHA0062	역사교육론	3
		역사학개론	MHA0071	역사문헌및시청각자료	3
		한국사회경제사	MHA0012	한국사회경제사	3
		한국고대사	MHA0001	한국고대사	3
		동아시아중세사	MHA0013	동양중세사	3
		동아시아근대사	MHA0020	동양근대사	3
		서양근대사	MHA0021	서양근대사	3
		현대세계와한국	MHA0065	현대세계와한국	3

표시과목	관련 학과 또는 학부	2019(적응교육과정) 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
철학	철	철학교육론	PHA0064	철학교육론	3
		논리학	PHA0003	논리학	3
		윤리학	PHA0009	윤리학	3
		형이상학	PHA0022	형이상학	3
		한국철학사	PHA0019	한국철학사와 유불사상	3
		동양철학사	PHA0012	동양철학의 흐름	3
		서양철학사	PHA0001	서양철학의 흐름	3
일반사회	법 행정	일반사회교육론	(법) LLA0090 (행정)PAA0100	일반사회교육론	택1 3
		정치와사회	IRA0002	정치학개론	3
		경제와사회	TXA0003	경제학원론	3
		문화와사회	SOA0023	문화사회학	3
		법과사회	LAA0002	민법총칙	3
		사회과학방법론	PAA0075	조사방법론	3
		인간과사회	SOA0054	현대사회학이론	3
		행정학	PAA0099	행정학원론	3
중국어	중국	중국어교육론	CNA0077	중국어교육론	3
		중국문학개론	CNA0023	중국문학사	3
		중국어문법	CNA0090	초급중국어강독1	3
		중국어회화	CNA0005	초급중국어회화	3
		중국어작문	CNA0086	중국어문법작문	3
		중국어강독	CNA0063	중국학원서강독1	3
		한문강독	CNA0064	중국학원서강독2	3
상업	글로벌비즈니스 경영 회계	상업교육론	(경영) BAA0066 (회계) ACA0065	상업정보교육론	택1 3
		상업교재연구및지도법	(경영) BAA0067 (회계) ACA0066	상업정보교과교재및연구법	택1 3
		경제학원론	(국제무역) GBA0005 (경영) BAA0065 (회계) ACA0058	경제학원론	택1 3
		회계원리	(국제무역) GBA0001 (경영) BAA0059 (회계) ACA0002	회계원리	택1 3
		회계이론	(회계) ACA0011	회계이론	
		세무회계	(회계) ACA0010	세무회계	
		경영학원론	(국제무역) GBA0004 (경영) BAA0058 (회계) ACA0057	경영학원론	택1 3
		재무관리	(경영) BAA0010 (회계) ACA0001	재무관리	
		무역학개론	(국제무역) GBA0002	무역학원론	택1 3
		무역실무	(국제무역) GBA3002	무역상무론	
		회계정보처리론	(회계) ACA0101	회계자료처리론	3

표시과목	관련 학과 또는 학부	2019(적응교육과정) 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
의상	의류	의류교육론	CTA0160	의류교육론	3
		복식디자인	CTA0146	패션디자인스튜디오1	3
		서양의복구성	CTA0126	의복설계	3
		패션마케팅	CTA0092	패션마케팅	3
		섬유재료학	CTA0163	의류소재의이해	3
		의복위생학	CTA0090	의복과환경	3
		복식사	CTA0147	패션디자인스튜디오2	3
영양교사 (2급)	식품영양	영양교육및상담실습	FNA0083	영양교육및상담실습	3
		영양학	FNA0007	영양화학	3
		생애주기영양학	FNA0082	생애주기영양학	3
		단체급식및실습	FNA0091	단체급식관리및실습	3
		식품위생학	FNA0086	식품위생및관계법규	3
		영양판정및실습	FNA0077	영양판정및실습	3
		식품학	FNA0008	식품화학1	3
생물	생명보건	생명과학교육론	BHA1019	생물교육론	3
		세포학	BHA9006	세포구조학	3
		동물생리학	BHA1001	미생물생리학	3
		유전학	BHA1003	미생물유전학	3
		분류학	BHA9017	미생물분자진단분석	3
		분자생물학	BHA9009	분자생물학	3
		미생물학	BHA0003	일반미생물학	3
전기	전기전자제어공	공업교육론	EMA1031	공업교육론	3
		전기일반	EMA0502	전기전자공학개론	3
		회로일반	MFA9002	회로이론	3
		전기자기학	EMA0504	전자기학	3
		전기기기	EMA1007	전기기기	택1 3
		제어공학	MFA9007	자동제어	택1
		전력공학	EMA1005	전력공학	
		전력전자공학	EMA1006	전력전자	택1 3
		전자공학	MFA9004	전자회로	3
재료	신소재공	공업교육론	MSA0059	공업교육론	3
		금속재료	MSA0054	금속재료학	3
		금속열역학	MSA0004	재료열역학1	3
		금속상변태	MSA0015	상변태론	3
		금속강도학	MSA0010	재료강도학	3
		재료조직및물성평가	MSA0047	미세조직분석	3
		표면처리공학	MSA0035	표면처리	3
정보·컴퓨터	컴퓨터공	컴퓨터교육론	CDA0115	컴퓨터교육론	3
		프로그래밍	CDA0013	프로그래밍언어론	3
		이산수학	CDA0002	이산치수학	3
		데이터베이스	CDA0065	데이터베이스개론	3
		운영체제	CDA0017	운영체제	3
		컴퓨터구조	CDA0016	컴퓨터구조	3
		소프트웨어공학	CDA0028	소프트웨어공학	3

표시과목	관련 학과 또는 학부	2019(적용교육과정) 입학자				
		기본이수과목	지정이수과목			
			학수번호	교과목명	학점	
음악	음악	음악교육론	MUA0643	음악교육론	3	
		시창 · 청음	MUA0129	시창청음1	1	
			MUA0130	시창청음2	1	
		국악개론	MUA0198	국악개론1	2	
			MUA0199	국악개론2	2	
		서양음악사	MUA0194	음악사1	2	
			MUA0195	음악사2	2	
		화성법	MUA0637	화성학1	2	
			MUA0638	화성학2	2	
		음악분석및형식론	MUA0641	대위법1	2	
MUA0642	대위법2		2			
		전공실기		전공실기1~8	8	
미술	미술	미술교육론	FAA0138	미술교육론	3	
		현대미술론	FAA0238	현대미술현장	3	
		소묘	FAA0209	소묘	3	
		한국화	FAA0220	현대채색화	3	
		서양화	FAA0155	회화실기1	택1	3
			FAA0157	회화실기2		
		조소	FAA0171	인체소조3	2	
			FAA0174	인체소조4	2	
		판화	FAA0211	판화1	3	
		영상	FAA0234	영상매체	3	
		미술사	FAA0210	한국미술사	택1	3
			FAA0212	동양미술사		
			FAA0235	서양미술사		

4-5. 사범계 학과 교직교육과정

4-5-1. 특수교육과 교직과목, 교과교육영역 및 기본이수과목

가. 2018(적용교육과정) 이전 입학자: 적용 교육과정 참조

나. 2019(적용교육과정) 입학자

【교직과목】

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2	○							
	TEA0003	교 육 심 리	2		○						
	TEA0004	교 육 사 회	2			○					
	TEA0019	교 육 평 가	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2						○		
교 직 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2	○							
	TEA4813	교 직 실 무	2							○	
	TEA4823	학교폭력예방및학생의이해	2	○							
교 육 실 습	TEA4817	특 수 학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4818	특 수 교 육 봉 사 활 동	2					○			
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
특수교육	전공필수	SEA0193	특 수 교 육 론	3	2학년 1학기	
	전공필수	SEA0239	특수교과교재연구및지도법	3	3학년 2학기	
	전공필수	SEA0241	초등특수교육논리및논술	2	3학년 2학기	
	전공필수	SEA0242	중등특수교육논리및논술	2	3학년 2학기	

【기본이수과목】

표시과목	관련 학과 또는 학부	2017(적용교육과정) 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
특수교육 영역(공통)	특수교육과	시각장애아교육	SEA0246	시각장애학생교육	3
		청각장애아교육	SEA0247	청각장애학생교육	3
		정신지체아교육	SEA0243	지적장애학생교육	3
		지체장애교육	SEA0250	지체장애학생교육	3
		정서·행동장애아교육	SEA0245	정서·행동장애학생교육	3
		의사소통장애아교육	SEA0249	의사소통장애학생교육	3
		학습장애아교육	SEA0244	학습장애학생교육	3

4-5-2. 유아교육과 교직과목, 교과교육영역 및 기본이수과목

가. 2018(적용교육과정) 이전 입학자: 적용 교육과정 참조

나. 2019(적용교육과정) 입학자

【교직과목】

구 분	학수번호	교 과 목 명	학점	1 학 년		2 학 년		3 학 년		4 학 년	
				1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교 직 이 론	TEA0001	교 육 학 개 론	2	○							
	TEA0002	교육철학 및 교육사	2				○				
	TEA0003	교 육 심 리	2			○					
	TEA0004	교 육 사 회	2			○					
	TEA0019	교 육 평 가	2				○				
	TEA0006	교육방법 및 교육공학	2					○			
	TEA0007	교육행정 및 교육경영	2					○			
교 직 소 양	TEA4814	특 수 교 육 학 개 론	2	○							
	TEA4813	교 직 실 무	2						○		
	TEA4823	학교교육과정및학생의행위	2	○							
교 육 실 습	TEA4819	유 아 학 교 현 장 실 습	2							○	
	TEA4820	유 아 교 육 봉 사 활 동	2							○	○
합 계			22								

【교과교육영역 과목】

학과	이수구분	학수번호	과 목 명	학 점	이수학기	비고
유아교육	전공선택	EDA0067	유 아 교 과 교 육 론	3	3학년 1학기	
	전공선택	EDA0077	유아교과교재및연구법	3	3학년 2학기	
	전공선택	EDA0069	유 아 논 리 및 논 술	2	3학년 1학기	

【기본이수과목】

표시과목	관련 학과 또는 학부	2019(적용교육과정) 입학자			
		기본이수과목	지정이수과목		
			학수번호	교과목명	학점
-	유아교육과	유아교육론	EDA0001	유아교육론	3
		유아교육과정	EDA0029	유아교육과정	3
		유아언어교육	EDA0010	유아언어교육	3
		부모교육	EDA0025	부모교육	3
		유아교사론	EDA0043	유아교사론	3
		유아교육기관운영관리	EDA0023	유아교육기관운영관리	3
		유아음악교육	EDA0011	유아음악교육	3

4-6. 기본이수과목 이수 요령

가. 공업계 표시과목 관련 교사자격증을 취득하기 위해서는 “산업체 현장실습” 과목을 95 입학자부터는 기본이수영역으로 필히 이수해야함. 다만, 공과대학 교직과정 설치학과에서 개설하는 소속학과의 4주이상의 “현장적응교육” 을 이수하면 “산업체 현장실습” 과목을 이수한 것으로 인정함.

나. 기본이수영역의 과목에 대한 안내

- 기본이수영역의 지정과목이 “전공” 과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음. 따라서 기본이수영역의 과목 중 전공이 아닌 과목의 학점만큼은 학과 전공과목 중 추가 이수하여야 함.

※ (예시) : 행정학과 학생이 “일반사회” 표시과목의 기본이수영역의 과목인 “정치학개론” (국제관계학과 전공)을 이수할 경우 기본이수영역과목 이수 학점(21학점 이상)에는 포함되지만, 학과 전공 이수 학점(50학점 이상)에는 포함되지 않음.

4-7. 특수교육과 타 자격종별 상호간 복수전공 이수 기준

4-7-1. 타학과 학생(교직이수자)이 특수교사자격증 취득을 위한 특수교육 전공과목 및 교직과목 이수

가. 초등의 경우 - 타학과 학생(교직이수자만 해당)이 교직 복수전공을 하는 경우[특수교육(초등) 정교사(2급)자격증을 함께 수여]

- ❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

나. 중등의 경우 - 타학과 학생(교직이수자만 해당)이 교직 복수전공을 하는 경우[특수교육(중등) 정교사(2급) 자격증을 함께 수여]

- ❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

4-7-2. 특수교육과 학생이 타학과의 교사자격증 취득을 위한 타학과 전공과목 및 교직과목 이수

가. 초등일 경우

- 특수교육과의 초등 전공을 이수하는 학생이 타 학과 교직 복수전공을 이수하는 경우 (타 학과 교원 자격증도 함께 수여)

- ❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

나. 중등일 경우

- 특수교육과의 중등 전공을 이수하는 학생이 타 학과 교직 복수전공을 이수하는 경우 (타 학과 교원자격증도 함께 수여)

- ❖ 세부사항은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표, 전공교육 과정표 등 참조

4-8. 편입생 등의 교직과정 이수

- 중등학교정교사(2급) 교원자격증을 소지한자는 교직과정이 설치된 학과로 편입할 경우에는 교직과정을 이수할 수 있음. 단 이 경우 자격종별이 동일해야함.

- 편입생은 복수전공 또는 부전공을 이수할 수 없음.

※ 학사편입(2011 이후)자가 교직이수할 경우, 교육학개론, 교직실무, 교육봉사활동을 이수해야 함

4-9. 기타 유의(참고)사항

- 가. 교원자격 취득을 위해서는 반드시 졸업이 가능한 자이어야 함(공통사항).
- 나. 교직과정 미설치학과의 학생은 교직이수 불가.
- 다. 2009 이후 입학자(2011년도 이후 편입학자)는 졸업전체 평균성적 75/100점 이상임.
- 라. 교직과정을 중도 포기한 경우 기이수한 교직과목은 자유선택으로 인정
- 마. 교직과정 이수자로 선발된 후 전과를 하면 교직이수 자격이 상실됨
- 바. 졸업에 필요한 전공학점(전공심화과정학점 및 최소전공인정학점)과 교원자격 취득을 위한 전공 50학점 이상(특수교육과는 80학점이상)은 다름.
- 사. “교직 복수전공”은 교직과정이 설치된 학과에서만 이수 가능.
또한, 특수학교(중등) 정교사(2급) 과정 이수자(전공심화과정 이수자)의 ‘표시과목 관련학과’는 교직과정이 개설된 학과가 아니어도 상관없으나, 기본이수과목을 포함한 소정의 전공과목을 이수할 수 있도록 교육과정이 편성된 학과이어야 함.
- 아. 기본이수영역의 지정과목이 “전공” 과목이 아닌 자유선택 또는 교양과목일 경우에는 기본이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음(공통사항).
- 자. 자격증 표시예

자 격 종 별	표 시 방 법	비 고
유치원 교사	유치원 정교사(2급)	
중등학교 교사	중등학교 정교사(2급) 전공 : 국어	
특수학교 교사	특수학교(초등) 정교사(2급) 특수학교(중등) 정교사(2급) 국어	
영양교사	영양교사(2급)	

- 차. 기본이수영역(과목) 및 교과교육영역(과목)으로 지정된 교과목은 모두 이수하여야 함
(학과별 과목 수 및 학점 수가 다를 수 있음).

※ 교과교육영역(전공)과목, 기본이수영역, 지정이수과목 중 동일 교과목은 각각 이수 인정
하되, 전체 전공학점에는 중복하여 합산하지 않음

5. 평생교육사(2급) 과정

5-1. 2008이전 입학자(교육과정 적용자)

가. 과목, 학점, 시수 및 개설학기

구분	법령과목	현행 개설 운영 교과목						
		개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점 /시수	개설학기		
						1	2	계절
필수	평 생 교 육 개 론	유아교육	SAA0037	평 생 교 육 론	3/3	○		
	평 생 교 육 경 영 학	유아교육	SAA0038	평 생 교 육 경 영 론	3/3		○	
	성인학습 및 상담론	유아교육	SAA0041	성 인 학 습 및 상 담	3/3	○		
	원 격 교 육 활 용 론							
	인 간 자 원 개 발 론							
	평 생 교 육 방 법 론	유아교육	SAA0039	평 생 교 육 방 법 론	3/3		○	
	평생교육프로그램개발	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발론	3/3		○	
	현 장 실 습	유아교육	SAA0042	평생교육실습 (4 주)	3			○
선택	청 소 년 교 육 개 론	가족복지	CFA0068	청 소 년 교 육	3/3		○	
	여 성 교 육 개 론	사회	GEA3017	여 성 학	3/3	○	○	
	노 인 교 육 개 론	가족복지	GEA3025	노 인 과 사 회	3/3	○	○	
	경 영 학 개 론	경영	BAA0058	경 영 학 원 론	3/3	○	○	
	산 업 복 지 론							
	지 역 사 회 교 육 론							
	장 애 인 교 육 개 론	특수교육	SEA0193	특 수 교 육 론	3/3	○		
	환 경 교 육 론	사회	SOA0034	환 경 사 회 학	3/3		○	

나. 이수방법

- 대상 : 전 학과 재학생
- 이수과목 : 필수과목 8과목 및 선택과목 중 3과목 이상 이수해야 함.
- 학업성적은 평생교육관련과목이 평균 80점 이상이어야 함.
- “평생교육실습”은 하계방학과 동시에 실시하며, 학사지원과에서 실습기관을 지정 함.
- 2008 이전 입학자로서 “청소년교육, 여성학, 노인과사회, 경영학원론, 특수교육론, 환경사회학” 과목을 이수한 자는 평생교육사 선택과목을 이수한 것으로 인정함

□ 평생교육사(2급) 자격증 발급 교육과정 변경(교과목 폐지 신설)에 따른 동일과목 및 대체과목 현황

구분	2008 이전 입학자 교과목 [학수번호(학점)]	2009 이후 입학자 교과목 [학수번호(학점)]	비 고
교과목	평생교육개론[SAA0035(2)]	평생교육론[SAA0037(3)]	동일과목
	평생교육경영학[SAA0032(2)]	평생교육경영론[SAA0038(3)]	
	평생교육방법론[SAA0036(2)]	평생교육방법론[SAA0039(3)]	
	평생교육프로그램개발[SAA0034(2)]	평생교육프로그램개발론[SAA0040(3)]	
	성인학습및상담론[SAA0033(2)]	성인학습및상담[SAA0041(3)]	
	현장실습[SAA0020(3주-0학점)]	평생교육실습[SAA0042(4주-3학점)]	대체과목

※ 2008 이전입학자(교육과정 적용자)가 위 “2008 이전 입학자 교과목” 중 미이수 과목이 있을 경우 위 “2009 이후입학자(교육과정 적용자) 교과목” 을 이수시 동일과목 또는 대체과목으로 인정함

※ 구법(2008 이전 입학자) 적용자가 기존의 2학점 과목을 2009년부터 3학점 과목으로 이수하는 경우

졸업학점은 3학점으로 인정하되 동자격증과 관련될 때에는 2학점으로 인정하며, 평생교육실습 3학점을 이수하는 경우 졸업학점으로는 인정하나 동자격증과 관련될 때에는 학점을 인정하지 않음

5-2. 2009이후 입학자(교육과정 적용자)

가. 과목, 학점, 시수 및 개설학기

구분		법령과목	현행(본교) 개설 운영 교과목							
			개설학과	학수번호	교 과 목 명	학점 /시수	개설학기			비고
							1	2	계절	
필수		평 생 교 육 론	유아교육	SAA0037	평 생 교 육 론	3/3	○			
		평생교육경영론	유아교육	SAA0038	평생교육경영론	3/3		○		
		평생교육방법론	유아교육	SAA0039	평생교육방법론	3/3		○		
		평생교육프로그램개발론	유아교육	SAA0040	평생교육프로그램개발론	3/3		○		
		평 생 교 육 실 습	유아교육	SAA0042	평생교육실습(4주)	3			○	
선택	실천영역 (8)	성인학습및상담	유아교육	SAA0041	성인학습및상담	3/3	○			
		청 소 년 교 육 론	가족복지	CFA0096	청 소 년 교 육	3/3		○		
		특 수 교 육 론	특수교육	SEA0193	특 수 교 육 론	3/3	○			
		노 인 교 육 론	가족복지	GEA3025	노 인 과 사 회	3/3	○	○		1과목 이상
		아 동 교 육 론								
		여 성 교 육 론								
		시 민 교 육 론								
		문자해득교육론								
	방법영역 (13)	교육조사방법론	사회	SOA0046	사회조사방법론	3/3	○			
		환 경 교 육 론	환경	EEA0102	환경교육론(폐지)	3/3	○			
		교 육 사 회 학								
		교 육 공 학								
		교 육 복 지 론								
		지역사회교육론								
		문화예술교육론								1과목 이상
		인적자원개발론								
		직업·진로설계								
		원격(이러닝,사이버)교육론								
		기 업 교 육 론								
		교 수 설 계								
상 담 심 리 학										

나. 이수방법

- 대상 : 전 학과 재학생
- 이수과목 : 필수 5과목 및 선택 5과목 이상, 30학점 이상 이수.
- 학업성적은 평생교육관련과목이 평균 80점 이상이어야 하며, 4주 이상의 “평생교육실습”을 하여야 함.
- “평생교육실습(4주-3학점)”은 동·하계방학에 실시하며, 학사지원과에서 실습기관을 지정함.

※ 평생교육 실습은 평생교육법 제2조에 따른 평생교육기관, 「평생교육법 시행령」 제69조제2항에 따라 문자해득교육 프로그램으로 지정받은 기관, 「평생교육법」 제19조부터 제21조까지의 규정에 해당하는 평생교육기관에서의 4주간 현장실습을 포함한 수업과정으로 구성함.

6. 사회복지사(2급) 과정

▣ 사회복지사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

구 분	사회복지사 2급		비고
	과목명	학점	
필수(10과목)	사 회 복 지 개 론	3	기본이수영역
	인 간 행 동 과 사 회 환 경	3	"
	사 회 복 지 정 책 론	3	"
	사 회 복 지 법 제	3	"
	사 회 복 지 실 천 론	3	"
	사 회 복 지 실 천 기 술 론	3	학과교육
	사 회 복 지 조 사 론	3	"
	사 회 복 지 행 정 론	3	"
	지 역 사 회 복 지 론	3	"
	사 회 복 지 현 장 실 습	3	"
선택(4과목)	아 동 복 지 론	3	"
	장 애 인 복 지 론	3	"
	노 인 복 지 론	3	"
	가 족 복 지 론	3	"
	정 신 건 강 론	3	"
	학 교 사 회 복 지 론	3	"

7. 문화예술교육사(2급) 과정

■ 문화예술교육사 2급 자격증 취득 이수과목 안내

가. 구 교육과정 이수: 19과목(40학점) 이수

- 1) 교육학개론, 교육심리, 교육평가(선택 2과목): 60시간(4학점)
- 2) 교수역량교과목(선택 5과목): 150시간(10학점)
- 3) 문화정책 및 문화예술교육의이해, 문화행사기획(선택 1과목): 30시간(2학점)
- 4) 커뮤니케이션기법, 예술교육상담(선택 1과목): 30시간(2학점)
- 5) 예술전문성(예술관련분야 전공자 이수 면제): 450시간(30학점)

교과영역		문화예술교육사 2급		비고
		과목명	학점	
교수역량1)		교 육 학 개 론	2	
		교 육 심 리	2	
		교 육 평 가	2	
교수역량2)	전 분 야 공 통	통 합 예 술 교 육 프 로 그 램 이 해	2	
	음 악	음 악 교 과 교 재 및 연 구 법	3	
		음 악 교 육 론	3	
		음 악 의 이 해 및 감 상	3	
		기 획 · 제 작 및 시 연	2	
	미 술	미 술 현 장	2	
		미 술 교 육 론	3	
		미 술 교 과 교 재 및 연 구 법	3	
		미 술 의 이 해 및 감 상	3	
	디자인 · 공예공통	기 획 · 제 작 및 시 현	2	
	디 자 인	디 자 인 감 상 및 비 평	2	
		디 자 인 교 육 론	2	
		창 의적방법을통한디자인교수법	2	
	공 예	공 예 감 상 및 비 평	2	'16.2.29. 폐지
		공 예 교 육 론	2	'19.2.28. 폐지
		창 의적방법을통한공예교수법	2	'19.2.28. 폐지
	무 용	무 용 감 상	2	
		교 육 무 용	2	
		창 작 실 습	2	
		무 용 제 작 법	2	
직 무 소 양		문 화정 책및문 화예 술 교 육 의이 해	2	
		예 술 교 육 상 담	2	

나. 2016년 3월 이후 이수: 15과목(40학점) 이수

1) 직무역량

① 문화예술교육개론: 30시간(2학점)

② 문화예술교육현장의이해와실습: 30시간(2학점)

③ 예술관련 분야별로 문화체육관광부령으로 정하는 교수역량교과목(3과목): 90시간(6학점)

2) 예술전문성(예술관련분야 전공자 이수 면제): 450시간(30학점)

교과영역			문화예술교육 지원법령상 교과목명	문화예술교육사 2급		인정시기
				과목명	학점	
1) 직무 역량	공통		① 문화예술교육개론	문 화 예 술 교 육 개 론	2	2018-2학기
		② 문화예술교육현장의 이 해 와 실 습	문화예술교육현장의이해와실습 (다 자 인 , 공 예)	2	2016-2학기	
			문화예술교육현장의이해와실습 (무 용)	2	2015-2학기	
			문화예술교육현장의이해와실습 (미 술)	2	2015-2학기	
			문화예술교육현장의이해와실습 (음 악)	2	2016-2학기	
	③ 예술관련 분야별 교수역량 교과목	음 악	음 악 교 육 론	음 악 교 육 론	3	2015-1학기
			음 악 교 수 학 습 방 법	음 악 교 수 학 습 방 법	2	2015-2학기
			음악교육프로그램개발	음 악 교 육 프 로 그 램 개 발	2	2015-1학기
		미 술	미 술 교 육 론	미 술 교 육 론	3	2015-1학기
			미 술 교 수 학 습 방 법	미 술 교 수 학 습 방 법	2	2015-2학기
			미술교육프로그램개발	미 술 교 육 프 로 그 램 개 발	2	2015-1학기
		디자인	디 자 인 교 육 론	디 자 인 교 육 론	2	2015-1학기
			디자인 교수 학습 방법	디 자 인 교 수 학 습 방 법	2	2015-2학기
			디자인교육프로그램개발	디 자 인 교 육 프 로 그 램 개 발	2	2015-1학기
		공예	공 예 교 육 론	공 예 교 육 론	2	2016-1학기
			공 예 교 수 학 습 방 법	공 예 교 수 학 습 방 법	2	2015-1학기
			공예교육프로그램개발	공 예 교 육 프 로 그 램 개 발	2	2016-2학기
		무용	무 용 교 육 론	무 용 교 육 론	2	2016-2학기
			무 용 교 수 학 습 방 법	무 용 교 수 학 습 방 법	2	2016-2학기
			무용교육프로그램개발	무 용 교 육 프 로 그 램 개 발	2	2016-2학기
2) 예술전문성			예술 관련 분야별 해당 분야의 전공 과목(10과목 이상)		30	

※ 1)~③의 교수역량 교과목과 2)예술전문성 교과목은 중복 인정하지 아니함

8. 편입생, 전과생, 재입학생의 교육과정 이수

8-1. 편입생

8-1-1. 편입생 선수과목 이수

- 편입학자 중 해당학과 전공기초과목의 선이수가 필요하다고 인정되는 편입학자에 대하여는 학과장이 학과 교수회의 의견을 들어 해당학과 1, 2학년 과정에서 9학점 이내의 선수과목을 지정하여 이수하도록 할 수 있으며, 선수과목의 학점은 졸업소요학점에 산입하지 아니한다. 다만, 공학교육인증제시행학과 편입학 자에 대하여는 선수과목 지정에 제한을 두지 않는다.(창원대학교 편입학에 관한 규정)

8-1-2. 최소전공인정학점제 시행학과 편입생

- 교양이수 의무는 없으나, 2004 이후 편입학자부터는 졸업인증제를 통과해야 함.(단, 2002, 2003, 2011, 2012 편입학자 제외)
- 전공필수를 포함하여 최소전공인정학점 이상 이수하여 졸업소요학점을 충족해야 함.

- ※ 단, 특수교육과 및 유아교육과에 편입학 한 자는 학과장이 별도로 정하는 전공과목 이수기준(교직과목 포함)에 따라 교육과정을 이수해야 하며, 메카트로닉스공학부 편입생(2008 이후 교육과정 적용자)은 최소전공인정학점 외에 메카트로닉스전공 21학점 이상 의무적으로 이수해야 함.
- ※ 공학교육인증제를 시행하는 학과에 편입한 학생이 공학교육인증 이수 중에 해당학과가 공학교육인증을 포기한 경우의 경과규정 : 학과에서 별도로 정한 전공이수기준지정서를 따르고, 졸업인증제 관련 교과목의 전적대학과목 인정은 공학교육인증을 포기한 당시의 최종학기에 학생만 인정함

8-1-3. 최소전공인정학점제 미시행학과 편입생

- 최소전공인정학점제 미시행학과 : 법, 체육, 간호, 건축학부(건축학전공, 건축공학전공), 미술, 음악, 무용, 글로벌비즈니스학부(2015 이후 교육과정 적용), 미래융합대학 전 학과
- 최소전공인정학점제를 시행하지 아니하는 학과는 학과장이 별도로 정하는 전공과목 이수기준에 따라 교육 과정을 이수함.

8-1-4. 공학교육인증제 시행학과 편입생 : 2016 교육과정 참조

8-1-5. 기타

- 편입학자는 전과를 할 수 없고, 복수전공과정을 이수할 수 없음.
- 편입학자는 교직과정을 이수할 수 없음.
- 사범계학과(특수교육, 유아교육)에 교사자격증을 소지하지 않고 편입학하는 경우 교원자격증 수여 가능.

8-2. 전과생

8-2-1. 2001 이전에 전과한 자

- 최소전공인정학점이상의 전공학점과 전과당시 해당학과 해당학년 정규생의 교양 및 졸업학점을 이수해야 함.

8-2-2. 2002~2018에 전과한 자

- 전과 당시 해당학과(부) 해당학년 정규 입학생과 같은 교육과정을 적용하여 졸업학점과 교양학점, 전공

심화과정을 이수해야 함.

※ 교직과정이수자가 전과할 경우, 교직과정이수 자격을 상실함.

8-3. 재입학생

8-3-1. 재입학 당시 해당학과 해당학년 정규생이 이수해야하는 교양, 전공 및 졸업학점을 이수해야함

8-3-2. 재입학생의 경우라도 '96~2001 입학자는 교양필수를 반드시 이수해야 함.

※ 2001 이전 입학자의 학과별 전공필수 이수학점 현황

학과	전공 필수	학과	전공 필수	학과	전공 필수	학과	전공 필수	비 고
법	48	체육	20	음악	28	건축공	12	※ 아동가족학과 전공필수과목 「(보육실습(CFA0041), 3학점) 이수는 '98입학자이후부터 적용
아동	3	무용	20	미술	34			

※ 위 학과를 제외한 모든 학과의 2001 이전 입학자는 전공필수과목 이수 의무가 없으며, 이수한 전공필수와 전공선택을 합하여 전체 전공학점만 이수하면 됨.

9. 2018 이전 입학년도별 교육과정 이수

9-1. 2018 입학자

9-1-1. 2018 입학자 교양 이수(학점)

가. 학과별 교양과목 이수학점은 26학점 이상 40학점(예술대학 50학점) 이내에서 이수 하되, 소속 학과에서 지정한 과목(학점)을 이수하여야 한다.

구분	영역	이수방법 및 과목	비고
기초 교양	공통기초	• 대학생활의설계 과목(학점) 이수	- 2015학년도 입학자(교육과정적용대상자) 부터 이수 - 야간학과, 미래융합대학 학과, 편입생은 제외
	계열기초	• 소속 학과(전공)에서 지정한 영역내 과목(학점) 이수	- 학과(전공)별로 영역내 과목중 지정하여 운영 - 특성화기초 포함
글로벌 의사소통	글로벌 의사소통	• 소속 학과(전공)에서 지정한 영역내 과목(학점) 이수	- 학과(전공)별로 영역내 과목중 2과목 이내에서 지정하여 운영
핵심 교양	1. CWNJ중점교양 2. 인문예술 3. 사회와 문화 4. 자연과학·기술의 이해 5. NCS핵심 역량 (비교과 미포함)	• 핵심교양 5개영역 중 4개영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수	- 공학교육인증시행학과, 야간학과, 미래 융합대학 학과, 편입생은 제외 - 특성화사업 참여 통합학부는 학부별 학 점구조표에 의함
선택 교양	자유교양	• 해당영역에서 자율 이수	

※ 정보통신공, 건축학부의 2014학년도 이후 교육과정 적용대상자는 핵심교양-인문예술영역의 “한국사의 이해” 과목을 필수로 이수해야 함(단, 편입생은 제외)

※ 사회과학군 지정 교양 교과목 이수는 2009학년도 입학자부터 학군 지정과목을 해제하며 2006~2008입학자의 경우 소급하여 해제(면제)함

나. 교양과목의 이수학점은 40학점(예술대학은 50학점)까지 인정한다. 40학점(예술대학은 50학점)을 초과하여 이수하였을 경우 초과 이수한 학점은 졸업소요학점으로 산입되지 아니하나, 총 학점 및 성적은 인정한다.

[40학점(예술대학은 50학점)을 초과 이수한 교양학점은 졸업에 필요한 잔여학점으로 인정하지 않음.]

9-1-2. 2006~2018 입학자 전공 이수(학점)

가. 최소전공인정학점제 시행학과 학생은 전공심화과정(단일전공과정) 또는 복수전공과정 중 1개 과정을 선택하여 이수하여야 함.

나. 최소전공인정학점제 미시행학과 학생은 전공심화과정만 이수하여야함. 복수전공과정을 이수할 수 없음.

9-1-3. 2006~2016 공학교육인증학과 입학자 : 2016 교육과정 참조

9-2. 2006~2017 입학자 : 2017 교육과정 참조

9-3. 2002~2005 입학자 : 2016 교육과정 참조

9-4. 2001 이전 입학자 : 2008 교육과정 참조

Ⅲ. 졸업 요건

Ⅲ. 졸업 요건

1. 졸업 기본요건

- 졸업에 필요한 이수학점과 졸업논문, 졸업인증제를 모두 통과하여야 함.

2. 졸업논문 제출

- 졸업예정자는 졸업논문을 소정의 기일내에 제출하여 심사를 받아야 한다. 다만, 학과의 특성에 따라서 졸업논문을 실험실습보고, 실기발표, 졸업종합시험 또는 학과에서 정하는 방법에 따라 대체할 수 있다.(학과/전공별 졸업대체요건은 별표 참조)
 ※ 수강신청 : 졸업 최종학기에는 반드시 졸업논문을 수강신청 하여야 하며, 수업연한초과자는 반드시 1학점이상 수강신청하여야 함

◎ 학과(전공)별 졸업논문 대체요건

단과대학	학 과	졸업논문 대체요건	비고
인문대학	국 어 국 문	① 한자능력시험 2급 이상 ② 문인으로 정식 등단 ③ 전국 규모 대학 및 일반 문예 공모 또는 백일장에서 3위 이내 수상 ④ 국어능력시험 2급 이상 ⑤ 논술, 글짓기, 문예지도사 자격증 중 1개 이상 취득 ⑥ 한국어 능력시험 5급이상 합격(외국인유학생에 한함)	①~⑤ 택1
	영 어 영 문	① 졸업종합시험 ② 토익 850점 이상	택1
	독 어 독 문	해당사항 없음	
	불 어 불 문	① 졸업종합시험 ② 불어능력시험(DELF) B1 이상	택1
	일 어 일 문	① 일본어능력시험(JLPT) : (구) 1급 330점, N1 150점 이상 ② JPT 800점 이상	택1
	사	해당사항 없음	
	철	해당사항 없음	
	특 수 교 육	① 졸업종합시험	
	유 아 교 육	① 졸업종합시험	
사회과학대학	법	① 졸업종합시험	
	행 정	① 졸업종합시험	
	국 제 관 계	해당사항 없음	
	중 국	해당사항 없음	
	사 회	해당사항 없음	
	신 문 방 송	① 졸업작품	
	가 족 복 지	① 졸업종합시험	

단과대학	학 과		졸업논문 대체요건	비고
경영대학	글로벌 비즈니스 스학부	경 제 학	① 졸업종합시험 ② TESAT 3등급 이상 ③ 매경 TEST 700점 이상	택1
		금 융 보 험	① 졸업종합시험	
		국 제 무 역	해당사항 없음	
	경 영		① TESAT 1등급(240점) 이상 또는 매경 TEST 700점 이상 ② 공인회계사, 세무사, 감정평가사, 보험계리사, 변리사, 경영지도사, 투자자산운용사, 금융투자분석사, 재무위험 관리사, 공인노무사, 안적자원개발관리사, PHR(Professional in Human Resource), CPM(Certified in Production & Inventory Management) 중 1개 이상 자격증 취득 ③ 국가, 지방자치단체(시,도), 공공기관, 상장대기업 등이 주최하는 전공관련 공모전 및 학술대회 등에서 3위 이내 입상 ④ 인턴십/현장실습(외부기관, 워크넷 등에서 제공하는 프로그램 포함) 후 보고서 작성(기업소개, 산업분석, 직무내용, 직무역량, 업무개선방안, 향후 진로준비 계획 등 내용 포함)	택1
	회	계	① TESAT 1등급(240점) 이상 또는 매경 TEST 700점 이상 ② 공인회계사, 세무사, 감정평가사, 보험계리사, 변리사 1차 합격 ③ 전산세무 1급	택1
	세	무	① 졸업종합시험 ② 공인회계사 또는 세무사 1차 합격 ③ 공무원 9급 이상 합격 ④ TOEIC 700점 이상	택1
자연과학대학	수		① 졸업종합시험	
	물	리	해당사항 없음	
	화	학	① 졸업연구발표	
	생	물	① 졸업종합시험	
	통	계	① 졸업종합시험	
	미	생 물	해당사항 없음	
	의	류	① 프로젝트(포스터 발표, 최종보고서 작성) ② 전시(의상, 일러스트레이션, 직물디자인 등 작품제작, 포트폴리오 제작, 브랜드 런칭 등)	택1
	식	품 영 양	① 졸업종합시험	
	체	육	① 체육관련 국가자격증 : 국가기관 또는 국가기관 위임 단체 및 협회 ② 체육관련 민간자격증 : 사단법인, 협회, 단체 ③ 전국 규모 경기대회 입상 : 체육특기자 대상 ※ 2018 이전 대상자 소급적용	①과 ②에서 각각 1개 취득 또는 ①에서 2개 취득
	보	건 의 과	해당사항 없음	
	간	호	① 졸업종합시험	
	생물화학융합학부		해당사항 없음	
	생 명 보 건 학 부		해당사항 없음	

단과대학	학 과		졸업논문 대체요건	비고
공과대학	산업시스템 및 조선해양 융합공학부	산업시스템	해당사항 없음	
		조선해양	① 졸업종합시험	
	산 업 시 스 템 공		해당사항 없음	
	조 선 해 양 공		① 졸업종합시험	
	토 목 환 경 화 공 융합공학부	환경안전 에 너 지	① 졸업종합시험	
		화학공학	해당사항 없음	
		토목공학	해당사항 없음	
	건 축 학 부	건 축 학	① 졸업작품	
		건 축 공	해당사항 없음	
	컴 퓨 터 공		해당사항 없음	
정 보 통 신 공		① 졸업종합시험 ② 교내외 공모전 입상 ③ 학회(정보통신 관련 학술 단체) 또는 학술지에 논문발표 ④ 특허 출원 ⑤ 기사(정보통신, 무선설비, 정보처리) 자격증 취득	택1	
메 카 융 합		해당사항 없음		
메카트로 닉스대학	기 계 공 학 부		해당사항 없음	
	전기전자 제 어 공 학 부	전 기	해당사항 없음	
		전 자	해당사항 없음	
		제어계측	해당사항 없음	
신 소 재 공 학 부		① 졸업종합시험		
예술대학	음 악		① 졸업연주	
	미 술		① 졸업작품	
	산 업 디 자 인		① 졸업작품	
	무 용		① 작품발표	
문 화 테 크 노			① 졸업기획발표	

3. 졸업인증제

3-1. 목적(취지)

- 국제화·세계화 추세에 부응하여 외국어 등 일정 능력(또는 자격)자에게만 졸업자격을 부여함.

3-2. 적용대상

- 2011 입학자(교육과정 적용자)부터 적용
 - ▶ 단, 2018 이전 교육과정 적용 외국인 유학생, 야간학과, 예체능계 학과, 장애인 학생, 미래융합 대학 전 학과, 2015 이후 입학(교육과정 적용) 특성화사업 참여 통합학부·과는 적용을 제외함
 - ▶ 외국인 유학생은 2019 입학자부터 졸업인증제를 적용함
- 2017 이전 입학자(교육과정 적용자)의 경우 입 졸업인증제 기준 또는 2018 졸업인증제 기준 중 어느 하나만 충족하면 졸업요건을 갖춘 것으로 함

3-3. 인증기준

- 필수인증과 선택인증 2개 분야 이상을 선택하여 졸업자격을 인증 받아야 함.
단, 외국인 유학생은 필수인증(글로벌의사소통인증)만 적용함

3-4. 인증영역 및 방법(기타 세부사항은 졸업자격인증제 운영지침 참조)

가. 필수인증 영역 : 글로벌의사소통인증

〈내국인 학생〉

- ▶ 인증방법 : 해당 외국어 공인점수 1개 이상 취득, 교과목 이수, 어학교육원 교육과정 이수증에서 1개 이상을 선택하여 이수

① 해당 외국어 공인점수 1개 이상 취득

구분	타(他)학과 학생 인증 기준	자(自)학과 학생 인증 기준	비고
영 어	○ TOEIC: 500점 ○ TOEIC Speaking Level 4 ○ TOEFL: 60(IBT) ○ TEPS: 440(New TEPS: 235) ○ OPIc: NH(Novice High)	○ TOEIC: 700점 ○ TOEIC Speaking Level 6 ○ TOEFL: 80(IBT) ○ TEPS: 575(New TEPS: 310) ○ OPIc: IM1(Intermediate Mid)	영문학과
독 어	○ 독일어학증명시험: A1단계 80점	○ 독일어학증명시험: A2단계	독문학과
불 어	○ 불어능력시험(DELF): A1급	○ 불어능력시험(DELF): A2급	불문학과
일 어	○ 일본어능력시험(JLPT) : N4 ○ JPT: 500점	○ 일본어능력시험(JLPT): N2 ○ JPT: 680점	일문학과
중국어	○ 한어수평고시(HSK): 4급(210점)	○ 한어수평고시(HSK): 신5급(180점)	중국학과

- ▶ 단서조항 : 외국어 관련학과 학생들은 전공외의 외국어 공인점수 또는 자(自)학과 학생 인증 기준을 충족해야 함.

② 교과목 이수 : 글로벌의사소통 영역에서 9학점 이상 이수. 단, 2017 이전 교육과정 적용 대상자는 이전 기준(초급영어읽기, 시사영어연습, 초급영어회화 중 2과목 이상) 이수도 가능

- ▶ 적용 예시 : 글로벌의사소통 영역의 교과목을 기 이수한 경우, 이수 당시의 이수구분을 적용하되 글로벌의사소통 영역 이수학점으로도 인정

예) 공통기초 4학점(영어1,글쓰기) + 글로벌의사소통 영역 5학점 이수 시 글로벌의사소통 인증 통과

③ 어학교육원 교육과정 이수 : 단일 외국어 교육과정 90시간 이상 이수

〈외국인 유학생〉

- ▶ 인증방법 : 한국어능력시험 (TOPIK)4급 이상 취득(대체이수요건 없음)
- ※ 학과에서 별도 외국인 유학생 졸업요건에 한국어능력 검증 기준이 있을 경우 해당 학과 기준을 따름. 단, 학과 졸업요건은 한국어능력시험 4급 이상이어야 함.

나. 선택인증 영역

- ▶ 인증방법 : 실용인증, 인성인증, 사유인증, 비교과인증, 산학협력인증 5개 영역에서 2개 이상 선택

구분	실용인증	인성인증	사유인증	비교과인증	산학협력인증
인증 방법	자격증 1개 이상 취득	교과목 이수	교과목 1개 이상 이수	비교과 마일리지 60점 이상 취득	교과목 2개 이상 이수
인증 기준	◦ 컴퓨터 : 정보관리기술사, 전자계산기조직 응용기술사, 정보처리(산업)기사 사무자동화산업기사, 전자계산기 (산업)기사, 전자계산기제어산업 기사, 컴퓨터활용능력·2급, Mos Master, 워드프로세스, 멀티미 디어콘텐츠제작전문가, 컴퓨터 시스템응용기술사 ◦ 한자 : 국가공인 3급 이상 ◦ 전공자격증 : 학과 지정 자격증 (별표1 참조)	◦ 사회봉사	◦ 명저읽기 ◦ 심화글쓰기 ◦ 화법과토론	◦ 마일리지 부여기준 (별표2 참조)	◦ 캡스톤디자인 ◦ 현장실습 ◦ 창업교육 (별표3 참조)

- ▶ 대체이수 요건 없음

◎ 별표1 : 실용인증제 적용 학과(전공)별 지정 자격증

단과대학	학과	학과(전공) 지정 자격증
인문대학	-	해당사항 없음
사회과학대	법	해당사항 없음
	행정	해당사항 없음
	국제관계	해당사항 없음
	중국어	해당사항 없음
	사회	사회조사분석사1·2급, 컨벤션기획사1·2급, 문화예술교육사1·2급
	신문방송	ACE, ACA, 웹디자인기능사, 컴퓨터그래픽스운용기능사, GTQ포토샵3급이상, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 디지털영상편집2급이상
경영대학	가족복지	요양보호사, 아동상담사
	글로벌비즈니스	해당사항 없음
	경제금융정보학부	경제학트랙 : 해당사항 없음 금융보험트랙 : IFP(종합자산관리사), 손해사정사, 은행FP, 증권투자상담사, 펀드투자상담사, 파생상품투자상담사, 보험계리사, 보험중개사, 공인회계사(CPA), 신용관리사, 펀드투자권유대행인, 증권투자권유대행인, 투자자산운용사, 금융투자분석사, 재무위험관리사, 신용분석사(CCA), 여신심사사역(CLO),

단과대학	학과	학과(전공) 지정 자격증
		국제금융역, 신용위험분석사(CRA), 자산관리사(FP), 보험설계사, 변액보험판매자, 언더라이터, 외환전문역 I종(CFFS I종), 외환전문역 II종(CFFS II종)
	국 제 무 역	해당사항 없음
	경 영	ERP정보관리사 2급(회계,인사,물류,제조) 이상, 무역영어 2급 이상, 펀드투자권유대행인, 증권투자권유대행인, 증권투자상담사, 펀드투자상담사, 파생상품투자상담사, ITQ정보기술자격, MAT경영능력시험, 재무관리사, 전산회계2급이상, 전산세무2급이상, 세무회계2급이상, 기업회계2급이상, 보험중개사, 손해사정사, 유통관리사, 전자상거래관리사, 전자상거래운용사, 무역영어2급 이상, 전산회계운용사, 재경관리사, 회계관리2급이상, 신용분석사, 여신심사역, 국제금융역, 자산관리사[FP], CRA(신용위험분석사), 기업재무상담사
	회 계	증권투자상담사, 파생상품투자상담사, 일임투자자산운용사(FP), ERP정보관리사 1급(회계,인사,물류,제조), 전산회계 1급 이상
	세 무	전산회계 2급 이상, FAT 2급 이상
자연과학대	수	해당사항 없음
	물 리	해당사항 없음
	화 학	해당사항 없음
	생물학화학융합학부	해당사항 없음
	생 명 보 건 학 부	해당사항 없음
	생 물	생물분류기사(동물,식물), 생물공학기사, 자연생태복원기사, 대기환경(산업)기사, 수질환경(산업)기사, 종자기사, 토양환경기사, 식품(산업)기사, 환경기능사, 위생사, 임상병리사, 환경영향평가사
	통 계	해당사항 없음
자연과학대	미 생 물	해당사항 없음
	의 류	한복기능사, 염색기능사(침염, 날염), 양복기능사(양복패턴,양복봉제), 양장기능사(양장패턴,양장봉제), 컴퓨터그래픽스운용기능사, 방적산업기사, 제직산업기사, 패션디자인산업기사, 양(한)복산업기사, 패션머천다이징산업기사, 섬유물리(산업)기사, 섬유화학 (산업)기사, 컬러리스트(산업)기사, 섬유디자인산업기사, 의류기사, 의류기술사, 방사기술사, 염색가공기술사, 섬유공정기술사
	식 품 영 양	식품(산업)기사, 위생사, 조리사(한식,양식,중식,일식,제과제빵)자격증
	체 육	해당사항 없음
	보 건 의 과	수질환경기사, 대기환경기사, 화학분석기사, 산업안전기사, 산업위생관 리기사, 인간공학기사, 생물공학기사, 폐기물처리(산업)기사
	간 호	심폐소생술 자격증(BLS Provider)
공과대학	산업시스템및 조선해양융합공	해당사항 없음
	산 업 시 스템 공	품질경영(산업)기사,산업안전(산업)기사,컴퓨터응용가공산업기사 기계설계산업기사, 물류관리사, 유통관리사, CPIM
	조 선 해 양 공	해당사항 없음
	토 목 환 경	환경안전 에 너 지 대기환경(산업)기사, 수질환경(산업)기사, 폐기물처리(산업)기사, 토양환경(산업)기사, 소음진동(산업)기사, 자연생태복원(산업)기사,

단과대학	학과		학과(전공) 지정 자격증
	화 공 융합 공 학 부		온실가스관리(산업)기사, 산업위생관리(산업)기사, 산업안전(산업) 기사
		화 학 공 학	화공(산업)기사, 가스(산업)기사, 화약류제조(산업)기사, 화학분석(산업)기사, 소방설비(산업)기사, 산업안전(산업)기사, 위험물산업기사
		토 목 공 학	토목기사, 건설안전기사, 건설재료시험기사, 콘크리트기사, 지적기사, 측량및지형공간정보기사
	건 축 학 부	건 축 학	해당사항 없음
		건 축 공	건축기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 건설안전기사, 소방설비기사(기계,전기), 콘크리트기사,
	컴 퓨 터 공		해당사항 없음
정 보 통 신 공		정보통신(산업)기사, 무선설비(산업)기사, IoT지식능력검정	
메카트로닉스대학	기 계 공 학 부		일반기계기사, 건설기계설비(산업)기사, 기계설계(산업)기사, 전산응용기계제도기능사, 생산자동화산업기사, 산업안전(산업)기사, 가스(산업)기사, 소방설비기사(기계분야), 전기기사, 토목기사
	전기전자제어공학부		해당사항 없음
	전기 전자 제어 공학부	전기공	해당사항 없음
		전자공	전기기사, 정보통신기사, 무선설비기사
		제어계측공	전자(산업)기사, 전기기사, 전기공사(산업)기사, 소방설비(산업)기사
신 소 재 공 학 부		금속기사, 비파괴(초음파, 방사선, 침투, 누설, 와전류)검사기사, 금속재료산업기사, 재료조직평가산업기사, 주조산업기사, 표면처리산업기사, 용접기사	
예술대학	전학과		해당사항 없음
문화테크노학과			해당사항 없음

◎ 별표2 : 비교과 프로그램 마일리지 부여 기준

영 역	구 분	프로그램별 마일리지 부여 상한점수	비 고
교육형 프로그램	참여자	20점	단일 프로그램에 2개 이상의 영역 이 포함될 경우에는 마일리지 부 여 상한점수를 주영역 100%, 부 영역 50% 적용
연구형 프로그램	참여자	20점	
봉사형 프로그램	참여자	20점	
탐방형 프로그램	참여자	20점	
상담형 프로그램	참여자	20점	
대회형 프로그램	1등	20점	
	2등	15점	
	3등이하	10점	
	참여자	5점	

※ 프로그램 활동시간 1시간(1일 최대 8시간)을 마일리지 1점으로 환산하되, 잔여시간이 30분이상 1시간 미만일 경우 해당 시간을 마일리지 1점으로 환산함

※ 이수기준 또는 지원요건이 있는 프로그램의 경우에는 해당 요건을 충족한 경우에만 마일리지를 부여함

※ 프로그램 활동시간은 교과교육과정, 졸업인증의 필수인증 또는 선택인증의 타 영역과 중복인정하지 않음

※ 비교과인증 세부운영에 관한 사항은 관련 지침에 따름

◎ 별표3 : 산학협력인증 이수 교과목

구 분	교과목 개설	인정 방법	비고
캡스톤디자인	- LINC플러스사업단 개설 캡스톤디자인 교과목 - 학과별 개설 캡스톤디자인 교과목(부기 포함)	캡스톤디자인 1과목 이수	- 대학정보공시 인정 교과목에 한함 - 창업지원단에서 교과목 및 졸업인증 관리
현장실습	- LINC플러스사업단 개설 현장실습 교과목 - 학과별 개설 현장실습 교과목	현장실습 1과목 이수	
창업교육	- 창업지원단에서 인정하는 교과목	창업교육 1과목 이수	

※ 교과목 구분별 최대 1개만 인정, 중복 선택 불가

예시) 현장실습+창업교육(인증O), 현장실습+현장실습(인증X)

※ 「직업교육훈련촉진법」, 「교원자격검정령 시행규칙」 등 별도의 법령에 따라 전문자격을 요하는 현장실습은 불인정

※ 창업강좌 기준 : 창업지원단 개설 창업 강좌

연번	학기	구분	교과목명	학수번호	학점
1	1/2	교양	기업가정신	GEA8518	3
2	1/2	교양	창업아이디어 발굴	GEA8519	2
3	1/2	교양	창업디자인	GEA8520	3
4	1/2	자선	창업실습	OSA0405	2
5	1/2	자선	창업현장실습1	OSA0406	16
6	하계/동계	교양	융합형 실전 창업 프로젝트	GEA7538	3
7	1/2	자선	사회적경제와소셜벤처	OSA0421	3

- 대학(원)생의 기업가마인드 향상과 창업 및 경영 능력 배양을 목적으로 개설된 학점이 부여되는 정규 교육과정
- 교과목명에 창업과 관련된 키워드가 포함된 강좌

* 키워드 : “기업가정신”, “창업가정신”, “창업”, “사업계획서”, “지식재산권”, “특허”, “비즈니스모델”, “앙트로팔러십”, “앙트레프레너십”, “entrepreneurship”, “스타트업”, “startup”, “테크노프레너십”, “technopreneurship”, “테크앙트러팔러십”, “IP(Intellectual property)”, “지식재산”, “지적재산”, “산업재산”, “PEV(카우프만재단의 기업가정신교육 약자)”, “사업제안서”, “벤처”, “venture”, “기술사업화”, “창직”으로 한정

4. 2018 이전 학과별 · 연도별 졸업이수학점 현황(세부사항은 적응교육과정 참조)

4-1. 인문대학

○ 2007~2018(인문대학)

학과 (전공)		교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
국어 국문	2007	2					12		15	29			60		60	51	140	43
	2008	2					12		15	29			60		60	51	140	43
	2009	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2010	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2011	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2012	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2013	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2014	2		2			12		13	29			60		60	51	140	43
	2015	2		2	1		12		12	29			60		60	51	140	43
	2016	2		2	1		12		12	29			60		60	51	140	43
	2017	3		2	1		12		11	29			60		60	51	140	43
	2018				1	5	12		8	26			66		66	38	130	46
영어 영문	2007	2					12		15	29		7	56		63	48	140	46
	2008	2					12		15	29		7	56		63	48	140	46
	2009	2		2			12		13	29		13	50		63	48	140	46
	2010	2		2			12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2011	2		2			12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2012	2		2			12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2013	2		2			12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2014	2		2			12		13	29		14	49		63	48	140	46
	2015	2		2	1		12		12	29		14	49		63	48	140	46
	2016	2		2	1		12		12	29		14	49		63	48	140	46
	2017	3		2	1		12		11	29		14	49		63	48	140	46
	2018				1		12		13	26			66		66	38	130	45
독어 독문	2007	2					12		15	29		9	54		63	48	140	49
	2008	2					12		15	29		9	54		63	48	140	49
	2009	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	49
	2015	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	49
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	49
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48		63	48	140	49
	2018				1		12		13	26		15	48		63	41	130	49

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
불어 불문	2007	2	6				12		9	29		9	54		63	48	140	45
	2008	2	6				12		9	29		9	54		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		12	54		66	45	140	48
	2016	2		2	1		12		12	29		12	54		66	45	140	48
	2017	3		2	1		12		11	29		12	54		66	45	140	48
	2018				1	3	12		10	26		12	54		66	38	130	48
일어 일문	2007	2					12		15	29		6	57		63	48	140	48
	2008	2					12		15	29		6	57		63	48	140	48
	2009	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2010	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2011	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2012	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2013	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2014	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	48
	2015	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	48
	2016	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	48
	2017	3		2	1		12		11	29		12	51		63	48	140	48
	2018				1		12		13	26		12	51		63	41	130	48
사	2007	2					12		15	29			63		63	48	140	49
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	49
	2009	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2010	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2011	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2012	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2013	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2014	2		2			12		13	29			63		63	48	140	49
	2015	2		2	1		12		12	29			63		63	48	140	49
	2016	2		2	1		12		12	29			63		63	48	140	49
	2017	3		2	1		12		11	29			63		63	48	140	49
	2018				1		12		13	26			63		63	41	130	55

학과 (전공)	학년도	교양과목									전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공	소계			
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
특수 교육 (초등)	2006	2	3				12		12	29		28	35		63	48	140	48
	2007	2	3				12		12	29					72	19	140	72
	2008	2	3				12		12	29					72	19	140	72
	2009	2		2			12		13	29		60	25		85	4*	140	80
	2010	2		2			12		13	29		60	25		85	4*	140	80
	2011	2		2			12		13	29		63	22		85	4	140	80
	2012	2		2			12		13	29		63	22		85	4	140	80
	2013	2		2			12		13	29		64	21		85	4*	140	80
	2014	2		2			12		13	29		64	21		85	4*	140	80
	2015	2		2	1		12		12	29		64	21		85	4*	140	80
	2016	2		2	1		12		12	29		64	21		85	4*	140	80
	2017	3		2	1		12		11	29		64	21		85	4*	140	80
	2018				1		12		13	26		64	28		92		140	80
특수 교육 (중등)	2006	2	3				12		12	29		28	29		57	54	140	42
	2007	2	3				12		12	29					42	19	140	42
	2008	2	3				12		12	29					42	19	140	42
	2009	2		2			12		13	29		39	9		48	3*	140	48
	2010	2		2			12		13	29		39	9		48	3*	140	48
	2011	2		2			12		13	29		39	9		48	3	140	48
	2012	2		2			12		13	29		39	9		48	3	140	48
	2013	2		2			12		13	29		40	8		48	3*	140	48
	2014	2		2			12		13	29		40	8		48	3*	140	48
	2015	2		2	1		12		12	29		43	5		48	3*	140	48
	2016	2		2	1		12		12	29		43	5		48	3*	140	48
	2017	3		2	1		12		11	29		43	5		48	3*	140	48
	2018				1		12		13	26		43	11		54		140	48
일반 교육	2006	2					12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2007	2					12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2008	2					12		15	29		15	46		61	50	140	46
	2009	2		2			12		13	29		29	32		61	50*	140	50
	2010	2		2			12		13	29		29	32		61	50*	140	50
	2011	2		2			12		13	29		29	32		61	50	140	50
	2012	2		2			12		13	29		34	27		61	28	140	50
	2013	2		2			12		13	29		34	30		64	25*	140	50
	2014	2		2			12		13	29		38	30		68	21*	140	50
	2015	2		2	1		12		12	29		38	30		68	21*	140	50
	2016	2		2	1		12		12	29		41	27		68	21*	140	50
	2017	3		2	1		12		11	29		38	27		65	24*	140	47
	2018				1		12		13	26		38	27		65	27*	140	46

학과 (전공)	학년도	교양과목									전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공	소계			
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
철	2006	2					12		15	29			60		60	51	140	42
	2007	2					12		15	29			60		60	51	140	42
	2008	2					12		15	29			60		60	51	140	42
	2009	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2010	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2011	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2012	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2013	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2014	2		2			12		13	29		12	48		60	51	140	42
	2015	2		2	1		12		12	29		12	48		60	51	140	42
	2016	2		2	1		12		12	29		12	48		60	51	140	42
	2017	3		2	1		12		11	29		12	48		60	51	140	42
2018				1	12	12		13	26		12	48		60	44	130	42	

- ※ 핵심교양은 5개 영역 중 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
 ※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
 ※ 특수교육 및 유아교육의 세부이수학점은 각 학과별 기본이수 학점구조표를 참조하며, 교원자격
 검정령 기준을 충족해야함.

4-2. 사회과학대학

○ 2006~2018(사회과학대학)

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
법	2006	2					12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2007	2					12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2008	2					12		15	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2009	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2010	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2011	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2012	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2013	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2014	2		2			12		13	29		48	48(36)		96	15	140	×
	2015	2		2	1		12		12	29		48	42(27)	21	111		140	×
	2016	2		2	1		12		12	29		48	42(27)	21	111		140	×
	2017	3		2	1		12		11	29		48	42(27)	21	111		140	×
	2018				1		12		13	26		48	40(27)	21	109		135	×
행정	2006	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45

학과 (전공)	학년도	교양과목									전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공	소계			
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
	2010	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		15	51		66	48	140	48
	2017	3		2	1		12		11	29		15	51		66	48	140	48
	2018				1	5	12		8	26		15	51		66	38	130	48
국제 관계	2006	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		12	51	21	84	27	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48	21	84	27	140	45
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48	21	84	27	140	45
	2018				1		12		13	26		15	48	21	84	20	130	45
신문 방송	2006	2					12		15	29			63		63	48	140	42
	2007	2					12		15	29			63		63	48	140	42
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	42
	2009	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2010	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2011	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2012	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2013	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2014	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2015	2		2	1		12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2016	2		2	1		12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2017	3		2	1		12		11	29		9	54		63	48	140	42
	2018				1		12		13	26		9	54		63	41	130	42
사회	2006	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
	2015	2		2	1		12		13	29		15	48	21	81	48	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48	21	81	48	140	45
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48	21	81	48	140	45
	2018				1		12		13	26		15	48	21	84	20	130	45
중국	2006	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48		63	48	140	45
	2018				1	3	12		10	26		15	60		75	29	130	45
가족 복지	2013	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2014	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2015	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	49
	2016	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	49
	2017	3		2	1		12		11	29		12	51		63	48	140	49
	2018				1		12		13	26		15	48		63	41	130	49

- ※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.
- ※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.
- ※ 법학과외의 경우 ()안의 전공 학점수는 교직이수자가 이수해야하는 전공학점임.

4-3. 경영대학

○ 2006~2018(경영대학)

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사 소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
경제	2006	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2007	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2008	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2009	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2010	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2011	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2012	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
경제· 경영학부	2013	2		2			12		13	29					60**	51	140	45
	2014	2		2			12		13	29					60**	51	140	45
글로벌 비즈니스학부	2015	2		2	1		9	15	0	29		60(40)	(21)	40	100	11	140	×
	2016	2		2	1		9	15	0	29		60(40)	(21)	40	100	11	140	×
	2017	3		2	1		8	15	0	29		60(40)	(21)	36	100	15	140	×
	2018				1		10	15		26		63	(21)	33	96	8	130	×
국제 무역	2006	2					12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2007	2					12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2008	2					12		15	29		6	57		63	48	140	46
	2009	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2010	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2011	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2012	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2013	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
	2014	2		2			12		13	29		3	60		63	48	140	39
국제무역 (야)	2015									29		3	60		63	48	140	39
	2016									29		3	60		63	48	140	39
	2017									29		3	60		63	48	140	39
	2018									26		3	60		63	41	130	45
융합 인문	2006	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2013	2					12		15	29			60		60	51	140	39
경영	2006	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2007	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2008	2					12		15	29			60		60	51	140	39
	2009	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2010	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2011	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2012	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
경영	2013	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2014	2		2			12		13	29		15	45		60	51	140	39
	2015	2		2	1		12		12	29		15	45		60	51	140	39
	2016	2		2	1		12		12	29		15	45		60	51	140	39
	2017	3		2	1		12		11	29		15	60		75	36	140	45
	2018				1		12	2	11	26		15	60		75	29	130	45
회계	2006	2					12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2007	2					12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2008	2					12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2009	2		2			12		15	29		9	51		60	51	140	39
	2010	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2011	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2012	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2013	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2014	2		2			12		13	29		9	51		60	51	140	39
	2015	2		2	1		12		12	29		9	51		60	51	140	39
	2016	2		2	1		12		12	29		9	51		60	51	140	39
	2017	3		2	1		12		11	29		9	51		60	51	140	39
	2018				1		12		13	26		15	48		63	41	130	45
세무	2006	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2007	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2008	2					12		15	29		12	51		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		12	51		63	48	140	45
	2017	3		2	1		12		11	29		12	51		63	48	140	45
	2018				1		12		13	26		12	51		63	41	130	45
신산업 융합	2013									30				96		14	140	×
	2014									30				96		14	140	×
	2015									27				99		14	140	×
	2016									27				99		14	140	×

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.

※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.

** 경제·금융경제학부의 세부이수학점은 각 트랙별 기본이수 학점구조표를 참조

4-4. 자연과학대학

○ 2006~2018(자연과학대학)

학과 (전공)	학년도	교양과목									전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공	소계			
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의실계													
수	2006	2	9				12		9	32			63		63	45	140	42
	2007	2	9				12		9	32			63		63	45	140	42
	2008	2	9				12		9	32			63		63	45	140	42
	2009	2		2			12		13	29		9	54		63	45	140	42
	2010	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2011	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2012	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2013	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2014	2		2			12		13	29		9	54		63	48	140	42
	2015	2		2	1		12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2016	2		2	1		12		12	29		9	54		63	48	140	42
	2017	3		2	1		12		11	29		9	54		63	48	140	42
	2018				1		12	16		29		9	54		63	38	130	45
통계	2006	2	9				12		9	32			63		63	45	140	45
	2007	2	9				12		9	32			63		63	45	140	45
	2008	2	9				12		9	32			63		63	45	140	45
	2009	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	45
	2015	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	45
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48		63	48	140	45
	2018				1		12	12	1	26		15	48		63	41	130	45
물리	2006	2	6				12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2007	2	6				12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2008	2	6				12		9	29		9	48		57	54	140	41
	2009	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2010	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2011	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2012	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2013	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2014	2		2			12		13	29		15	50		65	46	140	41
	2015	2		2	1		12		12	29		15	50		65	46	140	41
	2016	2		2	1		12		12	29		15	50		65	46	140	41
	2017	3		2	1		12		11	29		15	50		65	46	140	41
	2018				1		12		1	26		15	50		65	39	130	41

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
화	2006	2	6				12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2007	2	6				12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2008	2	6				12		9	29		12	51		63	48	140	39
	2009	2		2			12		13	29		15	51		66	45	140	42
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	45	140	43
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	43
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	43
생물	2006	2	9				12		9	32			63		63	45	140	49
	2007	2	9				12		9	32			63		63	45	140	49
	2008	2	9				12		9	32			63		63	45	140	49
	2009	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2010	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2011	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2012	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2013	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
	2014	2		2			12		13	29		18	45		63	48	140	49
미생물	2006	2	9				12		9	32			63		63	45	140	39
	2007	2	9				12		9	32			63		63	45	140	39
	2008	2	9				12		9	32			63		63	45	140	39
	2009	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2010	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2011	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2012	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2013	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
	2014	2		2			12		13	29		15	48		63	48	140	39
환경미생물 생화학	2015	2		2	1		5	20		30	15	37	20	36	110		140	55
	2016	2		2	1		5	20		30	15	37	20	36	110		140	55
	2017	2		2	1		5	20		30	15	37	20	36	110		140	55
	2018				1		5	20		26	15	34	22	33	104		130	49
보건 의과	2006	2	9				12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2007	2	9				12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2008	2	9				12		9	32		12	50		62	46	140	45
	2009	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2010	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2011	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2012	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2013	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
	2014	2		2			12		13	29		12	50		62	49	140	45
생명보 건학부	2015	2		2	1		11	15		31	12	26	20	40	98	11	140	×
	2016	2		2	1		11	15		31	12	26	20	40	98	11	140	×
	2017	3		2	1		11	15		32	12	25	21	33	91	17	140	43
	2018				1	5	11	15		32	12	25	21	33	91	10	133	43

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
의류	2006	2					12	15		29		12	50		62	46	140	45
	2007	2					12	15		29		12	51		63	48	140	46
	2008	2					12	15		29		12	51		63	48	140	46
	2009	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2010	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2011	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2012	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2013	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2014	2		2			12	13		29		15	48		63	48	140	46
	2015	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	46
	2016	2		2	1		12		12	29		15	48		63	48	140	46
	2017	3		2	1		12		11	29		15	48		63	48	140	46
	2018				1		12		13	26		15	48		63	41	130	46
식품 영양	2006	2					12	15	29			63		63	48	140	45	
	2007	2					12	15	29			63		63	48	140	45	
	2008	2					12	15	29			63		63	48	140	45	
	2009	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2010	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2011	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2012	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2013	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2014	2		2			12	13	29			63		63	48	140	45	
	2015	2		2	1		12	12	29			63		63	48	140	45	
	2016	2		2	1		12	12	29			63		63	48	140	45	
	2017	3		2	1		12	11	29			63		63	48	140	45	
	2018				1		12		13	26			63		63	41	130	45
체육	2006	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2007	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2008	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2009	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2010	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2011	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2012	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2013	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2014	2					12	15	29		20	40		60	51	140	×	
	2015	2			1		12	14	29		20	40		60	51	140	×	
	2016	2			1		12	14	29		20	40		60	51	140	×	
	2017	3			1		12	13	29		20	40		60	51	140	×	
	2018				1		12		13	26		20	46		66	38	130	×

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
아동 가족	2006	2					12		15	29		14	49		63	48	140	49
	2007	2					12		15	29		14	49		63	48	140	49
	2008	2					12		15	29			63		63	48	140	45
	2009	2		2			12		13	29			63		63	48	140	45
	2010	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2011	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	49
	2012	2		2			12		13	29		12	51		63	48	140	49
간호	2010	2		2			12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2011	2		2			12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2012	2		2			12		13	29		14	84		98	13	140	×
	2013	2		2			12		13	29		19	84		103	8	140	×
	2014	2		2			12		13	29		19	84		103	8	140	×
	2015	2		2	1		12		12	29		18	85		103	8	140	×
	2016	2		2	1		12		12	29		18	85		103	8	140	×
	2017	3		2	1		12		11	29		18	85		103	8	140	×
	2018				1		12		13	26		107	3		110	4	140	×

※ 핵심교양은 4개 영역에서 영역별 각 1과목 이상 이수하여야 함.

※ 최소전공인정학점은 전공필수과목의 학점수가 포함된 학점수임.

4-5. 공과대학

○ 2006~2012(공과대학)

학과 (전공)	학년도	기본소양 (교양)	교양 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
기 계 공 학 공 전	2006	29			29	21	27	36	63	27	140	36
	2007	29			29	21	27	36	63	27	140	45
	2008		29		29	21	27	36	63	27	140	45
	2009		29		29	21	29	36	65	25	140	45
	2010		29		29	21	29	36	65	25	140	45
	2011		29		29	21	29	39	68	22	140	45
	2012		29		29	21	29	39	68	22	140	45
기 계 설 계 공 공 학 전 공	2006	29			29	21	15	44	59	31	140	36
	2007	29			29	21	15	44	59	31	140	39
	2008		29		29	21	18	44	62	28	140	39
	2009		29		29	21	23	44	67	23	140	39
	2010		29		29	21	27	39	66	24	140	39
	2011		29		29	21	28	39	67	23	140	39
	2012		29		29	21	29	39	68	22	140	39
전 기 공 학 공 전	2006	29			29	21	15	45	60	30	140	42
	2007	29			29	21	15	45	60	30	140	42
	2008		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2009		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2010		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2011		29		29	21	15	45	60	30	140	42
	2012		29		29	21	15	45	60	30	140	42
전 자 공 학 공 전	2006	29			29	21	2	58	60	27	140	48
	2007	29			29	21	2	58	60	27	140	48
	2008		29		29	21	2	58	60	27	140	48
	2009		29		29	21	2	58	60	27	140	48
	2010		29		29	21	5	65	70	20	140	48
	2011		29		29	21	5	65	70	20	140	48
	2012		29		29	21	5	65	70	20	140	48
제 어 계 측 공 공 학 전 공	2006	29			29	21			65	25	140	40
	2007	29			29	21			65	25	140	40
	2008		29		29	21			65	25	140	40
	2009		29		29	21			65	25	140	40
	2010		29		29	21	36	42	78	12	140	50
	2011		29		29	21	36	42	78	12	140	50
	2012		29		29	21	36	42	78	12	140	52
조 선 해 양 공	2008		29		29			60	60	51	140	44
	2009		29		29			60	60	51	140	44
	2010		29		29			60	60	51	140	44
	2011		29		29			60	60	51	140	44
	2012		29		29			60	60	51	140	44

학과 (전공)	학년도	기본소양 (교양)	교양, 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
금속·신소재 공학전공	2006						40	20	60	80	140	×
	2007						40	20	60	80	140	×
	2008						40	20	60	80	140	×
	2009						40	20	60	80	140	×
	2010						40	20	60	80	140	×
	2011						40	20	60	80	140	×
	2012						40	20	60	80	140	×
신소재융합 공학전공	2006						40	20	60	80	140	×
	2007						40	20	60	80	140	×
	2008						40	20	60	80	140	×
	2009						40	20	60	80	140	×
	2010						40	20	60	80	140	×
	2011						40	20	60	80	140	×
	2012						40	20	60	80	140	×
환경공	2006				29			60	60	51	140	36
	2007				29			60	60	51	140	54
	2008				29			60	60	51	140	54
	2009				29			60	60	51	140	54
	2010				29			84	84	27	140	63
	2011				29			84	84	27	140	63
	2012				29			84	84	27	140	63
산시스템 엔지니어링	2006	29			29			54	54	50	140	42
	2007	29			29			54	54	50	140	42
	2008		29		29			60	60	44	140	45
	2009		29		29			60	60	44	140	45
	2010		29		29		3	57	60	44	140	48
	2011		29		29		3	57	60	51	140	48
	2012		29		29		3	76	79	32	140	48
토목공	2006	29			29			60	60	51	140	45
	2007	29			29			60	60	51	140	45
	2008		29		29			60	60	51	140	45
	2009		29		29			60	60	51	140	45
	2010		29		29			60	60	51	140	45
	2011		29		29			60	60	51	140	45
	2012		29		29			60	60	51	140	45
정보통신공	2006	29			29		30	27	57	54	140	39
	2007	29			29		30	27	57	54	140	42
	2008		29		29		30	30	60	51	140	42
	2009		29		29		33	30	63	48	140	42
	2010		29		29		33	30	63	48	140	42
	2011		29		29		33	30	63	48	140	42
	2012		29		29		34	30	64	47	140	42

학과 (전공)	학년도	기본소양 (교양)	교양 전문교양 (공학인증 시행학과)	MSC	계	메카 전공	전공심화			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
							필수	선택	계			
컴퓨터공	2006	19		36	55		12	48	60	25	140	×
	2007	19		36	55		12	48	60	25	140	×
	2008		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2009		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2010		19	36	55		15	48	63	22	140	×
	2011		19	36	55		21	48	69	16	140	×
	2012		19	36	55		22	47	69	16	140	×
화시스템공학	2006	29			29			60	60	51	140	42
	2007	29			29			60	60	51	140	42
	2008	29			29			60	60	51	140	42
	2009	29			29			60	60	51	140	42
	2010	29			29			60	60	51	140	42
	2011	29			29			60	60	51	140	42
	2012	29			29			60	60	51	140	42
건축공학부 건축전	2006	29			29		60	24	84	27	140	46
	2007	29			29		60	25	85	26	140	×
	2008		29		29		63	24	87	24	140	×
	2009		29		29		63	24	87	24	140	×
	2010		29		29		63	24	87	24	140	×
	2011		29		29		63	24	87	24	140	×
	2012		29		29		67	24	91	20	140	×
건축공학부 건축전	2006	29			29		102	27	129	11	169	×
	2007	29			29		102	27	129	11	169	×
	2008		29		29		102	27	129	11	169	×
	2009		29		29		102	27	129	11	169	×
	2010		29		29		105	24	129	11	169	×
	2011		29		29		105	24	129	11	169	×
	2012		29		29		105	24	129	11	169	×

※ 컴퓨터공: 2012 입학자는 MSC교과목(36학점), 전공필수(22학점)를 이수

○ 2013~2018(공과대학)

학과 (전공)		학년도	교양과목								전공과목				지정 연계 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
			기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공					소계
			의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의실계													
산 업 시스템공		2013	2		2			12		13	29	3	76		79		32	140	48
		2014	2		2			12		13	29	3	76		79		32	140	48
산업시스템 및 조 양 해양 공 학 부		2015				1		4	24		29	53 65	21 (21)	36 36	110 101		1 10	140	50 50
		2016				1		4	24		29	65	(21)	36	101		10	140	50
		2017				1		4	24		29	65	(21)	36	101		10	140	50
		2018				1		2	24		27	65	(21)	33	98		8	133	50
환 경 공		2013									29		84		84		27	140	63
		2014									29		84		84		27	140	63
화 공 시스템공		2013									29		60		60		51	140	42
		2014									29		60		60		51	140	42
토 목 공		2013	2		2			12		13	29		75		75		36	140	60
		2014	2		2			12		13	29		75		75		36	140	60
토목환경공 융합공학부		2015				1		4	24		29	54	(21)	36	90		21	140	54
		2016				1		4	24		29	60	6(21)	36	102		9	140	66
		2017				1		4	24		29	60	6(21)	36	102		9	140	66
		2018				1		2	24		27	60	6	33	99		7	133	66
건 축 학 부	건 축	2013	2		2			12		13	29	105	24		129		11	169	×
		2014	2		2			12		13	29	105	24		129		11	169	×
		2015	2		2	1		12		12	29	105	24		129		11	169	×
		2016	2		2	1		12		12	29	105	24		129		11	169	×
		2017	3		2	1		12		11	29	105	24		129		11	169	×
		2018				1	3	12		10	26	105	24		129		8	163	×
	건 축 공	2013	2		2			12		13	29	70	24		94		17	140	×
		2014	2		2			12		13	29	70	24		94		17	140	×
		2015	2		2	1		12		12	29	70	24		99		17	140	×
		2016	2		2	1		12		12	29	70	24		99		17	140	×
		2017	3		2	1		12		11	29	70	24		99		17	140	×
		2018				1	3	12		10	26	69	24		93		11	130	×
정 통 신 공	2013	2		2			12		13	29	42	36		78		33	140	42	
	2014	2		2			12		13	29	42	36		78		33	140	42	
	2015	2		2	1		12		12	29	42	36		71		33	140	42	
	2016	2		2	1		12		12	29	45	36		81		30	140	45	
	2017	3		2	1		12		11	29	45	36		81		30	140	45	
	2018				1	5	12	6	2	26	45	36		81		23	130	45	
조선해양공		2013	2		2			12		13	29		60		60		51	140	44
		2014	2		2			12		13	29		75		75		36	140	65
메카융합		2013									30	3	57		60		50	140	×
		2014									30	3	57		60		50	140	×
		2015									30	3	57		60		50	140	×
		2016									30	3	57		60		50	140	×

- ※ 제1전공 및 연계전공학점의 경우 9학점까지 중복인정 할 수 있되 졸업학점에는 이중 계산되지 않음
 ※ 공과대학 각 학과는 핵심교양-인문예술영역으로 “한국사의이해” 과목을 필수로 이수해야 함
 (단, 메카융합학과, 산업시스템및조선해양융합공학부, 토목환경화공융합공학부는 제외이며 공학인증시행학과의 경우 잔여학점으로 이수하여야 함)

○ 2013~2018(공학인증시행학과)

학과(전공)	학년도	전문교양	MSC	계	전공심화			지정연계전공	잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
					필수	선택	계				
컴퓨터공	2013	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2014	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2015	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2016	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2017	19	36	55	24	45	69		16	140	×
	2018	20	30	50	24	45	69		11	130	×

- ※ 제1전공 및 연계전공학점의 경우 9학점까지 중복인정 할 수 있되 졸업학점에는 이중 계산되지 않음

4-6. 메카트로닉스대학

○ 2013~2018(메카트로닉스대학)

학과 (전공)		학년도	교양과목								전공과목				지정 연계 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
			기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공					소계
			의사 소통	전공 기초	영어	대학생활 의설계													
기 계 공 학 부		2013						12	14	3	29	30	41	35	106		5	140	52
		2014						12	14	3	29	30	41	35	106		5	140	52
		2015				1		6	14	8	29	30	41	35	106		5	140	52
		2016				1		6	14	8	29	30	41	35	106		5	140	52
		2017				1		6	20	2	29	30	41	35	106		5	140	52
		2018				1			20	5	26	30	41	35	106		1	133	52
전 기 전 자 제 어 공학부	전기공	2013									29	12	42	36	54		21	140	36
		2014									29	12	42	36	54		21	140	36
	전지공	2013	2		2			12		13	29	2	68	36	70		5	140	48
		2014	2		2			12		13	29	2	68	36	70		5	140	48
	제어 계측공	2013	2		2			10		15	29	33	42	36	75			140	38
		2014	2		2			10		15	29	33	42	36	75			140	38
전 기 전 자 제 어 공 학 부		2015				1		2	24	2	29	70		36	106		5	140	45
		2016				1		2	24	2	29	70		36	106		5	140	45
		2017				1		4	24		29	70		36	106		5	140	45
		2018				1			24	1	26	70		36	105		2	133	45
신 소 재 공 학 부		2013	2		2			10		15	29	40	21	35	96		15	140	44
		2014	2		2			10		15	29	40	21	35	96		15	140	44
		2015				1		2	24	2	29	46	21	35	102		9	140	65
		2016				1		2	24	2	29	46	21	35	102		9	140	65
		2017				1		2	24	2	29	46	25	35	106		5	140	65
		2018				1			20	5	26	46	25	35	106		1	133	49

4-7. 예술대학

○ 2006~2018(예술대학)

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
음악	2006						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2007						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2008						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2009						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2010						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2011						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2012						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2013						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2014						12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2015				1		12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2016				1		12		17	29		32	28		60	51	140	X
	2017				1		12		16	29		32	28		60	51	140	X
	2018				1		12		13	26		32	28		60	44	130	X
미술	2006						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2007						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2008						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2009						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2010						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2011						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2012						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2013						12		17	29		34	29		63	48	140	X
	2014						12		17	29		34	32		66	45	140	X
	2015				1		12		16	29		34	32	21	87	48	140	X
	2016				1		12		16	29		34	32	21	87	48	140	X
	2017				1		12		16	29		34	32	21	87	24	140	X
	2018				1		12		13	26		34	32	21	87	17	130	X
산업 디자인	2006						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2007						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2008						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2009						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2010						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2011						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2012						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2013						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2014						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2015						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2016						12		17	29		4	58		62	49	140	42
	2017				1		12		16	29		4	58		62	49	140	42
	2018				1		12		13	26		4	58		62	42	130	42
무용	2006						12		17	29		20	40		60	51	140	X
	2007						12		17	29		20	40		60	51	140	X
	2008						12		17	29		20	40		60	51	140	X

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목					잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 기초	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공				소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
	2009						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2010						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2011						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2012						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2013						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2014						12		17	29		20	40		60	51	140	×
	2015				1		12		16	29		20	40	21	81	51	140	×
	2016				1		12		16	29		20	40	21	81	51	140	×
	2017				1		12		16	29		20	40	21	81	30	140	×
	2018				1		12		13	26		20	40	21	81	23	130	×

4-8. 문화테크노학과

○ 2013~2018(문화테크노학과)

학과 (전공)	학년도	교양과목									전공과목				지정 연계 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공	소계				
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
융복합 학부	2013	2		2			12		13	29	9	42		51		60	140	36
	2014	2		2			12		13	29	9	42		51		60	140	36
문화테크 학과	2015	2		2	1		12		12	29	15	42	21	78		33	140	42
	2016	2		2	1		12		12	29	15	42	21	78		33	140	42
	2017	3		2	1		12		11	29	15	42	21	78		33	140	42
	2018				1		12		13	26	15	42	21	78		26	130	42

4-9. 미래융합대학

○ 2017~2018(미래융합대학)

학과 (전공)	학년도	교양과목								전공과목				지정 연계 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점	
		기초교양(필수)				글로벌 의사소통	핵심 교양	계열 기초	잔여 교양	소계	전공 필수 (주트랙)	전공 선택 (부트랙)	융합 전공					소계
		의사 소통	전공 기초	영 어	대학생활 의설계													
신산업융합	2017									26		73		99		21	120	×
	2018									26		73		73		21	120	×
메카융합공	2017									26	4	69		99		21	120	×
	2018									26	4	69		73		21	120	×
자산관리	2017									26		73		73		21	120	×
창업융합	2017									26		73		73		21	120	×
창업자산 융합학부	2018									26		73		73		21	120	×
향노화헬 스 케 어	2017									26		73		73		21	120	×
	2018									26		73		73		21	120	×

5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황

○ 2009년 이전 입학자 : 적용년도 교육과정 참조

○ 2010~2012년 입학자

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2010입학자			2011입학자			2012입학자			비고
			전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	
인문	국어문·사학군	국 어 국 문		43	43		43	43		43	43	
		사		49	49		49	49		49	49	
	영·일어문학군	영 어 영 문	14	32	46	14	32	46	14	32	46	
		일 어 일 문	12	36	48	12	36	48	12	36	48	
	독·불어문학군	독 어 독 문	15	34	49	15	34	49	15	34	49	
		불 어 불 문	9	36	45	9	36	45	9	36	45	
	유아교육과	유아교육	29	21	50	29	21	50	34	16	50	
	철학과	철	12	30	42	12	30	42	12	30	42	
	특수교육과	특수교육(초등)			80			80			80	
		특수교육(중등)			48			48			48	
사회과학	사회과학군	행 정	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		국 제 관 계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
		신 문 방 송	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
		사 회 회	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		중 국	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
경영	경제·무역학군	경 제	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
		국 제 무 역	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
	경영·회계학군	경 영	15	24	39	15	24	39	15	24	39	
		회 계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	
	세무금융보험학군	세 무	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
		금 용 보 험	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	국제무역학과(야)	국제무역(야)	3	36	39	3	36	39	3	36	39	
자연과학	수리과학군	수	9	33	42	9	33	42	9	33	42	
		통 계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	
	물질과학군	물 리	15	26	41	15	26	41	15	26	41	
		화 학	15	28	43	15	28	43	15	28	43	
	생명과학군	생 물	18	31	49	18	31	49	18	31	49	
		미 생 물	15	24	39	15	24	39	15	24	39	
		보 건 의 과	12	33	45	12	33	45	12	33	45	
	생활과학군	의 류	15	31	46	15	31	46	15	31	46	
		식 품 영 양		45	45		45	45		45	45	
		아 동 가 족	12	37	49	12	37	49	12	37	49	
예술	산업디자인학과	산업디자인	4	38	42	4	38	42	4	38	42	

※ 특수교육과 복수전공자의 세부이수학점은 특수교육과 학수구분별 기본이수 학점구조표 참조바람.

대학	모집단위명칭	학과(전공)	2010입학자			2011입학자			2012입학자			비고
			전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	
공과	메카트로닉스 공학부	메카트로닉스전공			24			24			24	
		기계공학전공	27	18	45	27	18	45	27	18	45	
		기계설계공학전공	21	18	39	21	18	39	21	18	39	
		전기공학전공	15	27	42	15	27	42	15	27	42	
		전자공학전공	5	43	48	5	43	48	5	43	48	
		제어계측공학전공	36	14	50	36	14	50	36	14	50	
	조선해양공학과	조선해양공		44	44		44	44		44	44	
	나노·신소재 공학부	금속·신소재공학	40		40	40		40	40		40	
		신소재융합공학	40		40	40		40	40		40	
	산업시스템공학과	산업시스템공	3	45	48	3	45	48	3	45	48	
	환경·화학시스템 공학군	환경공		63	63		63	63		63	63	
		화학시스템공		42	42		42	42		42	42	
	토목공학과	토목공		45	45		45	45		45	45	
	건축학부	건축공학전공										
	컴퓨터·정보통신 공학부	정보통신공	33	9	42	33	9	42	34	8	42	
		컴퓨터공										

※ 공학교육인증시행·미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

○ 2013~2016년 입학자

대 학	모집단위 및 학과(전공)		2013입학자			2014입학자			2015입학자			2016입학자			비 고
			전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	최소전공 인정학점	
인 문	국 어 국 문		43	43		43	43		43	43		43	43		
	사		49	49		49	49		49	49		49	49		
	영 어 영 문	14	32	46	14	32	46	14	32	46	14	32	46		
	일 어 일 문	12	36	48	12	36	48	12	36	48	12	36	48		
	독 어 독 문	15	34	49	15	34	49	15	34	49	15	34	49		
	불 어 불 문	9	36	45	9	36	45	12	36	48	12	36	48		
	유 아 교 육	34	16	50	38	12	50	38	12	50	41	9	50		
	철	12	30	42	12	30	42	12	30	42	12	30	42		
	특수교육(초등)			0			0			0			0	세부내역은 학과학점 구조표참조	
특수교육(중등)			0			0			0			0			
사회과학	행 정	12	33	45	12	33	45	12	33	45	15	33	48		
	국 제 관 계	15	30	45	15	30	45	12	33	45	15	30	45		
	신 문 방 송	9	33	42	9	33	42	9	33	42	9	33	42		
	사 회	12	33	45	12	33	45	12	33	45	12	33	45		
	중 국	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45		
	가 족 복 지	12	37	49	12	37	49	12	37	49	12	37	49		
경 영	글로벌 비즈니스 학 부	경제학트랙		60	60		60	60			0			0	세부내역은 학과학점 구조표참조
		금융보험트랙	12	33	45	12	33	45			0			0	
		국제무역트랙	3	36	39	3	36	39			0			0	
	경 영	15	24	39	15	24	39	15	39	54	15	45	60		
	회 계	9	30	39	9	30	39	9	30	39	9	30	39		
	세 무	12	33	45	12	33	45	12	33	45	12	33	45		
	국 제 무 역 (야)	3	36	39	3	36	39	3	36	39	3	36	39		
자연과학	수	9	33	42	9	33	42	9	33	42	9	33	42		
	통 계	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45		
	물 리	15	26	41	15	26	41	15	26	41	15	26	41		
	생물화학 융합학부	화 학	15	28	43	15	28	43	55	55	70	55	55	70	전공필수융합 전공(전공기초)
		생 물	18	31	49	18	31	49	55	55	70	55	55	70	
	생명보건 학 부	미생물트랙	15	24	39	15	24	39			0			0	
		보건약과트랙	12	33	45	12	33	45			0			0	
	의 류	15	31	46	15	31	46	15	31	46	15	31	46		
	식 품 영 양		45	45		45	45		45	45		45	45		
	예 술	산 업 디 자 인	4	38	42	4	38	42	4	38	42	4	38	42	

※ 특수교육과 및 경제·금융보험학부 복수전공자의 세부이수학점은 해당 학과 학수구분별 기본이수 학점구조표 참조바람.

대 학	모집단위 및 학과(전공)		2013입학자				2014입학자				2015입학자				2016입학자				비고
			전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소전공 인정학점	전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소전공 인정학점	
공 과	산 업 시 스템 공		3	45		48	3	45		48									
	환경화학 시스템공	환 경 공		63		63		63		63									
		화학시스템공		42		42		42		42									
	토 목 공			60		60		60		60									
	컴 퓨 터 공		24	45		69	24	45		69	24	45		69	24	45		69	
	정 보 통 신 공		42			42	42			42	42			42	45			45	
	조 선 해 양 공			44		44		65		65									
	산업시스템 및 조선해양융합공학부											50		50		50		50	
토목환경화학융합학부											54		54	60	6		66		
메 카 트 로 닉 스	기 계 공 학 부		30	22		52	30	22		52	30	22		52	30	22		52	
	전기전자 제어공학부	전 기 공	12	24		36	12	24		36									
		전 자 공	2	46		48	2	46		48									
		제어계측공	33	5		38	33	5		38									
	전기전자제어공학부											70	36	45		70	36	45	
	신 소 재 공 학 부		40	3		43	40	3		43	46	3		49	46	3		49	
문 화	테 크 노 학 과		9	27		36	9	27		36	15	27		42	15	27		42	

※ 공학교육인증시행 · 미시행학과 및 메카트로닉스대학 소속 학과의 학점 소급 적용은 해당 학과 교육과정을 참조

○ 2017~2018년 입학자

대 학	모집단위 및 학과명	2017입학자				2018입학자								비 고
		전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소 인정점	전공 필수	전공 선택	융합 전공	최소 인정점					
인 문	국 어 국 문		43		43		46		46					
	영 어 영 문	14	32		46		45		45					
	독 어 독 문	15	34		49	15	34		49					
	불 어 불 문	12	36		48	12	36		48					
	일 어 일 문	12	36		48	12	36		48					
	사 철		49		49		49		49					
	특 수 초 등	64	16		80	64	16		80					세부내역은 학점과장 참조
	교 육 중 등	43	5		48	43	5		48					
사 회 과 학	유 아 교 육	38	9		47	38	8		46					
	행 정	15	33		48	15	33		48					
	국 제 관 계	15	30		45	15	30		45					
	중 국	15	30		45	15	30		45					
	사 회	15	30		45	15	30		45					
	신 문 방 송	9	33		42	9	33		42					
경 영	가 족 복 지	12	37		49	15	34		49					
	경 영	15	30		45	15	30		45					
	회 계	9	30		39	15	30		45					
	세 무	12	33		45	12	33		45					
자 연 과 학	국 제 무 역 (야)	3	36		39	3	42		45					
	수	9	33		42	9	36		45					
	물 리	15	26		41	15	26		41					
	생물화학융합학부		35	20	55		34	20	54					
	통 계	15	30		45	15	30		45					
	생명보건학부		37	6	43		37	6	43					전선 전공 3 +주트랙
	의 류	15	31		46	15	31		46					
공 과	식 품 영 양		45		45		45		45					
	산업시스템및 조선해양융합학부		50		50		50		50					
	토목환경융합학부	60	6		66	60	6		66					
	컴 퓨 터 공	24	45		69	24	45		69					전공심화과정 이수
메 카 트 로 닉 스	정 보 통 신 공	45			45	45			45					
	기 계 공 학 부	30	22		52	30	22		52					
	전 기 전 기 어 공 학 부		45		45		45		45					
예 술 문 화 테 크 노 학 과	신 소 재 공 학 부	46	3		49	46	3		49					
	산 업 디 자 인	4	38		42	4	38		42					
	문 화 테 크 노 학 과	15	27		42	15	27		42					

**IV. 학과별 “교육목표, 학점구조표,
학점배분구조표, 지정교과목,
전공교육과정표”**



인 문 대 학

인 문 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

모든 학문의 근본이 되는 언어와 문학, 역사, 철학, 교육 등의 인문학을 체계적으로 연구·교육함으로써 풍부한 교양, 심오한 전문지식, 성숙된 인격을 갖추고 인류 사회발전에 기여할 수 있는 창조적 지성인의 육성을 목적으로 한다.

□ 교육목표

교육목적의 궁극적 달성을 위하여 아래와 같은 능력의 성취를 목표로 한다.

- 인간에 대한 심오한 성찰을 통한 이해력
- 대상에 대한 객관적 관찰을 통한 지적 파악 능력
- 사실에 대한 조직적 사고력과 표현능력
- 인간과 지역사회에 구체적 봉사를 할 수 있는 실행능력

국어국문학과

1. 교육목표

국어국문학은 한국의 언어와 문학을 다루며 한국어의 제분야 곧 구어와 문장어, 실용문과 문예문을 연구 대상으로 삼는다. 이러한 특성에 따라 본 학과는 민족문화의 근간이 되는 한국어 제법칙과 한국어를 통한 문학 창작에 대한 통시적 공시적 연구를 함으로써 민족문화의 계승과 발전에 기여하는 한편 국어국문학에 대한 전문 연구인의 양성을 목표로 한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	계열 기초												
국어국문	전공심화	1		5	12	8	26			66	66		38	130	○
	복수전공	1		5	12	8	26			46	46		58	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	9	81	93	96	18	297

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
		글로벌의사소통	3	2							5	
		핵심교양	6	6							12	
		잔여학점	3	3		2					8	
		소 계	13	11		2					26	
전공		필수										
		선택	3	6	9	9	12	12	9	6	66	
		소 계	3	6	9	9	12	12	9	6	66	
소 계			16	17	9	11	12	12	9	6	92	
잔여학점											38	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
글로벌의사소통	GEA8510	인문학글쓰기	3/3	1학기	
	GEA8527	기초영어	2/2	2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	KLA0001	문학개론(Introduction to Literature)	3	3		1	1	②③④
	KLA0002	국문학개론(Introduction to Korean Literature)	3	3			2	②③④
	KLA0003	국어학개론(Introduction to Korean Linguistics)	3	3			2	②③④
	KLA0004	현대소설론(Theory of Novel)	3	3		2	1	②③④
	KLA0035	한국어교수법 (Theory of teaching the Korean language for foreigners)	3	3			1	③④⑤
	KLA0006	국문학강독(Reading of Korean Literature)	3	3			1	②③④
	KLA0016	국어문법론(Korean Grammar)	3	3			1	②③④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	KLA0023	국어음운론(Phonology of Korean Language)	3	3			1	③④⑤
	KLA0046	21세기언어문화(Language and Culture in 21th Century)	3	3			2	③④⑤
	KLA0009	현대시론(Theory of Poetry)	3	3			2	②③④
	KLA0010	향가여요론(Korean Old Songs of Silla, Koryeo)	3	3			2	②③④
	KLA0012	국어방언론(Korean Dialectally)	3	3			2	①③④
	KLA0013	구비문학론(Korean Folklore)	3	3			2	①③④
	KLA0015	한국현대문학사(History of modern Korean Literature)	3	3			1	②③④
	KLA0017	국문학사(History of Korean Literature)	3	3			1	②③④
	KLA0018	시조가사론(Studies of Sijo, Kasa)	3	3			1	②④⑤
	KLA0019	훈민정음연구(Studies of Hunminjeongeum)	3	3			1	③④⑤
	KLA0020	현대작가론(Studies in Modern-Writter)	3	3			1	②③④
	KLA0021	국어의미론(Korean Semantics)	3	3			1	②③④
	KLA0052	국어문장의이해(Understanding Korean Sentences)	3	3		3	1	②③④
	KLA0051	문학과지역(Literature and Region)	3	3			2	①②③
	KLA0024	국어사(History of Korean Language)	3	3			2	②③④
	KLA0025	문예비평론(Literary Criticism)	3	3			2	②③④
	KLA0029	한국한문학(Korean-Chinese Literature)	3	3			2	②③④
	KLA0045	문헌자료강독(Readings in Classical Korean Language)	3	3			2	②③④
	KLA0048	한국현대시읽기(Readings in Modern Korean Poetry)	3	3			2	②③④
	KLA0050	고소설론(Old Korean Fiction)	3	3			2	②③④
	KLA0027	한문학사(History of Korean Chinese Literature)	3	3			1	②④⑤
	KLA0030	문예창작론(Theory of Literary Creation)	3	3			1	②③④
	KLA0047	화법과 표현(Speech and Expression)	3	3			1	②③④
	KLA0032	국문학연습(Seminar on Korean Literature)	3	3		4	2	②③④
	KLA0039	한국희곡론(Theory of Korean Drama)	3	3			2	②③④
	KLA0049	국어어문규범의이해(Korean Orthography)	3	3			2	②③④
필수	KLA0034	졸업논문	0	0			1,2	
합 계		34과목	99 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

영어영문학과

1. 교육목표

영어영문학과는 실용적인 영어 구사력은 물론 영어학, 영문학 및 영미문화와 사회에 대한 폭넓고 심층적인 탐구를 통해 실력과 교양을 겸비한 인재를 양성하는 데 목표를 둔다.

이를 위해 영어영문학과에서는 다음 사항에 초점을 맞추어 교육한다.

- 영어의 네가지 기능, 즉 듣고, 말하고, 읽고, 쓰는 능력을 배양한다.
- 영어학의 제반 분야에 대해 이론과 실재를 포괄하는 학문적 접근을 통해 영어의 언어적 특성에 대한 이해의 폭을 넓힌다.
- 영미문화의 주요 문예사조를 이해하고 영미작가들의 작품을 감상, 분석, 평가하는 능력을 함양한다.
- 영미사회의 역사와 문화에 대한 폭넓은 이해와 교양을 갖춘다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 현황
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
영어영문	전공심화	1			12	13	26			66	66		38	130	○
	복수전공	1			12	13	26			45	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)		51	54	78	48	231

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	5	2						13	
	소 계		13	11	2						26	
전공	필 수											
	선 택		6	6	9	12	12	9	9	3	66	
	소 계		6	6	9	12	12	9	9	3	66	
소 계			19	17	11	12	12	9	9	3	92	
잔여학점											38	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	ENA0004	영문학배경(Background of English Literature)	3	3		1	1	②④
	ENA0095	영어실습1(English Practice1)	3	3			1	③④⑤
	ENA0014	영어학개론(Introduction to the English Language)	3	3			2	③⑤
	ENA0096	영어실습2(English Practice2)	3	3			2	③④⑤
	ENA0008	영시의 이해(Understanding English Poetry)	3	3		2	1	②④⑤
	ENA0086	영미소설개론(Introduction to Novel)	3	3			1	④
	ENA0097	고급영문법(Advanced English Grammar)	3	3			1	③④⑤
	ENA0098	음성학(English Phonetics)	3	3			1	②③
	ENA0110	미국학개론(Introduction to American Studies)	3	3			1	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	ENA0009	미국문학사(History of American Literature)	3	3			2	②
	ENA0100	연극의이해(Understanding Drama)	3	3			2	②④
	ENA0104	영국의문화(British Culture)	3	3			2	②④⑤
	ENA0099	영어의쓰임(The Use of English)	3	3			2	③④⑤
	ENA0102	중급영어회화 (Intermediate English Conversation)	3	3			2	③④⑤
	ENA0002	영국문학사(History of English Literature)	3	3		3	1	②④⑤
	ENA0026	현대영미희곡 (Modern British & American Drama)	3	3			1	②④
	ENA0087	실무영어(Practical English)	3	3			1	④
	ENA0111	영미소설(American & British Novels)	3	3			1	④
	ENA0103	중급영작문 (Intermediate English Composition)	3	3			1	②④
	ENA0112	미국문화의이해(Understanding of American Culture)	3	3			1	③④⑤
	ENA0105	고급영어회화(Advanced English Conversation)	3	3			1	③④⑤
	ENA0017	셰익스피어(Shakespeare)	3	3			2	②④
	ENA0091	영미소설과영화 (Anglo-American Novels and Cinema)	3	3			2	②
	ENA0109	영시감상(Evaluation of English Poetry)	3	3			2	②④⑤
	ENA0106	영어의구조(The Structure of English)	3	3			2	②③④
	ENA0107	번역학개론(Introduction to Translation Studies)	3	3			2	②③④
	ENA0108	음운론(English Phonology)	3	3			2	②③
	ENA0112	미국사회의이해(Understanding of American Society)	3	3			2	③④⑤
필수	ENA0037	졸업논문	0			4	1,2	
선택	ENA0116	영어영문학특강(Topics in English Studies)	3	3			1	②④⑤
	ENA0088	고급영작문(Advanced English Composition)	3	3			1	③④
	ENA0115	영어학특강(Special Topics in English Language)	3	3			1	③⑤
	ENA0113	영미문학특강 (Special Topics in American & British Literature)	3	3			2	②③
	ENA0101	영어프리젠테이션(English Presentation)	3	3			2	③④
합 계		34과목	99 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(17과목)

독어독문학과

1. 교육목표

현대의 살아있는 독일어를 전 학생들이 실용적으로 사용하도록 하여 국제사회에서 구체적인 역할을 맡아 수행할 수 있는 능력을 배양하는데 목표를 둔다.

- 외국어로서의 독일어 습득
- 실생활에서의 독일어 활용능력 배양
- 독일 문화와 역사의 이해를 통한 폭넓은 지식 함양
- 독일 문학의 습득과 이해
- 세계문화에 대한 이해와 국제적 능력 배양

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
독어독문	전공심화	1			12	13	26		15	48	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	31	46		58	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.
- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	21	39	54	93	105	312

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초		1							1	
		계열기초										
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	소 계		13	13							26	
전공	필 수		6	6	3						15	
	선 택				9	9	9	9	6	6	48	
	소 계		6	6	12	9	9	9	6	6	63	
소 계			19	19	12	9	9	9	6	6	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공동기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	GMA0065	독어 I (Basic German I)	3	3		1	1	①④⑤
	GMA0063	독어회화1(German Conversation 1)	3	3			1	③④⑤
	GMA0066	독어 II (Basic German II)	3	3			2	②③⑤
	GMA0064	독어회화2(German Conversation 2)	3	3			2	③④⑤
	GMA0011	※ 독문법(German Grammar)	3	3		2	1	①④⑤
선택	GMA0001	※ 독어학개론(Introduction to German Linguistics)	3	3			1	③④⑤
	GMA0002	※ 독문학사(History of German Literature)	3	3			1	②③⑤
	GMA0081	독어회화3(German Conversation 3)	3	3			1	③④⑤
	GMA0086	중급독어 I (Middle Level German I)	3	3			1	②④⑤
	GMA0074	독어듣기연습(Practice in German Listening)	3	3			1	④⑤
	GMA0017	독작문(German Composition)	3	3			2	②④⑤
	GMA0087	유럽지역사정(Regional Studies in Europe)	3	3			2	②④⑤
	GMA0004	독문예학(German Literary Science)	3	3			2	③④⑤
	GMA0082	독어회화4(German Conversation 4)	3	3			2	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	GMA0088	중급독어 II (Middle Level German II)	3	3			2	②④⑤
	GMA0076	미디어독일어(German in the Media)	3	3			2	③④⑤
선택	GMA0016	독어사(History of German Language)	3	3			1	③④⑤
	GMA0089	소설로 읽는 독어(Readings in German Novel)	3	3			1	②④⑤
	GMA0007	독어음성학(German Phonetics)	3	3			1	③④⑤
	GMA0090	고급독어(High Level German I)	3	3			1	②④⑤
	GMA0023	시사독어(Current German)	3	3			1	②④⑤
	GMA0091	고급독어 II (High Level German II)	3	3		3	2	②④⑤
	GMA0092	현대독일과유럽의이해 (Contemporary Germany in Europe)	3	3			2	①④⑤
	GMA0022	실용독어(Practical German)	3	3			2	②④⑤
	GMA0014	독일고전주의문학(German Classicism)	3	3			2	③④⑤
	GMA0093	시로읽는독어(German in Poetry)	3	3			2	②④⑤
선택	GMA0094	독일어어휘와문장(German Vocabulary and Syntax)	3	3			1	②④⑤
	GMA0095	비즈니스독일어(Business German)	3	3			1	③④⑤
	GMA0096	독일과유럽의도시와생활 (City and Life in Germany and Europe)	3	3			1	①④⑤
	GMA0097	공연영상독어(German in Film and Theater)	3	3		4	1	③④⑤
	GMA0098	독어통번역연습(Practice in German Translation)	3	3			2	③④⑤
	GMA0099	사무독어(Office German)	3	3			2	③④⑤
	GMA0100	유럽의사고전통과문화유산 (European Tradition of Thinking and Cultural Heritage)	3	3			2	①④⑤
	GMA0101	현장실습1(Field Practice1)	3		4주	3,4	계절	①③⑤
	GMA0084	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2	
	GMA0085	독일지역학(Regional and cultural studies in Germany)	3			3,4	계절	①③⑤
필수	GMA0005	졸업논문	0	0		4	1,2	
합 계		37과목	105 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설후목수 : 1학기(19과목), 2학기(18과목), 계절학기(2과목)

불어불문학과

1. 교육목표

- 전인적 세계인 양성
- 국제용어로서 위치를 확고히 하는 프랑스어 습득과 프랑스 문학 탐구를 통한 국제화 실현
- 프랑스 문학 탐구를 통한 사고력과 통찰력 증진

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	개별 기초												
불어불문	전공심화	1		3	12	10	26		12	54	66		38	130	○
	복수전공	1		3	12	10	26		12	36	48		56	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 정책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	12	51	39	75	84	261

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통		3							3		
	핵심교양		6	6						12		
	잔여학점		5	5						10		
	소 계		15	11							26	
전공	필 수				3	3	3	3			12	
	선 택		3	3	9	9	9	9	6	6	54	
	소 계		3	3	12	12	12	12	6	6	66	
소 계			18	14	12	12	12	12	6	6	92	
잔여학점											38	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
글로벌의사소통	GEA5051	기초프랑스어	3/3	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학년	개설학기	핵심역량연관성
				강의	실습			
선택	FRA0125	이야기프랑스어(Dialogic French)	3	3		1	1	③④
	FRA0101	프랑스어기초회화1 (French Basic Conversation 1)	3	3			2	④⑤
	FRA0115	프랑스어문법연습(French Grammar Practice)	3	3			2	③④⑤
선택	FRA0006	프랑스어작문1(French Composition 1)	3	3		2	1	②④ ⑤
	FRA0007	프랑스동화읽기(French fairy Tale)	3	3			1	②
	FRA0102	프랑스어기초회화2(French Basic Conversation 2)	3	3			1	④⑤
	FRA0135	프랑스어문장의이해 (Comprehension of French Sentence)	3	3			1	④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이 수 학 년	개 설 학 기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	FRA0003	프랑스문학사1 (History of the French Literature 1)	3	3			1	②⑤
	FRA0099	근대프랑스시의이해 (Comprehension of Modern French Poetry)	3	3			2	②④⑤
선택	FRA0133	세계명작영화산책 (Study on World by famous films)	3	3			2	①②④⑤
	FRA0139	유럽문학다시읽기 (Rereading European literature)	3	3			2	⑤
	FRA0103	프랑스어일상회화1 (French Daily Conversation 1)	3	3			2	④⑤
	FRA0016	프랑스어작문2(French Composition)	3	3			2	③④⑤
	FRA0018	프랑스문학사2 (History of the French Literature 2)	3	3			2	②⑤
	FRA0128	델프프랑스어연습(French Practice for DELF)	3	3			2	③④⑤
필수	FRA0002	불어학개론 (Introduction to the French Language)	3	3		3	1	②③④⑤
선택	FRA0123	소설이미지읽기 (Readings of the Novel Image)	3	3			1	②
	FRA0008	프랑스사실주의문학(French Realism)	3	3			1	②⑤
	FRA0104	프랑스어일상회화2 (French Daily Conversation 2)	3	3			1	②③④⑤
	FRA0019	현대프랑스시의이해 (Comprehension of Contemporary French Poetry)	3	3			1	②④⑤
	FRA0138	프랑스어말하기연습 (Practice of Speaking French)	3	3			1	④⑤
필수	FRA0109	현대프랑스작가연구 (Studies on French Modern Writers)	3	3		4	2	③④⑤
선택	FRA0095	프랑스 샹송의 이해(Comprehension of French Chanson)	3	3			2	①②④⑤
	FRA0137	프랑스문학특강(Practice of Speaking French)	3	3			2	②⑤
	FRA0130	DELF A2	3	3			2	④⑤
	FRA0117	프랑스어 의사소통과 실용문법 (French Communication and Practical Grammar)	3	3			2	③④⑤
	FRA0143	프랑스음식문화이야기(On the Culture of French food)	3	3			1	②③④⑤
	FRA0127	DELF B1	3	3			1	②③④⑤
	FRA0134	서양문학과기독교 (Occidental literature and Christianity)	3	3			1	②⑤
	FRA0136	프랑스예술산책(Study on French Art)	3	3			1	②③④⑤
	FRA0131	다름과 닮음의 공존 (Coexistence between the difference and the resemblance)	3	3			1	①②
	FRA0144	프랑스문학과영화 (French Literature and Cinema)	3	3			2	④⑤
	FRA0129	비즈니스 프랑스어 실습 (French Business Practice)	3	3			2	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	FRA0005	졸업논문	0	0			1,2	①②③④⑤
선택	FRA0142	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	전학 년	계절	②③④⑤
합 계		34과목	99 학점					

* 학기별 개설택과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

□ DELF 취업트랙

- 신설 사유 : 제2외국어(불어) 우수자 육성을 위해 합당한 자격증 취득을 발판으로 실제적으로 산업현장에서 불어를 사용할 수 있도록 교육하기 위한 목적.
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험실습		
전공선택	델 프 프 랑 스 어 연 습	3	3			2-2	
	비즈니스프랑스어실습	3	3			4-2	
	D E L F A 2	3	3			3-2	

※ 취업로드별 관련 교육과정

취업로드	관련 교과목
A2	이야기프랑스어, 프랑스어기초회화1, 프랑스문법연습 프랑스어작문1, 프랑스어기초회화2, 프랑스어문장의이해, 프랑스어작문2, 프랑스어일상회화1, 프랑스어일상회화2, 프랑스어의사소통과 실용문법
B1	델프프랑스어연습, DELF A2, DELF B1, 비즈니스프랑스어실습

일어일문학과

1. 교육목표

- 일본어와 일본문학에 대한 체계적이고 전문적인 지식 함양
- 일본어와 일본문학의 이해를 통한 일본문화 전반에 대한 폭넓은 지식 습득
- 한·일 양국간의 교량적 역할 및 세계화 시대에 걸맞은 고급 인력 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
일어일문	전공심화	1			12	13	26		12	51	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		12	36	48		56	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	6	12	90	24	15	147

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	5	3						13	
	소 계		12	11	3						26	
전공	필 수				3	6	3				12	
	선 택		3	6	6	6	12	12	3	3	51	
	소 계		3	6	9	12	15	12	3	3	63	
소 계			15	17	12	12	15	12	3	3	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공동기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강 의	실습 실기			
선택	JPA0061	일본어입문1(Introduction to Japanese 1)	3	3		1	1	③
	JPA0062	일본어입문2(Introduction to Japanese 2)	3	3			2	③
	JPA0083	기초일본어강독(Basic Japanese Reading)	3	3			2	③
	JPA0073	일본어작문1(Japanese Composition 1)	3	3		2	1	②③④
	JPA0075	일본어회화1(Japanese Conversation 1)	3	3			1	③④⑤
	JPA0009	일본사정1(Things Japanese 1)	3	3			1	①③
	JPA0080	일본어강독(Japanese Reading)	3	3			1	③
	JPA0050	문학입문1(Introduction to Literature 1)	3	3			1	③
필수	JPA0017	일현대문법(Modern Japanese Grammar)	3	3		2	1	③
선택	JPA0074	일본어작문2(Japanese Composition 2)	3	3			2	②③④
	JPA0076	일본어회화2(Japanese Conversation 2)	3	3			2	③④⑤
	JPA0015	일본사정2(Things Japanese 2)	3	3			2	①③
필수	JPA0001	일어학개론 (Introduction to Japanese Language)	3	3			2	③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강 의	실습 실기			
	JPA0051	문학입문2(Introduction to Literature 2)	3	3			2	③
선택	JPA0077	일본어회화3(Japanese Conversation 3)	3	3		3	1	③④⑤
	JPA0054	시사일어1(Current Japanese 1)	3	3			1	③
필수	JPA0022	일문학사1(History of Japanese Literature 1)	3	3			1	③
선택	JPA0010	일근대소설강독1(Modern Japanese Novel 1)	3	3			1	③
	JPA0072	일본어고급실용작문 (Japanese advanced practical composition)	3	3			1	②③④
	JPA0064	일본어표현연구(A Japanese expression study)	3	3			2	②③
	JPA0078	일본어회화4(Japanese Conversation 4)	3	3			2	③④⑤
	JPA0026	일고전문법(Japanese Classical Grammar)	3	3			2	③
	JPA0003	일문학사2(History of Japanese Literature 2)	3	3			2	③
	JPA0016	일근대소설강독2(Modern Japanese Novel 2)	3	3			2	③
	JPA0049	시사일어2(Current Japanese 2)	3	3			2	③
선택	JPA0079	일본어회화5(Japanese Conversation 5)	3	3		4	1	③④⑤
	JPA0065	일문학연구1(A study on Japanese Literature 1)	3	3			1	③
	JPA0066	일문법연구1(A study on Japanese grammar 1)	3	3			1	③
	JPA0067	일문법연구2(A study on Japanese grammar 2)	3	3			2	③
	JPA0068	일문학연구2(A study on Japanese Literature 2)	3	3			2	③
필수	JPA0005	졸업논문	0	0			1,2	
합 계		30 과목	90 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(15과목), 2학기(15과목)

사 학 과

1. 교육목표

- 현대 역사학의 연구 성과를 이해
- 세계사적 안목 하에서 우리민족의 역사적 현실을 주체적으로 인식
- 정보화 · 지방화 · 세계화시대에 부응하는 올바른 역사의식과 역사적 판단력 배양

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
사	전공심화	1			12	13	26			63	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26			49	49		55	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	15	86	33	41	52	227

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		13	13							26	
전공	필 수											
	선 택		2	3	12	12	13	12	9		63	
	소 계		2	3	12	12	13	12	9		63	
소 계			15	16	12	12	13	12	9		89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	MHA0009	서양사서설(Introduction to Western History)	3	3		1	2	2,3,5
	MHA0001	한국고대사(Ancient History of Korea)	3	3			1	2,5
	MHA0002	한국사특강(Topics in Korean History)	3	3			1	2
	MHA0004	동양고대사(Ancient Chinese History)	3	3			1	4,5
	MHA0051	동양사문헌및시청각자료1 (Chinese Historical Documents and Audio-Visual Material 1)	2	2			1	4,5
	MHA0006	동양사상사(History of Chinese Thoughts)	3	3			1	2,4,5
	MHA0007	서양고중세사(Ancient and Medieval Western History)	3	3		2	1	4,5
	MHA0071	역사문헌및시청각자료 (Historical Documents and Audio-Visual Material)	3	3			1	2,4
	MHA0074	서양사문헌및시청각자료(Western Historical Documents and Audio-visual Material)	3	3			1	2,4,5
	MHA0010	한국중세사(Medieval History of Korea)	3	3			2	1,2
	MHA0011	한국사상사(History of Korean Thoughts)	3	3			2	2,3
	MHA0012	한국사회경제사(Socio-Economic History of Korea)	3	3			2	2,3

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MHA0013	동양중세사(Medieval Chinese History)	3	3			2	2,4,5
	MHA0053	동양사문헌및시청각자료2 (Chinese Historical Documents and Audio-Visual Material 2)	3	3			2	2
	MHA0073	도시의역사와문화(History and Culture of Cities)	3	3			2	2,3,5
	MHA0061	한국미술사(History of Korean Art)	3	3		3	1	2,3,4
	MHA0020	동양근대사(Modern Chinese History)	3	3			1	4,5
	MHA0021	서양근대사(Modern Western History)	3	3			1	2,4,5
	MHA0070	조선시대의사회와문화(Choson Dynasty : Its Society & Culture)	3	3			1	1,2,4
	MHA0065	현대세계와 한국 (The Contemporary world and Korea)	3	3			2	2,3,5
	MHA0072	고고학(Archeology)	3	3			2	2,3
	MHA0026	동양현대사(Contemporary Chinese History)	3	3			2	2
	MHA0027	동양사특강(Topics in Chinese History)	3	3			2	2,4
	MHA0028	서양현대사(Contemporary Western History)	3	3			2	2,3,5
	MHA0029	서양사특강(Topics in Western History)	3	3			2	2,3,5
	MHA0017	한국근대사(Modern History of Korea)	3	3			2	1,2
	MHA0075	식민주의와트랜스내셔널지구사 (Colonialism and Transnational-global History)	3	3			2	2,5
	MHA0077	동아시아지역사연구 (Research for Regional History of East Asia)	2	2			2	2,5
선택	MHA0076	한국생활사와문화콘텐츠 (Korean Living History and Cultural Contents)	3	3		4	1	2,3
	MHA0032	동양사세미나(Seminar on Chinese History)	3	3			1	2,4,5
	MHA0033	동양사학사(History of Chinese Historiography)	3	3			1	2,4
	MHA0034	서양사상사(History of Western Thoughts)	3	3			1	2,5
	MHA0056	경남지역의역사와문화 (History and Culture of Gyeongnam Area)	3	3			1	1,2
	MHA0059	박물관학(Museology)	3	3			2	1,2,3
필수	MHA0036	졸업논문	0	0			1,2	
합 계		37 과목	104 학점					

- * 서양혁명사(GEA2004)폐지로 인한 재수강자는 서양문화사(GEA2005)로 대체한다.
- * 영상과문학으로본한국사(GEA2015)폐지로 인한 재수강자는 한국의역사와기억(GEA8513)으로 대체한다.
- * 한국사문헌및시청각자료(MHA0069)와 서양사문헌및시청각자료1(MHA0052)폐지로 인한 재수강자는 역사문헌및시청각자료(MHA0071)로 대체한다.
- * 서양사강독(MHA0041)폐지로 인한 재수강자는 서양사문헌및시청각자료(MHA0074)로 대체한다.
- * 서양각국사(MHA0015)폐지로 인한 재수강자는 도시의역사와문화(MHA0073)로 대체한다.
- * 서양각권역사(MHA0022)폐지로 인한 재수강자는 식민주의와트랜스내셔널지구사(MHA0075)로 대체한다.
- * 학기별 개설후목수 : 1학기(19과목), 2학기(17과목)

철 학 과

1. 교육목표

- 동서양의 위대한 철학사상을 역사적·체계적으로 탐구한다.
- 합리적인 사고와 주체적인 인식능력을 함양한다.
- 세계와 인간에 대한 광범위한 이해와 가치 있는 실천의지를 갖춘 철학도를 배출하는 것을 목표로 한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여점	졸업 학점	최소전공 인정학점 사항여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
철	전공심화	1			12	13	26		12	48	60		44	130	○
	복수전공	1			12	13	26		12	30	42		62	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	18	18	18	18	21	93

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	7							13	
	소 계		13	13							26	
전공	필 수			6				6			12	
	선 택		6		9	9	9	3	6	6	48	
	소 계		6	6	9	9	9	9	6	6	60	
소 계			19	19	9	9	9	9	6	6	86	
잔여학점											44	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	

5. 교육전공과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	PHA0001	서양철학의 흐름(History of Western Philosophy)	3	3		1	1	⑤
	PHA0003	논리학(Logics)	3	3			1	④
필수	PHA0072	*동양철학의 흐름(History of Eastern Philosophy)	3	3			2	⑤
	PHA0009	※윤리학(Ethics)	3	3			2	④
선택	PHA0002	서양고대철학(Western Ancient Philosophy)	3	3		2	1	④
	PHA0027	인식론(Epistemology)	3	3			1	②
	PHA0024	철학원서강독(Reading in Philosophical Writings)	3	3			1	①
	PHA0006	중국철학사와 유가철학(History of Chinese Philosophy and Confucian Philosophy)	3	3			1	⑤
	PHA0016	미학(Aesthetics)	3	3			1	②
	PHA0008	서양중세철학(Western Medieval Philosophy)	3	3			2	⑤
	PHA0067	프랑스철학(French Philosophy)	3	3			2	⑤
	PHA0010	철학자의 삶(Lives of Philosophers)	3	3			2	①
	PHA0026	동양의 신비사상(Oriental Mysticism)	3	3			2	①

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	PHA0013	인도철학사와 불교철학(History of Indian Philosophy and Buddhist Philosophy)	3	3			2	⑤
	PHA0015	서양근세철학(Western Modern Philosophy)	3	3		3	1	③
	PHA0011	영미철학(British and American Philosophy)	3	3			1	⑤
	PHA0018	서양고전과의 대화(Intensive Study on Western Philosophy)	3	3			1	③
	PHA0019	※한국철학사와 유불사상(History of Korean Philosophy and Korean Confucian & Buddhist Thought)	3	3			1	①
	PHA0020	노장철학과 도의 세계(Taoism)	3	3			1	②
필수	PHA0021	※서양현대철학(Western Contemporary Philosophy)	3	3		3	2	③
	PHA0022	형이상학(Metaphysics)	3	3			2	②
선택	PHA0017	현상학과 해석학(Phenomenology and Hermeneutics)	3	3		3	2	③
	PHA0014	동양고전과의 대화 (Intensive Study on Oriental Philosophers)	3	3			2	②
	PHA0070	동아시아세계의윤리(Ethics in East Asia)	3	3			2	④
	PHA0004	인간학(Anthropology)	3	3		4	1	①
	PHA0028	환경철학(Environmental Philosophy)	3	3			1	③
	PHA0023	역사철학과사회철학 (Philosophy of History & Social Philosophy)	3	3			1	②
	PHA0007	동양의 심리철학(Oriental Philosophy of Mind)	3	3			1	④
	PHA0030	철학의 제문제(Problems of Philosophy)	3	3			2	④
	PHA0069	정치와경제의도덕철학 (The Ethical in Politics and Economics)	3	3			2	①
	PHA0071	한국근현대철학사조(Modern and Contemporary Korean Philosophy)	3	3			2	③
필수	PHA0032	졸업논문	0				1,2	③
합 계		32 과목	93 학점				16과 목	

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(16과목)

* 과목명 부기: 동양철학의 이해(캡스톤디자인, 현장실습병행)

특수교육과

1. 교육목표

특수교육과는 특수교육교사로서의 인성 함양, 특수교육에 대한 전문지식 함양, 특수교육 연구 능력 배양을 통해 시대를 선도할 유능한 특수교육교사 양성에 교육 목표를 둔다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						특수교육관련전공					초등교육관련전공				표시과목관련전공				교직필수					전여학점	졸업학점	최소전공인정학점 시행여부
		기초교양필수		글로벌 이해능력	핵심 교양	잔여 교양	소개	전공필수			소개	전공필수		전공 선택	소개	전공필수		전공 선택	소개	교직 이론	교직 소양	교육 실습	소개					
		공통 기초	개별 기초					기본 이수	필수	전공 선택		기본 이수	교과 교육 필수			전공 선택	기본 이수							교과 교육 필수				
특수교육	전공심화	초등특수	1	·	·	12	13	26	21	11	19	51	21	11	9	41	·	·	·	·	12	6	4	22	·	140	○	
		중등특수	1	·	·	12	13	26	21	22	11	54	·	·	·	·	21 이상	8	9	38 이상	12	6	4	22	·	140		
	복수전공	초등특수	1	·	·	12	13	26	21	11	10	42	21	11	6	38	21 이상	8	9	38 이상	12	6	4	22	·	166		
		중등특수	1	·	·	12	13	26	21	22	5	48	·	·	·	·	21 이상	8	21	50 이상	12	6	4	22	·	146		

- ※ 특수교육과를 복수전공하는 타학과 학생은 “특수교육현장실습”을 반드시 이수해야함.
- ※ 특수교육과 학생 및 특수교육과를 복수전공 하려는 타 학과 학생은 핵심교양(사회와 이념)에 개설된 “인간과 교육” 및 “심리학” 과목을 반드시 수강해야함.
- ※ 특수교육과 학생은 “특수교육세미나Ⅰ”, “특수교육세미나Ⅱ”, “특수교육세미나Ⅲ”, “특수교육세미나Ⅳ”를 이수학년별로 반드시 이수해야 함. 단, 2학년 전과생은 “특수교육세미나Ⅰ”, 3학년 편입생은 “특수교육세미나Ⅰ”, “특수교육세미나Ⅱ” 이수를 면제함.
- ※ 특수교육과 학생 및 특수교육과를 복수전공 하려는 타 학과 학생은 “특수교육관찰방법및실습”, “특수교육봉사활동”을 이수한 후에 “특수교육현장실습”을 수강해야함
- ※ 중등특수교육 심화전공자의 표시과목 관련 전공학점은 표시과목 관련학과에서 개설된 전공과목을 38학점(기본이수과목 및 교과교육과목 포함)이상 이수하여야함
 - 중등특수교육 전공자의 표시과목 기본이수영역의 지정과목이 “표시관련 전공”이 아닌 자유선택 과목일 경우에는 기본 이수영역의 과목으로 인정할 수 있으나, 전공이수 학점에는 포함되지 않음. 따라서 기본이수영역의 과목 중 전공이 아닌 과목(자유선택)의 학점만큼은 학과 전공과목 중 추가 이수하여야 함. 단, 표시과목이 2개학과 이상일 경우 각 학과의 기본이수영역 과목 모두 전공이수 학점에 포함됨(예시: “일반사회” 표시과목일 경우 법 및 행정학과의 기본이수영역 과목인 “민법총칙, 조서방법론, 행정학원론” 모두 전공이수 학점에 포함됨)
- ※ 복수전공과정 또는 전공심화과정 중 1개과정을 선택하여 이수함.
- ※ 편입생은 전공 및 교직과목에 대해 학과의 수강지도를 받아 이수함.
- ※ 초등특수교육과 중등특수교육을 복수전공하는 경우 초등교육관련 전공과목명이 특수교육관련 전공과목과 결합한 과목은 최대 15학점까지 초등 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정 가능함. 예시) 특수초등미술교육 과목은 초등교육관련 전공 및 특수교육관련 전공으로 각각 인정되어 특수교육관련 전공학점 중 중복 인정된 학점만큼 특수교육관련 전공학점을 이수하지 않아도 졸업 가능함.

- ※ 특수교육과 내의 초등특수교육전공과 중등특수교육전공을 복수과정으로 이수하여 각각의 특수학교 교사자격증 취득이 가능함. 초등특수교육전공은 표시과목관련전공 학점을 이수함으로써 '특수교사(중등)정교사(2급)' 자격증을 취득할 수 있고, 중등특수교육전공은 초등교육관련전공 학점을 이수함으로써 '특수교사(초등)정교사(2급)' 자격증을 취득할 수 있음(관련:학사지원과-40 2014.01.16.). 이 내용을 2009학년도 이후 입학자에게 소급적용함.
- ※ 초등특수교육 전공필수(기본이수)과목인 '초등특수국어교육(SEA0233)', '초등특수수학교육(SEA0234)'을 중등특수교육 전공 학생이 이수했을 경우 '전공선택'으로 인정함

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	20	33	33	27	6	119

3. 전공심화과정 학점배분구조표

가. 초등특수교육전공

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	8							13	
소 계			12	14							26	
특수교육 관련전공	기본이수			3	6	6	3	3			21	
	필수				3	8	3	10			24	
	선택		1	2	3		1	3	7	2	19	
	소 계		1	5	9	8	7	12	7	2	51	
초등교육 관련전공	기본이수				6	3	6	3	3		21	
	교과교육필수				3	3	3	2			11	
	선택					3			3	3	9	
	소 계				9	9	9	5	6	3	41	
교 직			8	0	2	4	4	2	2		22	
소 계			21	19	20	21	20	19	15	5	140	
잔여학점												
총 계											140	

나. 중등특수교육전공

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	

	잔여학점	5	8							13	
	소 계	12	14							26	
특수교육 관련전공	기본이수		3	6	6	3	3			21	
	필 수			3	8	3	10			24	
	선 택	1	2	3		1	3	1		11	
	소 계	1	5	12	11	7	17	1		54	
표시과목 관련전공	기본이수	표시과목별 기본이수								21	
	교과교육필수	표시과목별 교과교육								8	
	선 택	표시과목별 전공선택								9	
	소 계	표시과목관련 전공 총이수학점								38	
	교 직	8	0	2	4	4	2	2		22	
	소 계	21	19	14	15	11	19	3	2	140	
	잔여학점										
	총 계									140	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

가. 특수교육(초등·중등) 공통이수 교과목

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
기본 이수 (필수)	SEA0246	시각장애학생교육(Education for students with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0	1	2	②③
	SEA0250	지체장애학생교육 (Education for students with Physical Disabilities)	3	3	0	2	1	②③④
	SEA0247	청각장애학생교육(Education for students with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0		1	②③④
	SEA0245	정서,행동장애학생교육(Education for students with Emotional and Behavior Disorders)	3	3	0		2	②③④
	SEA0243	지적장애학생교육 (Education for students with Mental Retardation)	3	3	0		2	②③④
	SEA0244	학습장애학생교육 (Education for students with Learning Disabilities)	3	3	0	3	1	②③④
	SEA0249	의사소통장애학생교육 (Education for students with Communication Disorders)	3	3	0		2	②③④
필수	SEA0193	특수교육론 (Curriculum and Instruction in Special Education)	3	3	0	2	1	①②③
	SEA0254	특수교육대상학생진단및평가((AdventureDesign) (Assessment of students with Disabilities)	3	2	2		2	②③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
	SEA0225	특수교육관찰방법및실습 (Special Education Observation Method and Practicum)	2	1	2	3	2	②③④
	SEA0226	특수교육교육과정론 (Special Education Curriculum)	3	3	0		2	①②③
	SEA0240	개별화교육방법론(캡스톤디자인) Individualized Education Methodology(Capstone Design)	3	3	0		1	①②③
	SEA0239	특수교과교재연구및지도법(캡스톤디자인) Subject Material Study and Teaching Methods in Special Education (Capstone Design))	3	3	0		2	①②③
	SEA0241	초등특수교육논리및논술 (Logic and Essay in Elementary Special Education)	2	2	0		2	①②④
	SEA0182	장애학생통합교육론 (Inclusion of Students with Disabilities)	3	3	0		2	①②③
	SEA0195	중등특수교육논리및논술 (Logic and Essay in Secondary Special Education)	2	2	0		2	①②④
	SEA0101	졸업논문	0			4	1,2	
선택	SEA0134	특수교육세미나Ⅰ (Seminar in Special EducationⅠ)	1	1	0	1	1	①④⑤
	SEA0135	특수교육세미나Ⅱ (Seminar in Special EducationⅡ)	1	1	0	2	1	①④⑤
	SEA0176	특수아행동수정 (Behavior Modification for Exceptional Children)	3	3	0		1	②③④
	SEA0151	특수교육공학 (Assistive Technology in Special Education)	2	1	2	1	2	②③⑤
	SEA0207	발달지체아교육(Education for Children with Developmental Delays)	2	2	0	2	1	②③④
선택	SEA0136	특수교육세미나Ⅲ (Seminar in Special EducationⅢ)	1	1	0	3	1	①④⑤
	SEA0252	자폐성장애헌생교육 (Education for students with Autistic Disorders)	3	3	0	3	2	②③④
	SEA0253	중도중복장애학생교육(Education for students with Multiple and Severe Disabilities)	3	3		4	1	②③④
	SEA0137	특수교육세미나Ⅳ (Seminar in Special EducationⅣ)	1	1	0	4	1	①④⑤
	SEA0248	건강장애학생교육(Education for students with Health Impairments)	2	2	0		2	②③④
합 계		27과목	64 학점					

※ 특수교육론(SEA0193), 특수교육교육과정론(SEA0226), 특수교과교재연구및지도법(SEA0239),
특수교육논리및논술(SEA0195) 교과목은 초등특수교육전공 이수 교과목에도 해당됨.

나. 초등특수교육 전공 이수 교과목

구분		학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
					강의	실습			
필수	기본 이수	SEA0229	초등특수미술교육(Teaching Art as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2	2	1	②③④
		SEA0230	초등특수체육교육(Teaching Physical Education as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2		1	②③④
		SEA0231	초등특수음악교육(Teaching Music as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2		2	②③④
		SEA0233	초등특수국어교육(Teaching Korean as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	3	1	②③④
		SEA0234	초등특수수학교육(Teaching Mathematics as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0		1	①②③
		SEA0235	초등특수과학교육(Teaching Natural Science as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0		2	①②③
		SEA0237	초등특수사회교육(Teaching Social Studies as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	4	1	①③④
필수	교과 교육	SEA0193	특수교육론 (Curriculum and Instruction in Special Education)	3	3	0	2	1	①②③
		SEA0226	특수교육교육과정론 (Special Education Curriculum)	3	3	0		2	①②③
		SEA0239	특수교과교재연구및지도법(캡스톤디자인) (Subject Material Study and Teaching Methods in Special Education(Capstone Design))	3	3	0	3	1	①②③
		SEA0241	초등특수교육논리및논술 (Logic and Essay in Special Education)	2	2	0		2	①②④
선택		SEA0232	초등특수실과및컴퓨터교육 (Teaching Practical Art and Computer as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	2	2	2	2	①②③
		SEA0236	초등특수영어교육(Teaching English as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	4	2	③④⑤
		SEA0238	초등특수윤리교육(Teaching Moral as an Elementary Subject in Special Schooling)	3	3	0	4	1	①③④
합 계		14과목		41 학점					

유 아 교 육 과

1. 교육목표

유아교육과에서는 미래 유아교육분야에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효율적으로 교육하기 위하여, 다음과 같은 교육목표에 따라 학과운영이 이뤄진다.

- 유아교육에 대한 철학적, 심리학적, 사회학적 기초를 이해한다.
- 학습한 이론을 실제 현장 상황에 효과적으로 적용할 수 있는 실천적 지식을 기른다.
- 유아교육에 대한 실천적 탐구와 반성적 사고능력 함양을 통해 유아교육 전문가로서의 자질을 함양한다.
- 유아교사로서 바람직한 자세와 심성을 갖추고 지역사회와 유아교육 발전에 이바지할 수 있는 교원을 양성한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양과목						전공과목				융합 전공	교직	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 사행여부
		기초 공동 기초	교양 필수 기초	글로벌 의식 소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계					
유아교육	전공심화	1			12	13	26		18	47	65		22	27	140	○
	복수전공	1			12	13	26		18	28	46		22	46	140	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 140학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	50	77	96	90	32	345

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년			4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	계절	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1									1	
		계열기초											
	글로벌의사소통												
	핵심교양		6	6								12	
	잔여학점		6	7								13	
	소 계		13	13								26	
전공	필 수		3			12	3					18	
	선 택											27	
	소 계											65	
교 직												22	
소 계												113	
잔여학점												27	
총 계												140	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
전필	EDA0001	※유아교육론 (Introduction to Early Childhood Education)	3	3		1	1	①②③
전선	EDA0036	유아교육사상 (Philosophy and Theory of Early Childhood Education)	3	3			1	②③④
전선	EDA0080	영유아발달 (Infancy and Early Childhood Development)	3	3			2	①②③ ④⑤
	EDA0042	기악기초 (Basic Piano)	2	1	2		2	③④
	EDA0010	※유아언어교육 (Language Arts in Early Childhood Education)	3	2	2		2	②③④
전선	EDA0009	유아동작교육 (Movement in Early Childhood Education)	3	3		2	1	②③④
	EDA0054	놀이지도 (Theories of Play and Education)	3	3			1	①②③ ④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	EDA0037	기악반주법(Classroom Piano)	2	1	2		1	③④
	EDA0056	아동건강교육(Health Education for Children)	3	3			1	②③④
	EDA0024	유아과학교육(Science in Early Childhood Education)	3	3			1	①②③ ④⑤
전필	EDA0029	※유아교육과정 (Curriculum for Early Childhood Education)	3	3			2	②③④
	EDA0016	아동관찰및행동연구 (Behavioral Observation and Analysis for Young Children)	3	3			2	③④
	EDA0011	※유아음악교육 (Music in Early Childhood Education)	3	3			2	①②③ ④
	EDA0043	※유아교사론 (Early Childhood Teacher Education)	3	3			2	①②③ ④⑤
전선	EDA0055	아동생활지도 (Life Guidance of Infant and Young Children)	3	3			2	②③④
전필	EDA0025	※부모교육(Parent Education)	3	3			1	①②③ ④⑤
전선	EDA0004	유아사회교육 (Social Education of Early Childhood)	3	3			1	①②③ ④⑤
	EDA0066	현장실습 I (Practice and Participation in Early Childhood Settings)	3	2	2		1	③④
	EDA0067	◆유아교과교육론 (Theory & Practice in Early Childhood Education)	3	2	2		1	②③④
	EDA0069	◆유아논리및논술 (Logic and Essay in Early Childhood Education)	2	2			1	①②③ ④⑤
	EDA0085	아동미술(Visual Arts in Early Childhood Education)	3	3			1	③④
전선	EDA0077	◆유아교과교재및연구법(캡스톤디자인) (Material Development & Teaching Methods in Early Childhood Education)	3	2	2	3	2	①②③
	EDA0079	유아안전교육 (Safety Education for Early Childhood)	3	3			2	②③④
	EDA0087	영유아보육프로그램개발과평가 (Development and assessment of Infant and Early Childhood Education Program)	3	3			2	①②③ ④⑤
	EDA0084	아동수학지도 (Mathematics in Early Childhood Education)	3	3			2	①②③ ④⑤
	EDA0086	아동권리와복지(Child Welfare)	3	3			2	①②③ ④
	EDA0062	영유아교수방법 (Instructional Method of Infant and Early Childhood Education)	3	3			2	②③④
	EDA0081	보육실습1(Internship in Day Care1)	1		2주		하계	③④
전선	EDA0082	보육실습2(Internship in Day Care2)	2		4주	4	1	③④
전선	EDA0023	※유아교육기관운영관리 (Preschool Educational institution Management)	3	3			1	①③④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	EDA0058	아동문학(Literature for Children)	3	3			1	②③④
	EDA0064	아동상담(Counseling for Young Children)	3	3			1	①②③ ④⑤
	EDA0065	유아교육과멀티미디어 (Multimedia in Early Childhood Education)	3	2	2		2	①②③ ④⑤
	EDA0078	다문화사회와유아교육 (Multicultural Society and Early Childhood Education)	3	3			2	①②③ ④⑤
전필	EDA0035	졸업시험(Graduation examination)	0	0			1,2	
합 계		35 과목	96					



사회과학대학

사회과학대학

사회과학대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

- 인간사회에서 발생하는 여러 현상을 과학적·합리적인 방법으로 연구토록 교육함.
- 현대사회를 이해하고 이끌어 나가는 학문영역으로 법학, 행정학, 국제관계학, 중국학, 사회학, 신문방송학 등의 폭 넓고 심도 있는 교육과정을 제공함으로써 지식기반사회에 필요한 인재를 육성함.
- 실용적 수요를 강조하는 현대적 경향에 부응하기 위하여 전통적인 이론적 탐구방법 뿐만 아니라 구체적인 사례분석 및 그 적용방법 등 실용적인 연구 방법을 병행하여 교육함.
- 복수전공제도 및 부전공제도 등을 통하여 상호 관련 있는 사회 현상을 직접 해결할 수 있는 능력을 배양토록 교육함.

□ 교육목표

사회과학은 인간사회에서 발생하는 제 현상을 과학적·합리적인 방법으로 연구하는 학문 영역으로 인간 사회가 다양하고 복잡한 만큼 다각도에서 연구해야 할 필요성에서 여러 전공분야로 나뉘어져 있다. 이처럼 여러 전공 가운데 복잡해지고 있는 현대 사회를 이해하고 이끌어 나가는데 주축을 이루고 있는 분야인 법학과, 행정학과, 국제관계학과, 중국학과, 사회학과, 신문방송학과, 가족복지학과 등 7개의 학과로 구성되어 지식기반에 걸맞는 폭넓고 심도있는 교육과정을 제공하고 있다.

특히 실용적 수요를 강조하고 있는 현대적 경향에 부응하기 위하여 학문연구의 접근방법을 과거의 전통적인 이론적 탐구방법 뿐만 아니라 구체적인 사례분석 및 그 적용방법 등 실용적인 연구방법까지 병행하여 실시하고, 복수전공제도를 통하여 상호 관련있는 사회현상을 직접 해결할 수 있는 능력을 배양토록 하는데 교육목표를 두고 있다.

법 학 과

1. 교육목표

법학과는 현대사회에서 발생하는 다양하고 복잡한 법률문제를 해결할 수 있는 법률전문가의 양성을 목적으로 한다. 이를 위해 다음과 같은 교육목표를 설정한다.

- 현대사회의 요구에 부응하는 전문적이고 실용적인 교과목의 개설과 운영
- 세계화시대에 필요한 어학능력과 컴퓨터능력을 갖춘 법률전문가의 양성
- 로스쿨 진학, 공무원 시험 및 각종 자격시험의 준비에 필요한 수험교육
- 창원공단 및 산업현장 체험과 실습을 통한 노사관계, 산업재해, 국제거래관련분쟁, 공단관련행정 절차 문제 등을 해결할 수 있는 응용능력의 배양

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
법	전공심화	1			12	13	26		48	48	96		13	135	×
	교직과정	1			12	13	26		48	36	84		25	135	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 135학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2019학년도 교육과정 적용자부터는 졸업인증제를 적용함

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	19	27	32	22	13	113

※ 글로벌다문화사회전문인력양성사업단 융합부전공 교육과정 경과조치

- 2015~2018학년도 입학자로서 융합부전공 필수 이수자는 졸업까지 융합부전공을 이수해야 한다.
- ROTC후보자과정, 교직과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 이수자와 3학년으로 전과한 자, 편입학자는 융합부전공을 선택이수 할 수 있다.
- 융합부전공 포기: 2.의 사유로 융합부전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 한다. 기이수한 제1전공 개설과목은 전공필수 또는 전공선택으로 인정하고 나머지 과목은 자유선택으로 인정한다.

4. 학위수여: 융합부전공 과목을 21학점 이수하였을 경우 다문화 융합부전공 학위를 수여한다.

5. 2015학년도~2018학년도 입학자의 입학년도별 기본이수학점 구조표

1) 법학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
법학과	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	48	42	90	21	—	140	×
		교직 과정	5	12	12	29	48	27	75	21	15	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	48	42	90	21	—	140	
		교직 과정	6	12	11	29	48	27	75	21	15	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	48	40	88	21	—	135	
		교직 과정	1	12	13	26	48	27	75	21	13	135	

2) 국제관계학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
국제 관계	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	12	51	63	21	27	140	○
		복수 전공	5	12	12	29	12	33	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

3) 사회학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
사회	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	15	48	63	21	27	140	○
		복수 전공	5	12	12	29	15	30	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	

학과	입학년 도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소개	필수	선택	소개				
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

6. 융합부전공 교육과정

1) 기존 교과목 개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3	—	1	1,2	법
	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	—	1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3	—	2	1,2	법
	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	—	2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	—	1	1,2	국제관계
선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3	—	3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3	—	2	1,2	국제관계
	IRA2009	이민정책론(Introduction to immigration policy)	3	3	—	4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제 (Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3	—	3	계절 학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3	—	4	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

2) 변경 과목개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
핵심 교양	GEA3074	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	3	—	1	1,2	법
전공 선택	LAA0092	이민법제론 (Immigration Law)	3	3	—	2	1,2	법
전공 필수	LAA0014	국제법1 (International Law1)	3	3	—	3	2	법
전공 선택	LAA0025	사회보장법 (Social Security Law)	3	3	—	2	1	법
전공 선택	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	—	1	2	국제관계
전공 선택	IRA2002	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	3	3	—	3	2	국제관계
전공 선택	IRA0068	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	3	—	2	2	국제관계
전공 선택	IRA0065	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	3	—	4	2	국제관계

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
융합 전공	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	-	1	1,2	사회
융합 전공	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	-	2	1,2	사회
전공 선택	SOA0063	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	3	-	2	2	사회
전공 선택	SOA0055	사회불평등론 (Theories of Social Inequality)	3	3	-	2	1	사회
합 계		12 과목	36					

3) 동일대체과목 표

기존과목				동일대체과목					
학수번호	이수구분	과목명	학수번호	이수구분	과목명	학점	개설 학년	개설 학기	개설 주관학과
GEA3074	융합 전공	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	GEA3074	핵심 교양	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	1	1,2	법
LAA0092	융합 전공	이민법제론 (Immigration Law)	LAA0092	전공 선택	이민법제론 (Immigration Law)	3	2	1,2	법
IRA2001	융합 전공	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	IRA2001	전공 선택	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	1	2	국제 관계
IRA2002	융합 전공	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	IRA2002	전공 선택	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	3	3	2	국제 관계
IRA0068	융합 전공	다문화사회의 통합 (Building multicultural societies)	IRA0068	전공 선택	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	2	2	국제 관계
IRA0065	융합 전공	이민정책론 (Introduction to immigration policy)	IRA0065	전공 선택	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	4	2	국제 관계
SOA0063	융합 전공	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	SOA0063	전공 선택	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	2	2	사회

- (1) 기존 융합부전공 과목 중 일부는 3) 표와 같이 동일대체과목으로 지정하여 융합부전공으로 인정한다.
- (2) 기존 필수과목은 모두 선택과목으로 변경한다.
7. 최소이수학점: 각 학과의 개설과목을 3학점 이상 이수하여야 한다.
8. 동일과목 중복인정: 제1전공과 융합부전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 제1전공 및 융합부전공의 학점으로 각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 계산하지 않는다.
9. 추후 교육과정 개편으로 인해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과 조치한다.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		7	6							13	
	소 계		14	12							26	
전공	필 수		3	6	9	12	15	3	0		48	
	선 택				9	6	3	15	9	6	48	
	융합부전공											
	소 계		3	6	18	18	18	18	9	6	96	
소 계			17	18	18	18	18	18	9	6	122	
잔여학점											13	
총 계											135	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	

나. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
교 양	GEA3003	범죄와 인권	3/3	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
필수	LAA0002	※민법총칙(General Principles of Civil Law)	3	3		1	1	②④⑤
	LAA0001	※헌법 I (Constitutional Law 1: General Principles of Constitutional Law)	3	3			2	②③④
	LAA0005	물권법(Law of Property)	3	3			2	②③
	LAA0003	※형법총론(Principles of Criminal Law)	3	3			1	①②③
	LAA0004	헌법 II (Constitutional Law 2 : Basic Rights)	3	3			1	②③④
	LAA0006	행정법총론(Administrative Law 1)	3	3		2	1	①
	LAA0007	상법총칙(General Principles of Commercial Law)	3	3			2	①③
	LAA0008	채권법총론(Law of Contracts & Torts 1)	3	3			2	②③④
	LAA0009	형법각론(Special Part of Criminal Law)	3	3			2	①②③
	LAA0090	행정구제법(Law of Administrative Remedy)	3	3			2	②

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
	LAA0010	행정법각론(Administrative Law 2)	3	3		3	1	②③
	LAA0011	회사법(Corporation Law)	3	3			1	①③
	LAA0015	형사소송법 I (Criminal Procedure Law 1)	3	3			1	①②③
	LAA0081	민사소송법(Civil Procedure Law)	3	3			1	④⑤
	LAA0082	노동법 I (Labor Law 1)	3	3			1	①④⑤
	LAA0014	국제법 I (International Law 1)	3	3			2	④⑤
	LAA0020	졸업논문	0	0		4	1,2	
선택	LAA0021	법제사(Legal History)	3	3		2	1	②③⑤
	LAA0025	사회보장법(Social Security Law)	3	3			1	①④⑤
	LAA0084	담보물권법(real security law)	3	3			1	②③
	LAA0102	헌법 III (Constitutional Law3: State Organization)	3	3			2	②③④
	LAA0086	형법총론2(Principles of Criminal Law2)	3	3			2	①②③
	LAA0098	이민법제론(Immigration Law)	3	3			1,2	③
선택	LAA0012	채권법각론(Law of Contracts & Torts 2)	3	3		3	1	②③④
	LAA0026	지적재산권법(Intellectual Property Law)	3	3			1	③⑤
	LAA0027	형사정책(캡스톤디자인) (Criminology)(Capstone Design)	3	3			1	②③④
	LAA0017	친족상속법(Family-Succession Law)	3	3			2	④⑤
	LAA0029	환경법(Environmental Law)	3	3			2	②③
	LAA0032	형사소송법 II (Criminal Procedure Law 2)	3	3			2	①②③
	LAA0073	유가증권법(Negotiable Instruments Law)	3	3			2	①③
	LAA0083	민사집행법(Civil Procedure of Execution)	3	3			2	④⑤
	LAA0019	법철학(Legal Philosophy)	3	3			2	②④⑤
	LAA0085	노동법 II (Labor Law 2)	3	3			2	①④⑤
	LAA0034	국제법 II (International Law 2)	3	3		4	1	⑤
	LAA0074	보험해상법(Insurance and Maritime Law)	3	3			1	①③⑤
	LAA0097	헌법소송법(Constitutional Litigation)	3	3			1	①②③
	LAA0079	행정법판례(Case in Administrative Law)	3	3			1	②④
	LAA0091	교정관련법(Correction Related Laws)	3	3			1	①③④
	LAA0094	노동법판례(Case in Labor Law)	3	3			1	②③④
	LAA0076	민법판례(Case in Civil Law)	3	3			2	①③④
	LAA0077	형법판례(Case in Criminal Law)	3	3			2	②③④
	LAA0087	지방자치법(Law of Local Government)	3	3			2	①②
	LAA0093	상법판례(Case in Commercial Law)	3	3			2	①③④
	LAA0101	현장실습1(Field Practice1)	3		4주	3,4	계절	
합 계		44과목	129					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(23과목), 2학기(22과목)

행 정 학 과

1. 교육목표

행정학의 이론과 실무를 연구하고 교육하여, 광범위하고 복잡한 행정현상을 체계적으로 이해하고 설명하며 나아가 이를 예측할 수 있는 행정전문가를 양성한다. 이를 위해 다음과 같은 가치와 능력을 겸비한 유능한 행정가를 양성하고자 한다.

- 공공성에 대한 이해와 공익의 실천
- 조직운영의 효율성과 목표달성
- 창의적 기획관리 능력
- 합리적 문제해결 능력
- 능동적 변화대응 능력

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
행정	전공심화	1		5	12	8	26		12	51	63		41	130	○
	복수전공	1		5	12	8	26		12	33	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

(단, 2006학년도 이후 야간학과는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함)

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	17	29	21	15	7	89

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통		3	2							5	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		4	4							8	
	소 계		14	12							26	
전공	필 수		3	3	3	3					12	
	선 택		3	3	6	9	12	12	3	3	51	
	소 계		6	6	9	12	12	12	3	3	63	
소 계			20	18	9	12	12	12	3	3	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	※ 야간학과는 제외함

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
글로벌의사소통	GEA8511	사회과학글쓰기	3/3	1,2학기	※ 야간학과는 제외함
	글로벌의사소통 영역 중 1과목(2학점) 학생선택 이수				

다. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	비 고
핵심교양	GEA3013	지방자치의 이해	3/3	※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.
핵심교양	GEA3069	행정학의이해	3/3	

5. 전공교육과정표

가. 행정학과(주간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	PAA0118	행정학기본영어1(Basic English in Public Administration1)	3	3		1	1	②④⑤
	PAA0104	행정학기본영어2(Basic English in Public Administration2)	3	3			2	②④⑤
필수	PAA0131	행정학원론1(Introduction to Public Administration1)	3	3			1	②③
	PAA0132	행정학원론2(Introduction to Public Administration2)	3	3			2	①②
필수	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration I)	3	3		2	1	①②⑤
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration II)	3	3			2	①②⑤
선택	PAA0113	컴퓨터사무관리(Computer Applications for Office Management)	3	3			1	②③④
	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3			1	②③④
	PAA0001	조직론(Organizations)	3	3			1	①②③
	PAA0003	재무행정론(Financial Administration)	3	3			2	②③④
	PAA0074	인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2	③④
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2	②③④
	PAA0105	행정계량분석(Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			2	②③④
	PAA0121	지방자치론(Local Autonomy)	3	3			2	①②③
선택	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3		3	1	②③④
	PAA0129	지역발전론(Regional Development)	3	3			1	①②③
	PAA0122	조직행태론(Organizational Behavior)	3	3			1	①②③
	PAA0136	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			1	②③④
	PAA0123	행정개혁론(Administrative reform)	3	3			2	②③④
	PAA0127	과학기술과 행정(Science Technology and Public Administration)	3	3			2	②③④
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			2	①④
	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2	①④⑤
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2	①②
선택	PAA0128	소방행정론(Fire Administration)	3	3		4	2	①②③
	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3			1	②③④
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1	①②
	PAA0125	공공철학과윤리(Public philosophy and Ethics)	3	3			1	①②③
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			1	①②③
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			1	①②③
	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3			2	②③⑤
	PAA0115	행정학연습2(Practice in Public Administration2)	3	3			2	①②
필수	PAA0133	행정과시사영어(Current English for Public Affairs)	3	3		3,4	2	①②⑤
	PAA0006	졸업논문	0				1,2	
선택	PAA0134	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2	
	PAA0137	현장실습1(Field Practice1)	3		4주	3,4	계절	
합계		35과목	99 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(19과목), 계절학기(1과목)

나. 행정학과(야간)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학년	개설학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	PAA0118	행정학기본영어1(Basic English in Public Administration1)	3	3		1	1	②④⑤
	PAA0119	행정학기본영어2(Basic English in Public Administration2)	3	3			2	②④⑤
필수	PAA0131	행정학원론1(Introduction to Public Administration1)	3	3			1	②③
	PAA0132	행정학원론2(Introduction to Public Administration2)	3	3			2	①②
필수	PAA0086	행정학영서강독1(Readings in Public Administration I)	3	3		2	1	①②⑤
	PAA0087	행정학영서강독2(Readings in Public Administration II)	3	3			2	①②⑤
선택	PAA0001	조직론(Organizations)	3	3			1	①②③
	PAA0113	컴퓨터사무관리(Computer Applications for Office Management)	3	3			1	②③④
	PAA0081	공공정책론(Public Policy)	3	3			1	②③④
	PAA0117	행정계량분석 (Quantitative Research Method for Public Administration)	3	3			1	②③④
선택	PAA0003	재무행정론(Financial Administration)	3	3			2	②③④
	PAA0074	인사행정론(Personnel Administration)	3	3			2	③④
	PAA0075	조사방법론(Survey Research Methodology)	3	3			2	②③④
	PAA0121	지방자치론(Local Autonomy)	3	3			2	①②③
선택	PAA0079	정책분석평가론(Policy Analysis and Evaluation)	3	3		3	1	②③④
	PAA0106	지방의회론(Local Council)	3	3			1	①④
	PAA0123	행정개혁론(Administrative reform)	3	3			1	②③④
	PAA0127	지역발전론(Regional Development)	3	3			1	①②③
	PAA0136	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			1	②③④
	PAA0129	과학기술과 행정 (Science Technology and Public Administration)	3	3			2	②③④
	PAA0014	도시행정론(Urban Policy and Administration)	3	3			2	①④⑤
	PAA0015	복지행정론(Welfare Administration)	3	3			2	①②
	PAA0122	조직행태론(Organizational Behavior)	3	3			2	①②③
	PAA0128	소방행정론(Fire Administration)	3	3			2	①②③
선택	PAA0133	행정과시사영어(Current English for Public Affairs)	3	3		4	1	①②⑤
	PAA0026	환경정책론(Environmental Policy)	3	3			1	②③⑤
	PAA0114	행정학연습1(Practice in Public Administration1)	3	3			1	①②
	PAA0125	공공철학과윤리(Public philosophy and Ethics)	3	3			1	①②③
	PAA0112	전자정부론(Electronic Government)	3	3			2	①②③
	PAA0083	행정통제론(Theory of Administrative Responsibility)	3	3			2	①②③
	PAA0027	공기업론(Public Corporations)	3	3			2	②③④
필수	PAA0006	졸업논문	0				1,2	
합계		32과목	93 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(16과목)

국제관계학과

1. 교육목표

국제관계학과는 국제정치경제 등의 기초학문을 탐구하고 제반 국제관계 분야가 요구하는 전문 인재를 양성하는데 목표를 둔다.

- 아태지역과 주변지역 문제에 정통한 지역전문가 양성
- 세계화 시대가 요구하는 전문인력 양성
- 아태지역 국가들의 실용언어에 능통한 직업인 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 필수	전공 선택	소계					
		공통 기초	계열 기초												
국제관계	전공심화	1			12	13	26		15	48	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	30	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 정책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

※ 2019학년도 교육과정 적용자부터는 졸업인증제를 적용함

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	13	14	20	22	28	97

※ 글로벌다문화사회전문인력양성사업단 융합부전공 교육과정 경과조치

1. 2015~2018학년도 입학자로서 융합부전공 필수 이수자는 졸업까지 융합부전공을 이수해야 한다.
2. ROTC후보자과정, 교직과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 이수자와 3학년으로 전과한 자, 편입학자는 융합부전공을 선택이수 할 수 있다.
3. 융합부전공 포기: 2. 의 사유로 융합부전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 한다. 기이수한 제1전공 개설과목은 전공필수 또는 전공선택으로 인정하고 나머지 과목은 자유선택으로 인정한다.

4. 학위수여: 융합부전공 과목을 21학점 이수하였을 경우 다문화 융합부전공 학위를 수여한다.

5. 2015학년도~2018학년도 입학자의 입학년도별 기본이수학점 구조표

1) 법학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
법학과	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	48	42	90	21	—	140	×
		교직 과정	5	12	12	29	48	27	75	21	15	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	48	42	90	21	—	140	
		교직 과정	6	12	11	29	48	27	75	21	15	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	48	40	88	21	—	135	
		교직 과정	1	12	13	26	48	27	75	21	13	135	

2) 국제관계학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
국제 관계	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	12	51	63	21	27	140	○
		복수 전공	5	12	12	29	12	33	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

3) 사회학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
사회	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	15	48	63	21	27	140	○
		복수 전공	5	12	12	29	15	30	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	

학과	입학년 도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

6. 융합부전공 교육과정

1) 기존 교과목 개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3	—	1	1,2	법
	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	—	1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3	—	2	1,2	법
	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	—	2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	—	1	1,2	국제관계
선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3	—	3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3	—	2	1,2	국제관계
	IRA2009	이민정책론(Introduction to immigration policy)	3	3	—	4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제 (Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3	—	3	계절 학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3	—	4	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

2) 변경 과목개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
핵심 교양	GEA3074	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	3	—	1	1,2	법
전공 선택	LAA0092	이민법제론 (Immigration Law)	3	3	—	2	1,2	법
전공 필수	LAA0014	국제법1 (International Law1)	3	3	—	3	2	법
전공 선택	LAA0025	사회보장법 (Social Security Law)	3	3	—	2	1	법
전공 선택	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	—	1	2	국제관계
전공 선택	IRA2002	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	3	3	—	3	2	국제관계
전공 선택	IRA0068	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	3	—	2	2	국제관계

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
전공 선택	IRA0065	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	3	-	4	2	국제관계
융합 전공	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	-	1	1,2	사회
융합 전공	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	-	2	1,2	사회
전공 선택	SOA0063	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	3	-	2	2	사회
전공 선택	SOA0055	사회불평등론 (Theories of Social Inequality)	3	3	-	2	1	사회
합 계		12 과목	36					

3) 동일대체과목 표

기존과목				동일대체과목					
학수번호	이수구분	과목명	학수번호	이수구분	과목명	학점	개설 학년	개설 학기	개설 주관학과
GEA3074	융합 전공	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	GEA3074	핵심 교양	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	1	1,2	법
LAA0092	융합 전공	이민법제론 (Immigration Law)	LAA0092	전공 선택	이민법제론 (Immigration Law)	3	2	1,2	법
IRA2001	융합 전공	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	IRA2001	전공 선택	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	1	2	국제 관계
IRA2002	융합 전공	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	IRA2002	전공 선택	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	3	3	2	국제 관계
IRA2003	융합 전공	다문화사회의 통합 (Building multicultural societies)	IRA0068	전공 선택	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	2	2	국제 관계
IRA2009	융합 전공	이민정책론 (Introduction to immigration policy)	IRA0065	전공 선택	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	4	2	국제 관계
SOA2002	융합 전공	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	SOA0063	전공 선택	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	2	2	사회

- (1) 기존 융합부전공 과목 중 일부는 3) 표와 같이 동일대체과목으로 지정하여 융합부전공으로 인정한다.
- (2) 기존 필수과목은 모두 선택과목으로 변경한다.
7. 최소이수학점: 각 학과의 개설과목을 3학점 이상 이수하여야 한다.
8. 동일과목 중복인정: 제1전공과 융합부전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 제1전공 및 융합부전공의 학점으로 각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 계산하지 않는다.
9. 추후 교육과정 개편으로 인해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과 조치한다.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		6	5	2						13	
	소 계		10	8	5	3					26	
전공	필 수		3	9	3						15	
	선 택				9	9	12	9	6	3	48	
	융합부전공											
	소 계		3	9	12	9	12	9	6	3	63	
소 계			13	17	17	12	12	9	6	3	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도” 를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
필수	IRA0060	국제관계특강1(Special Topic in International Relations 1)	3	3		1	1	②④⑤
	IRA0001	※국제관계개론(Introduction to International Relations)	3	3			2	③④⑤
	IRA0002	※정치학개론(Introduction to Political Science)	3	3			2	①②③
	IRA0061	국제관계특강2(Special Topic in International Relations 2)	3	3			2	②④⑤
선택	IRA0067	국제관계주요쟁점 (Current Issues in International Relations)	3	3		1	1	②④⑤
	IRA0074	국제관계사1(Diplomatic History1)	3	3			1	②③⑤
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3			2	①②③
필수	IRA0062	국제관계특강3 (Special Topic in International Relations 3)	3	3		2	1	②④⑤
선택	IRA0012	비교정치론(Comparative Politics)	3	3			1	①②⑤
	IRA0075	국제관계연구방법론(Research Methods in International Relations)	3	3			1	①②④
	IRA0080	동북아국제관계론 (International Relations in Northeast Asia)	3	3			1	①③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
	IRA0018	남북한관계론(North-South Korea Relations)	3	3			2	②④⑤
	IRA0073	국제관계사2(Diplomatic History2)	3	3			2	③④⑤
	IRA0079	국제안보론(International Security)	3	3			2	①③⑤
	IRA0088	인권과국제정의 (Human Rights and International Justice)	3	3			2	②④⑤
	IRA0098	발전의정치경제(Political Economy of Development)	3	3			2	②③⑤
선택	IRA0022	국제정치경제론(International Political Economy)	3	3			1	③④⑤
	IRA0027	유럽지역연구(European Studies)	3	3			1	③④⑤
	IRA0050	국제정치사상(Theories of International Relations)	3	3			1	①③④
	IRA0055	동남아시아지역연구(Southeast Asian Studies)	3	3			1	③④⑤
	IRA0072	러시아·유라시아지역연구(Russia-Eurasia Studies)	3	3			1	③④⑤
	IRA0087	일본의이해(Japan Studies)	3	3			1	①③⑤
	IRA0031	국제분쟁론(International Conflicts)	3	3		3	2	①④⑤
	IRA0065	국제정체성정치론(International Politics of Identity)	3	3			2	②④⑤
	IRA0068	인도·남아시아지역연구(India and South Asian Studies)	3	3			2	③④⑤
	IRA0086	미국지역연구(North American Studies)	3	3			2	③④⑤
	IRA0092	세계평화와국제기구(World Peace and International Organizations)	3	3			2	③④⑤
	IRA2002	아시아문화의이해(Cultures of Asia)	3	3			2	③④⑤
선택	IRA0032	중동·아프리카지역연구 (Middle East and African Studies)	3	3			1	③④⑤
	IRA0090	동아시아지역협력(Regional Cooperation in East Asia)	3	3			1	①②⑤
	IRA0066	국제개발과인간안보연구(Development and Human Security Studies)	3	3		4	1	①③⑤
	IRA0052	중국지역연구(Chinese Studies)	3	3			2	①③⑤
	IRA0077	국제관계세미나 (Advanced Seminar on Selected Topics)	3	3			2	①④⑤
필수	IRA0005	졸업논문	0	0			1,2	
선택	IRA0093	현장실습1(Internship 1)	3		4주		계절	
	IRA0094	현장실습2(Internship 2)	4		6주		계절	
	IRA0095	현장실습3(Internship 3)	6		8주	3,4	계절	
	IRA0096	현장실습4(Internship 4)	12		12주		1,2	
	IRA0097	현장실습5(Internship 5)	16		16주		1,2	
	IRA0085	캡스톤디자인(Capstone Design)	1	1		4	1,2	
합 계		40과목	141 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설후과목수 : 1학기(16과목), 2학기(17과목), 1,2학기(4과목), 계절(3과목)

중 국 학 과

1. 교육목표

- 한중간의 교류확대와 중국의 국력신장에 대비하여 중국의 정치, 경제, 사회, 문화 등 중국 전반에 걸친 종합적이고 체계적인 교육을 통한 중국 전문가 양성
- 기업의 수요에 따른 실용적인 교과과정 편성 : 기업이 요구하는 중국 전문가를 양성하기 위해 정규교과목을 실무위주로 편성하고 중국전문가 초청특강, 실무특강 등을 통해 중국관련 실무능력을 극대화 할 수 있는 프로그램을 개발
- 특화교육을 통한 인재양성의 세분화 : 세분화 된 교과과정을 통해 중국지역 정세분석가, 투자무역 전문가, 현지관리자 등 기능별 인재를 배양하여 실질적이고 효과적인 인재물을 제공

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
중국	전공심화	1		3	12	10	26		15	60	75		29	130	○
	복수전공	1		3	12	10	26		15	30	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	60	12	90	39	96	297

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통		3								3	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		4	6							10	
	소 계		14	12							26	
전공	필 수		3	3	3	3		3			15	
	선 택		6	6	9	9	12	12	3	3	60	
	소 계		9	9	12	12	12	15	3	3	75	
소 계			23	21	12	12	12	15	3	3	101	
잔여학점											29	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1학기	

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
글로벌의사소통	GEA8535	중국어기초회화	3/3	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강 의	실습 실기			
필수	CNA0074	※현대중국의 이해(Understanding of Contemporary China)	3	3		1	1	②④⑤
	CNA0087	초급중국어강독2(Readings in Elementary Chinese 2)	3	3			2	③④⑤
선택	CNA0090	초급중국어강독1(Readings in Elementary Chinese 1)	3	3			1	③④⑤
	CNA0106	중국지역탐방(A tour of China Region-Province Government)	3	3			1	①③⑤
	CNA0008	중국통사(History of Chinese)	3	3			2	①③⑤
필수	CNA0108	현대중국경제의 이해(Understanding the current Chinese Economy)	3	3		2	1	①③⑤
선택	CNA0073	중국현대사(Chinese Modern History)	3	3			1	①③⑤
	CNA0096	손자병법과21세기(Suntzu Pingfa and 21 Century)	3	3			1	①③⑤
	CNA0063	중국학원서강독1(Readings of Texts for Sinology1)	3	3			1	③④⑤
	CNA0005	초급중국어회화(Elementary Chinese Conversation)	3	3			1	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	CNA0023	※중국문학사(History of Chinese Literature)	3	3			2	①②③
선택	CNA0002	중국사상사(History of Chinese Thoughts)	3	3			2	①③⑤
	CNA0014	동아시아사회와문화(East Asian Society and Culture)	3	3			2	①③⑤
	CNA0010	중급중국어회화(Intermediate Chinese Conversation)	3	3			2	③④⑤
	CNA0026	중국사회론(Chinese Sociology)	3	3			2	②③
	CNA0064	중국학원서강독2(Readings of Texts for Sinology2)	3	3			2	③④⑤
선택	CNA0093	도가와현대사회(Theory of Taoism in Morden Society)	3	3		3	1	①③⑤
	CNA0015	고급중국어회화(Advanced Chinese Conversation)	3	3			1	③④⑤
	CNA0075	중국정부와기업(The Chinese Government and Enterprise)	3	3			1	③④⑤
	CNA0086	중국어문법작문(Chinese Grammar and Composition)	3	3			1	②④⑤
	CNA0091	HSK연습(HSK Practices)	3	3			1	③④⑤
필수	CNA0003	※중국현대정치론(Modern Chinese Politics)	3	3			2	①③⑤
선택	CNA0115	불교와마음공부(Buddhism and Mind-Control)	3	3			2	①③⑤
	CNA0088	무역중국어(Trade Chinese)	3	3			2	①④⑤
	CNA0109	한중관계의 이해 (Understanding of Korean-Chinese relations)	3	3			2	①③⑤
	CNA0092	매체중국어(Mass Media Chinese)	3	3			2	②③⑤
선택	CNA0029	중국대외정책(Chinese Foreign Policy)	3	3		4	1	①③⑤
	CNA0089	실무중국어(Practical Business Chinese)	3	3			1	①③⑤
	CNA0031	중국문화특강(Topics in Chinese Culture)	3	3			1	②④⑤
	CNA0107	동남아화교와대만,홍콩 (Overseas Chinese and Taiwan, Hongkong)	3	3			2	①③⑤
	CNA0062	유가사상과21세기(Confucian Thought and 21Century)	3	3			2	①③⑤
	CNA0028	시사중국어(Current Chinese)	3	3			2	①③⑤
	CNA0076	중국대외무역(The Chinese Foreign Trade)	3	3			2	①③⑤
	CNA0033	중국정치특강(Topics in Chinese Politics)	3	3			2	①③⑤
필수	CNA0004	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2	
선택	CNA0110	현장실습1(Internship 1)	3		4주	3,4	계절	
	CNA0111	현장실습2(Internship 2)	4		6주		계절	
	CNA0112	현장실습3(Internship 3)	6		8주		계절	
	CNA0113	현장실습4(Internship 4)	12		12주		1,2	
	CNA0114	현장실습5(Internship 5)	16		16주		1,2	
	CNA0094	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			전학년	1,2	
	CNA0097	현지중국어Ⅰ (Local ChinessⅠ)	3	3		3	계절	
	CNA0098	현지중국어Ⅱ (Local ChinessⅡ)	3	3			계절	
	CNA0099	현지중국어Ⅲ (Local ChinessⅢ)	3	3			계절	
합계		42과목 (36과목)	152 (102)					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목 수 : 1학기(16과목), 2학기(18과목), 1,2학기(4과목), 계절학기(6과목)

* 합계의 ()안은 계절학기 및 현장실습 교과목 미포함 교과목수 및 학점임

■ 실무능력 배양 중심 취업트랙

- 신설 사유 : 실무능력(중국어 프리젠테이션) 배양을 위한 취업트랙 신설
- 신설 과목

구분	과목명	학점	시간수			이수 학년-학기	비고
			강의	설계	실험/실습		
전공선택	매체 중국어	3	3			3-2	

※ <중-영번역연습2>를 폐지하고 <매체중국어>를 신설.

※ <매체 중국어>는 각종 매체의 전문적인 용어 및 콘텐츠 활용을 위한 중국어 학습, 최종적으로 취업 현장에서 사용 할 수 있는 중국어 프리젠테이션 능력 배양을 목적으로 함.

■ 중국전문가 양성트랙

- 신설 사유 : 산업체 수요에 부응하는 현장 실무 중심의 맞춤형 트랙 신설

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기
				강의	설계	실험/ 실습		
전공필수	CNA0074	현대중국의 이해	3	3			1	1학기
	CNA0108	현대중국경제의 이해	3	3			2	1학기
	CNA0003	중국현대정치론	3	3			3	2학기
전공선택	CNA0088	무역중국어	3	3			3	2학기
	CNA0092	매체중국어	3	3			3	2학기
	CNA0089	실무중국어	3	3			4	1학기
	CNA0031	중국문화특강	3	3			4	1학기
	CNA0076	중국대외무역	3	3			4	2학기
	CNA0094	캡스톤디자인	0				3,4	1,2학기
	CNA0110	현장실습1(Internship 1)	3			4주	3,4	계절학기
	CNA0111	현장실습2(Internship 2)	4			6주	3,4	계절학기
	CNA0112	현장실습3(Internship 3)	6			8주	3,4	계절학기
	CNA0113	현장실습4(Internship 4)	12			12주	3,4	1,2학기
	CNA0114	현장실습5(Internship 5)	16			16주	3,4	1,2학기
합 계		14과목	65학점					

* 전공필수 3과목과 전공선택 4과목을 이수하여 총 21학점을 이수하여야함.

사 회 학 과

1. 교육목표

사회학과는 사회과학의 기초학문으로서 인간사회의 구조와 그 변화를 과학적으로 분석하여 우리가 발 딛고 있는 사회구조를 체계적으로 파악하고 사회변동을 총체적으로 이해하는 것을 목표로 한다.

- 사회과학의 기초학문인 사회학이론 습득
- 사회학에 대한 체계적인 학습을 통해 사회를 바라보는 거시적인 안목과 종합적 사고능력 배양
- 현실사회에서 직접 사용 가능한 사회조사능력 배양
- 정보사회로의 변화를 인식하고 능동적인 대처능력을 습득
- 사회변동의 장기적 방향을 통찰 할 수 있는 창의력 제고

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	개별 기초												
사회	전공심화	1			12	13	26		15	48	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	30	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

※ 본 학과를 복수전공하고자 할 경우 전공필수 12학점 이상, 전공선택 33학점 이상 이수하여야 함
(2009년도 교육과정 적용자부터 2016학년도 교육과정 적용자까지 소급적용함)

※ 2019학년도 교육과정 적용자부터는 졸업인증제를 적용함

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	39	81	42	66	30	258

※ 글로벌다문화사회전문인력양성사업단 융합부전공 교육과정 경과조치

1. 2015~2018학년도 입학자로서 융합부전공 필수 이수자는 졸업까지 융합부전공을 이수해야 한다.
2. ROTC후보자과정, 교직과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 이수자와 3학년으로 전과한 자, 편입학자는 융합부전공을 선택이수 할 수 있다.

3. 융합부전공 포기: 2. 의 사유로 융합부전공을 포기하고자 할 경우 정해진 절차와 방법에 따라 포기 신청하여야 한다. 기이수한 제1전공 개설과목은 전공필수 또는 전공선택으로 인정하고 나머지 과목은 자유선택으로 인정한다.
4. 학위수여: 융합부전공 과목을 21학점 이수하였을 경우 다문화 융합부전공 학위를 수여한다.
5. 2015학년도~2018학년도 입학자의 입학년도별 기본이수학점 구조표
- 1) 법학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학 년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
법학과	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	48	42	90	21	-	140	X
		교직 과정	5	12	12	29	48	27	75	21	15	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	48	42	90	21	-	140	
		교직 과정	6	12	11	29	48	27	75	21	15	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	48	40	88	21	-	135	
		교직 과정	1	12	13	26	48	27	75	21	13	135	

2) 국제관계학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학 년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
국제 관계	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	12	51	63	21	27	140	O
		복수 전공	5	12	12	29	12	33	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

3) 사회학과 입학년도별 기본이수 학점구조표

학과	입학 년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
사회	2015 ~2016	전공 심화	5	12	12	29	15	48	63	21	27	140	O
		복수 전공	5	12	12	29	15	30	45	21	45	140	
	2017	전공 심화	6	12	11	29	15	48	63	21	27	140	

학과	입학 년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계				
		복수 전공	6	12	11	29	15	30	45	21	45	140	
	2018	전공 심화	1	12	13	26	15	48	63	21	20	130	
		복수 전공	1	12	13	26	15	30	45	21	38	130	

6. 융합부전공 교육과정

1) 기존 교과목 개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
필수	GEA3074	이주민보호와 법(Migrants Protection and Law)	3	3	-	1	1,2	법
	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	-	1	1,2	사회
	LAA0092	이민법제론(Immigration Law)	3	3	-	2	1,2	법
	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	-	2	1,2	사회
	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	-	1	1,2	국제관계
선택	IRA2002	아시아문화의 이해(Cultures of Asia)	3	3	-	3	1,2	국제관계
	IRA2003	다문화사회의 통합(Builing multicultural societies)	3	3	-	2	1,2	국제관계
	IRA2009	이민정책론(Introduction to immigration policy)	3	3	-	4	1,2	국제관계
	IRA2004	글로벌다문화 이론과 실제 (Theory and Practice in Global Multiculturalism)	3	3	-	3	계절 학기	국제관계
	SOA2002	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	3	3	-	4	1,2	사회
합 계		10 과목	30					

2) 변경 과목개설표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
핵심 교양	GEA3074	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	3	-	1	1,2	법
전공 선택	LAA0092	이민법제론 (Immigration Law)	3	3	-	2	1,2	법
전공 필수	LAA0014	국제법1 (International Law1)	3	3	-	3	2	법
전공 선택	LAA0025	사회보장법 (Social Security Law)	3	3	-	2	1	법
전공 선택	IRA2001	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	3	-	1	2	국제관계
전공	IRA2002	아시아문화의 이해	3	3	-	3	2	국제관계

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	개설주 관학과
				강의	실습 실기			
선택		(Cultures of Asia)						
전공 선택	IRA0068	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	3	-	2	2	국제관계
전공 선택	IRA0065	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	3	-	4	2	국제관계
융합 전공	SOA2003	한국사회의다문화현상이해 (Korean Multicultural Society)	3	3	-	1	1,2	사회
융합 전공	SOA2004	국제이주와노동정책 (International Migration and Labor Policy)	3	3	-	2	1,2	사회
전공 선택	SOA0063	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	3	-	2	2	사회
전공 선택	SOA0055	사회불평등론 (Theories of Social Inequality)	3	3	-	2	1	사회
합 계		12 과목	36					

3) 동일대체과목 표

기존과목				동일대체과목					
학수번호	이수구분	과목명	학수번호	이수구분	과목명	학점	개설 학년	개설 학기	개설 주관학과
GEA3074	융합 전공	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	GEA3074	핵심 교양	이주민보호와 법 (Migrants Protection and Law)	3	1	1,2	법
LAA0092	융합 전공	이민법제론 (Immigration Law)	LAA0092	전공 선택	이민법제론 (Immigration Law)	3	2	1,2	법
IRA2001	융합 전공	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	IRA2001	전공 선택	다문화사회와차이의정치 (Multicultural Societies and Politics of Differences)	3	1	2	국제 관계
IRA2002	융합 전공	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	IRA2002	전공 선택	아시아문화의 이해 (Cultures of Asia)	3	3	2	국제 관계
IRA2003	융합 전공	다문화사회의 통합 (Building multicultural societies)	IRA0068	전공 선택	인도남아시아지역연구 (India and South Asian Studies)	3	2	2	국제 관계
IRA2009	융합 전공	이민정책론 (Introduction to immigration policy)	IRA0065	전공 선택	국제정체성정치론 (International Politics of Identity)	3	4	2	국제 관계
SOA2002	융합 전공	지역다문화의 이론과 실천 (Theory and Practice of Multiculturalism Locally)	SOA0063	전공 선택	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	2	2	사회

- (1) 기존 융합부전공 과목 중 일부는 3) 표와 같이 동일대체과목으로 지정하여 융합부전공으로 인정한다.
- (2) 기존 필수과목은 모두 선택과목으로 변경한다.
7. 최소이수학점: 각 학과의 개설과목을 3학점 이상 이수하여야 한다.
8. 동일과목 중복인정: 제1전공과 융합부전공에 중복되는 동일교과목을 이수한 경우 제1전공 및 융합부전공의 학점으로 각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있다. 단, 졸업학점에는 이중 계산하지 않는다.
9. 추후 교육과정 개편으로 인해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과 조치한다.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		2	3	3	3	2				13	
	소 계		6	6	6	6	2				26	최대40학점미수
전공	필 수		3	3	6				3		15	
	선 택				6	9	9	9	6	9	48	
	소 계		3	3	12	9	9	9	9	9	63	
소 계			9	9	18	15	11	9	9	9	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공동기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
전필	SOA0047	※ 사회학개론(Introduction to Sociology)	3	3		1	1	②④
	SOA0061	현대사회읽기 (Understanding modern society : Reading in Sociology)	3	3			2	②③⑤
전필	SOA0046	사회조사방법론(The Theory of Social Research Method)	3	3		2	1	①③
	SOA0053	※ 고전사회학이론(Classical Sociological Theories)	3	3			1	②④
전선	SOA0005	사회심리학(Social Psychology)	3	3			1	②④
	SOA0055	사회불평등론(Theories of Social Inequality)	3	3			1	②③④
	SOA0045	정보사회론(The Theory of information Society)	3	3			1	①②⑤
	SOA0054	※ 현대사회학이론(Contemporary Sociological Theories)	3	3			2	②④⑤
	SOA0027	사회발전론(Societal Development)	3	3			2	②④⑤
	SOA0063	인권사회학 (Sociology of Human Rights)	3	3			2	②④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이 수 학 년	개 설 학 기	핵심역량 연관성
				강의	실습			
	SOA0013	사회통계학(Social Statistics)	3	3			2	①③⑤
	SOA0069	도시사회학(Urban Sociology)	3	3			2	①③⑤
전선	SOA0052	사회학강독(Readings in Sociology)	3	3			1	③⑤
	SOA0015	집합행동과 사회운동 (Collective Behavior and Social Movement)	3	3			1	②④
	SOA0018	성과사회(Gender and Society)	3	3			1	②④
	SOA0007	일탈행동과 사회통제 (Deviant Behavior and Social Control)	3	3			1	②④
	SOA0008	인구와 가족(Demography and Sociology of Family)	3	3			1	①②③
	SOA0049	영상사회학(The Visual Sociology)	3	3			1	②③⑤
	SOA0017	사회문제(Social Problems)	3	3			2	①③④
	SOA0019	산업사회학(Industrial Sociology)	3	3			2	①③④
	SOA0021	조직이론(Theories of Organization)	3	3			2	②③
	SOA0022	한국사회1(Korean Society 1)	3	3			2	②④
	SOA0023	문화사회학(Sociology of Culture)	3	3			2	②③④
	SOA0044	지역사회학(Sociology of Community)	3	3			2	①②③
	SOA0029	사회조사연습(Social Research Practice)	3	3			1	①②③
전선	SOA0026	정치사회학(Political Sociology)	3	3			1	②④⑤
	SOA0033	노동사회학(Sociology of Labor)	3	3			1	①②④
	SOA0042	현대사회학특강 1(Special Topics in Contemporary Sociology 1)	3	3			1	②④
	SOA0060	사회적경제론(Social Economy)	3	3			2	①②④
	SOA0031	한국사회2(Korean Society 2)	3	3			2	②④
	SOA0034	환경사회학(Sociology of Environment)	3	3			2	①②④
	SOA0056	사회정책론(Theories of Social Policy)	3	3			2	①②④
	SOA0062	현대사회학특강2 (Special Topics in Contemporary Sociology)	3	3			2	②④
전필	SOA0003	졸업논문	0				1,2	
전선	SOA0058	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2	
	SOA0064	현장실습1(Internship 1)	3		4주		계절	
	SOA0065	현장실습2(Internship 2)	4		6주		계절	
	SOA0066	현장실습3(Internship 3)	6		8주		계절	
	SOA0067	현장실습4(Internship 4)	12		12주		1,2	
	SOA0068	현장실습5(Internship 5)	16		16주		1,2	
합 계		40과목 (35과목)	140 (99)					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

* 학기별 개설과목 수 : 1학기(16과목), 2학기(17과목), 1,2학기(4과목), 계절학기(3과목)

* 합계의 ()안은 계절학기 및 현장실습 교과목 미포함 교과목수 및 학점임

신문방송학과

1. 교육목표

본 프로그램은 신문방송학과 재학생들에게 신문방송학 및 연관 학문 분야의 기본적 학제 간 지식을 제공하기 위하여 개설된다.

- 신문방송학 분야의 기초적인 이론능력 배양
- 신문과 방송 및 뉴미디어에 대한 실무능력 배양
- 사회과학적 인식과 비판적 사고를 기반으로 지역사회를 선도할 언론인 양성
- 기획 및 창작 능력을 갖춘 디지털 콘텐츠 제작 전문가 양성
- 지역의 문화콘텐츠 산업을 이끌어갈 전문 인재 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	계열 기초												
신문방송	전공심화	1			12	13	26		9	54	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		9	33	42		62	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	3	69	78	36	9	195

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌 의사소통											

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	핵심교양	3	3	3	3					12	
	잔여학점	9	4							13	
	소 계	13	7	3	3					26	
전공	필 수	3	3			3				9	
	선 택	3	3	12	12	9	9	3	3	54	
	소 계	6	6	12	12	12	9	3	3	63	
소 계		19	13	15	15	12	9	3	3	89	
잔여학점										41	
총 계										130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강 의	실습 실기			
필수	MCA0078	저널리즘의이해(Understanding Journalism)	3	3		1	1	3
선택	MCA0082	영상기획및연출 (Contents Planning & Producing)	3		6		1	2,3
필수	MCA0079	방송의이해(Understanding Broadcasting)	3	3			2	2,3
선택	MCA0103	디지털콘텐츠편집(Digital Contents Editing)	3		6		2	2,3
선택	MCA0063	매체발달사(History of Media Technologies)	3	3		2	1	3,5
	MCA0080	미디어산업론 (Introduction to Media Industry Economics)	3	3			1	2,3
	MCA0088	광고의이해(Understanding Advertising)	3	3			1	3,4
	MCA0087	미디어와문화(Media & Culture)	3	3			1	2,5
	MCA0073	디지털영상제작1(Digital Contents Production 1)	3		6		1	2,3
	MCA0083	대인커뮤니케이션(Interpersonal Communications)	3	3			2	2,3,4
	MCA0086	PR의이해(Understanding PR)	3	3			2	3,4
	MCA0006	여론과선전(Public Opinion & Propaganda)	3	3			2	3
	MCA0074	디지털영상제작2(Digital Contents Production 2)	3		6		2	2,3
	MCA0104	스토리텔링(Storytelling)	3		6		2	2,4

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	MCA0024	커뮤니케이션이론(Theories of Communication)	3	3		3	1	2,3
선택	MCA0084	정치커뮤니케이션(Political Communication)	3	3			1	1,3
	MCA0108	뉴스취재보도(News Writing & Reporting)	3		6		1	2,4
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅(Internet Multi-casting)	3		6		1	2,3
	MCA0111	광고홍보실습1(Advertising & PR Practice 1)	3		6		1	2,3,4
	MCA0099	디지털창작기법 (Digital Creative Expert Program)	3		6		계절	2,3
	MCA0090	국제커뮤니케이션(International Communications)	3	3			2	2,5
	MCA0112	광고홍보실습2(Advertising & PR Practice 2)	3		6		2	2,3,4
	MCA0023	언론윤리법제(Media Ethics & Laws)	3	3			2	2,3
	MCA0051	커뮤니케이션연구방법론 (Communication Research)	3	3			2	3,4
	MCA0094	미디어비평(Media Criticism)	3		6		2	2,3,4
	MCA0109	포트폴리오제작(캡스톤디자인) (Portfolio(Capstone Design))	3		6		2	2,3
	MCA0113	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주		계절	
	MCA0035	스피치커뮤니케이션(Speech Communication)	3		6	4	1	2,4
	MCA0093	광고홍보특강(Special Topics in Advertising & PR)	3		6		1	2,3,4
	MCA0030	매스컴과사회문제 (Mass Communication & Social Problems)	3	3			1	2,3
	MCA0110	뉴미디어론(New Media Theory)	3	3			2	3
	MCA0107	광고와문화(Advertising and Culture)	3		6		2	2,3,4
필수	MCA0097	졸업논문(작품)(Thesis or Work for Graduation)	0				1,2	
합 계		33과목 (31과목)	96 (90)					

* 학기별 개설과목 수 : 1학기(15과목), 2학기(15과목), 1,2학기(1과목), 계절학기(2과목)

* 합계의 ()안은 계절학기 및 현장실습 교과목 미포함 교과목수 및 학점임

□ 디지털콘텐츠 전문가 자격증 취득 취업트랙

- 신설 사유 : 디지털 콘텐츠 전문가 자격증 취득을 위한 트랙 신설
- 트랙 과목

구분	과 목 명	학점	시간수			이수 학년-학기	개설 학기
			강의	설계	실험실습		
전공선택	디지털창작기법	3	0		6	3-1	계절학기

MCA0099 디지털창작기법(Digital Creative Expert Program) – 계절학기

□ 교육목표

- 디지털콘텐츠 제작기술과 관련해 필요로 하는 멀티미디어 저작도구 활용능력 배양과 함께 국제공인자격증 취득을 위한 시험과정으로 창의력과 실무능력을 지닌 디지털콘텐츠 제작 전문가로 양성하는 동시에 문화콘텐츠 산업분야로 진출할 수 있는 취업역량을 강화함

□ 교과목 설명

- 디지털창작기법 교과목은 Web Communication 분야의 드림위버 (Dreamweaver)에 대한 활용법 습득을 통해 인터넷을 통한 다양한 표현능력을 배양한다.
- 디지털창작기법을 통해 실무에 필요한 인터넷 기반의 다양한 콘텐츠 제작기법을 익힌다.
- 포토샵·플래쉬·드림위버·프리미어 각 과정을 이수한 후, 신문방송학과에서 2011년 도입 설치한 ASTC(Adobe Specialist Training Center) 교육센터에서 발급하는 전문가 과정 수료증 및 Adobe Certified Associate(ACA) 국제공인 자격증을 취득할 수 있도록 지도한다.

□ 디지털콘텐츠제작 전문트랙

- 신설 사유 : 디지털콘텐츠 제작과 관련해 문화콘텐츠 및 전자출판 등 현업에서 필요로 하는 실무 능력 배양과정으로 졸업생들의 취업역량 강화를 위해 만든 전문가 양성트랙
- 트랙 과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습 실기		
선택	MCA0082	영상기획및연출(Contents Planning & Producing)	3	0	6	1	1학기
	MCA0103	디지털콘텐츠편집(Digital Contents Editing)	3	0	6		2학기
	MCA0073	디지털영상제작1(Digital Contents Production 1)	3	0	6	2	1학기
	MCA0074	디지털영상제작2(Digital Contents Production 2)	3	0	6		2학기
	MCA0104	스토리텔링(Storytelling)	3	0	6		2학기
	MCA0077	인터넷멀티캐스팅(Internet Multi-casting)	3	0	6	3	1학기
	MCA0099	디지털창작기법(Digital Creative Expert Program)	3	0	6		계절학기
	MCA0109	포트폴리오제작(캡스톤디자인) (Portfolio(Capstone Design))	3	0	6		2학기
	MCA0113	현장실습1(Field Practice 1)	3	0	4주		계절학기
합 계		9과목	27 학점				

국제공인 자격증 취득과정 및 LINC+사업과 연계된 전문트랙 교과목 소개

□ 디지털콘텐츠 전문트랙 과정

방송영상, 문화콘텐츠, 전자출판 분야에서 필요로 하는 NCS(국가표준실무능력) 기반의 전문가 양성트랙. 취업역량 강화를 위해 Adobe사가 인증하는 디지털콘텐츠 창작교육프로그램(Photoshop, Premiere, Flash, Dreamweaver 등) 및 관련 자격증 취득과정, 인턴십 운영

구분	전문트랙 과정 필수 교과목	실무 관련 스펙(자격증/경험)	학년	개설학기
전공 선택	영상기획 및 연출	ACA Photoshop 자격증	1	1학기
	디지털콘텐츠편집	ACA Premiere 자격증		2학기
	디지털영상제작1	현업 전문강사(방송프로덕션)	2	1학기
	디지털영상제작2	현업 전문강사(방송프로덕션)		2학기
	스토리텔링	현업 전문강사(방송작가)		2학기
	인터넷멀티캐스팅	ACA Flash 자격증	3	1학기
	디지털창작기법	ACA Dreamweaver 자격증		계절(하계)
	포트폴리오제작(캡스톤디자인)*	ASTC 전문가 과정 수료증		2학기
	현장실습*	지역의 관련업체(4주간)		계절(동계)
합계	9과목	27학점		

*LINC+사업 연계 운영

□ 트랙 교과목과 전문가 자격증 취득과정 및 LINC+사업 연계에 대한 설명

- 영상기획및연출 교과목은 영상제작에 필요한 기획과 연출에 대한 기초지식을 쌓는 동시에 포토샵(Photoshop)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 디지털콘텐츠편집 교과목은 영상제작에 필요한 콘텐츠 편집에 대한 전문지식을 쌓는 동시에 프리미어(Premiere)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 인터넷멀티캐스팅 교과목은 인터넷 홈페이지 구성에 필요한 콘텐츠 제작기술을 쌓는 동시에 플래쉬(Flash)에 관한 교육 프로그램과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 디지털창작기법 교과목은 인터넷 기반의 콘텐츠 제작 및 전송에 관한 지식을 쌓는 동시에 드림위버(Dreamweaver)에 관한 교육과 국제공인 자격증 취득시험을 함께 진행한다.
- 포트폴리오제작은 디지털콘텐츠 제작에 관한 실무역량과 경험을 바탕으로 현업에서 요구한 바에 따라 시제품과 포트폴리오를 제출한 학생에게 ASTC 전문가 과정 수료증을 수여한다.
- 3학년 2학기까지 교과과정을 마친 학생의 경우 지역의 관련 기업체에서 현장실습(인턴십)을 실시한다.

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	핵심교양	12								12	
	잔여학점	2	3	2	3	3				13	
	소 계	15	3	2	3	3				26	
전공	필 수	3	6		3					12	
	선 택	6	9	6	6	6	6	6	6	51	
	소 계	9	15	6	9	6	6	6	6	63	
소 계		24	18	8	12	9	6	6	6	89	
잔여학점										41	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(40학점)과 전공 이외의 학점

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도” 를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
기초교양	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
필수	CFA0104	인간발달1(Human Development 1)	3	3			1	1	②③⑤
선택	CFA0098	사회복지개론(Introduction to Social Welfare)	3	3					④
필수	CFA0002	가족학(Famology)	3	3				2	③④
	CFA0103	사회복지발달사(History of Social Welfare)	3	3					②⑤
선택	CFA0119	청소년복지론(Youth Welfare)	3	3			2		①③
	CFA0057	사회복지실천론(Social Work Practice Theories)	3	2		2			③
선택	CFA0028	인간행동과사회환경 (Human Behavior and Environment)	3	3				1	①④
	CFA0078	심리검사(Psychological Testing)	3	2		2			③
	CFA0099	장애인복지론(Welfare for the Disabled)	3	2		2			④
	CFA0081	한국가족생활문화 (Korean Family Life and Family Culture)	3	3					②③
	CFA0058	사회복지실천기술론 (Skills and Techniques for Social WorkPractice)	3	2		2		2	③④
필수	CFA0110	여성복지론(Social Services for Women)	3	2		2		2	③
선택	CFA0056	노인복지론(Social Welfare for the Elderly)	3	3					③
	CFA0106	아동복지론(Child Welfare)	3	3					①
	CFA0085	상담이론(Theories of Counselling)	3	3					③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	CFA0109	자원봉사론(Volunteer Management)	3	3					①④
선택	CFA0107	가족상담(Family Therapy)	3	3			3	1	②④
	CFA0073	정신건강론(Mental Health)	3	3					④
	CFA0052	사회복지조사론 (Research Methods for Social Welfare)	3	2		2			④
	CFA0113	다문화복지론(Multicultural Social Work)	3	3					①③⑤
	CFA0114	프로그램개발과평가 (Program Development and Evaluation)	3	3					②④
	CFA0051	사회복지정책론(Social Welfare Policy)	3	2		2			③④
	CFA0090	사회복지행정론(Social Welfare Administration)	3	3			2		①③
	CFA0013	인간발달 2(Human Development 2)	3	3					③④
	CFA0102	학교사회복지론(School Social Work)	3	3					①③
	CFA0019	부모교육(Parent Education)	3	2		2			③④
	CFA0101	사회복지현장실습(Social Work Practicum)	3	0		4주		하계	
선택	CFA0112	아동상담(Literature for Children)	3	3			4	1	④
	CFA0054	가족복지론(Social Work with Families)	3	2		2			②③
	CFA0105	정신보건사회복지론(Social Work in Mental Health)	3	3					④
	CFA0080	건강가정론(Healthy Family Life)	3	3					④
	CFA0097	사회복지법제(Social Welfare and Law)	3	3				2	③④
	CFA0071	가족생활교육(캡스톤디자인) (Family Life Education(Capstone Design))	3	2		2			②③
	CFA0117	사례관리론(Teory of Care Management)	3	3					①④
	CFA0100	지역사회복지론(Community Welfare)	3	2		2		1,2	①
	CFA0004	졸업논문	0	0					
	CFA0111	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	0			3,4	1,2	
	CFA0118	현장실습1(Advanced Social Work Practicum1)	3	0		4주	3,4	동계	
합 계		38과목 (36과목)	108						

* 학기별 개설택과목 수 : 1학기(17과목), 2학기(17과목), 1,2학기(2과목), 계절학기(2과목)

* 합계의 ()안은 계절학기 및 현장실습 교과목 미포함 교과목수 및 학점임

〈사회복지사 2급 자격증 취득 이수과목 안내〉

구 분	사회복지사 2급		비 고
	과목명	학점	
필수 (10과목)	사 회 복 지 개 론	3	
	인 간 행 동 과 사 회 환 경	3	
	사 회 복 지 정 책 론	3	
	사 회 복 지 법 제	3	
	사 회 복 지 실 천 론	3	

구 분	사회복지사 2급		비 고
	과목명	학점	
	사 회 복 지 실 천 기 술 론	3	
	사 회 복 지 조 사 론	3	
	사 회 복 지 행 정 론	3	
	지 역 사 회 복 지 론	3	
	사 회 복 지 현 장 실 습	3	
선택 (4과목)	아 동 복 지 론	3	
	청 소 년 복 지 론	3	
	노 인 복 지 론	3	
	장 애 인 복 지 론	3	
	여 성 복 지 론	3	
	가 족 복 지 론	3	
	학 교 사 회 복 지 론	3	
	정 신 건 강 론	3	
	자 원 봉 사 론	3	
	정 신 보 건 사 회 복 지 론	3	
	프 로 그 램 개 발 과 평 가	3	
	사 회 복 지 발 달 사	3	

• 신설 과목

구분	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	비고
			강의	실습/실기			
전공선택	사례관리론	3	3	0	4	2	

* 2013학년도 입학생부터 보육트랙을 운영하지 않고, 사회복지, 가족 및 상담 트랙만 운영함에 따라 기존의 보육관련 교과목을 폐지하며 사회복지전공역량을 강화하기 위한 교과목개설

사례관리론(Theory of Care Management)

□ 교과목 설명

- 사례관리란 재가의 노인이나 장애인과 같이 대개 복합적인 욕구를 가진 클라이언트를 원조하기 위하여 지역의 서비스를 조정하고 연계하는 방법론이며 네트워킹은 함께 사는 사회를 위해 개인,집단,조직, 기관 등을 재조직화하는 접근법이다. 지역에서 커뮤니티 워커로서 일하는 사회복지사가 알아야 할 실천방법론의 심화과정을 학습함으로써 지역사회 예비사회복지사를 양성하고자 한다.

□ 사회복지실무 맞춤형 복지전문가 트랙

- 신설 사유
 - 사회복지실천현장에서 강조되고 있는 프로그램 개발자로서의 능력과 역량을 배양하며 사회복지프로그램 기획능력 향상을 위함.
 - 사회복지사로서 복합적인 욕구를 가진 복지대상자의 특성 및 특징을 파악하고 복지대상자의

문제 해결 및 욕구충족을 위한 지역사회 자원을 활용·연계하는 사례관리 능력향상을 위한.

• 관련 과목

– 2016년도 LINC사업단 산업체 맞춤형 전문트랙 개발교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습 실기		
선택	CFA0114	프로그램개발과평가 (Program Development and Evaluation)	3	3		3	1학기
합 계		1과목	3학점				

– 2018년도 LINC+사업단 산업체 맞춤형 전문트랙 개발교과목

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습 실기		
선택	CFA0117	사례관리론 (Theory of Care Management)	3	3		4	2학기
합 계		1과목	3학점				



경 영 대 학

정경대학

경 영 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

세계화, 정보화, 전문화시대를 개척해 나갈 전문인력 양성

□ 교육목표

- 건전한 윤리관과 올바른 국가관을 갖추고 국가, 지역사회, 산업계에 기여할 인재의 양성
- 세부전공과 인접학문에 대한 체계적 지식 습득
- 외국어 및 정보처리능력 함양
- 학생중심, 지역중심, 실용중심교육으로 고객만족 교육서비스 제공
- 국제적 수준의 유능한 교수진의 확보

□ 경영대학 학과별 권장 교과목

학과	구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌비즈니스학부 (국제무역학트랙)	전선	GBA3002	무 역 상 무 론	3/3	1학년2학기	
경 영	전선	BAA0058	경 영 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	BAA0065	경 제 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	BAA0059	회 계 원 리	3/3	1학년2학기	
	전선	BAA0078	경 영 통 계	3/3	1학년2학기	
회 계	전선	ACA0058	경 제 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0057	경 영 학 원 론	3/3	1학년1학기	
	전선	ACA0002	회 계 원 리	3/3	1학년2학기	
국제무역(야)	전선	ITA0001	무 역 상 무 론	3/3	2학년1학기	

※ 상기 교과목은 경영대학 학생으로서 기본적으로 이수하여야 할 교과목임

글로벌비즈니스학부

(경제학트랙, 금융보험트랙, 국제무역학트랙)

1. 교육목표

글로벌비즈니스학부의 교육목표는 글로벌비즈니스 전문인으로서 활약할 국제적인 감각과 지적 능력을 갖춘 인재를 양성하는 것이다. 세계화, 개방화 현상이 보편화되고 있는 글로벌 환경변화에 부합하는 창의적인 사고력을 갖춘 인재를 양성하기 위하여, 체계적인 기초교육과 외국어교육을 강화하고, 이론과 실무교육의 접목을 통하여 응용력과 현장적응력을 강화한 융합적인 교육을 실시하여 글로벌비즈니스에 특화된 전문인력을 양성한다.

교육목표를 효과적으로 달성하기 위하여 글로벌비즈니스학부는 전공트랙의 특색에 따라 영역별로 교육 과정을 세 개의 전공트랙(경제학트랙, 금융보험트랙, 국제무역학트랙)으로 구성하여 운영한다. 본 학부에서는 이수하는 전공트랙별 교과목에 따라 경제학사, 경영학사, 무역학사의 학위를 취득할 수 있다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
글로벌 비즈니스	전공심화	1	15		10		26		63		33	96	8	130	×
	부트랙선택	1	15		10		26		42	21	33	96	8	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
경제학트랙(학점)	27	33	69	27	18	174
금융보험트랙(학점)	39	30	66	21	15	171
국제무역학트랙(학점)	30	45	60	33	66	234

〈글로벌비즈니스학부 교육과정 경과조치〉

- 1) 2014학년도 이전에 입학한 재학생에게는 글로벌비즈니스 융합전공 교과과정의 이수를 면제한다. 다만, 2014학년도 이전에 입학한 재학생도 글로벌비즈니스 융합전공 교과과정을 이수할 수 있다.
- 2) 2014학년도 이전에 입학한 재학생이 글로벌비즈니스 융합전공 교과목을 수강하면 전공선택 과목으로 인정한다.
- 3) 2015학년도 이후에 입학한 재학생이 글로벌비즈니스학부 내의 주트랙과 부트랙 이외의 다른 트랙의 교과목을 이수한 경우 자유선택 학점으로 인정한다.
- 4) 2015학년도 이후에 입학한 재학생은 주트랙, 부트랙 혹은 전공심화 교과목을 이수해야 하며, 재학생이 선택하지 아니한 트랙의 교과목은 자유선택 교과목으로 처리한다.
- 5) 재학생의 주트랙, 부트랙 혹은 전공심화에 따른 수강지도는 학부에서 정한 지침에 따른다.
- 6) 본 학부를 부전공으로 이수하고자 하는 경우에는 주트랙별로 지정된 교과목을 포함하여 21학점 이상 이수하여야 한다.
- 7) 2014학년도 이전에 입학한 재학생이 본 학부를 부전공하는 경우에는 2014학년도 교과과정에서 부전공필수로 지정된 교과목만을 필수과목으로 이수하면 된다.
- 8) 2016학년도 이후에 복학하는 학생은 2017 학점배분 구조표에 따라 G-Biz융합교과목을 이수하여야 한다.(다만, 이전의 학점구조표에 따라 전공과목의 이수가 완료된 휴학생에게는 복학하여도 G-Biz융합교과목의 이수를 면제할 수 있다.)
- 9) 본 학부의 편입생은 다음의 기준에 따라 교육과정을 이수해야 한다.
 - 본 학부의 주트랙 중의 하나를 정하여 전공과목을 이수해야 한다.
 - 계열기초(경제학원론, 회계원리, 무역학원론, 보험학원론, 경영학원론) 5과목을 이수해야 한다. 다만, 계열기초에 포함된 교과목과 유사한 교과목을 전적대학에서 이수한 경우에는 이를 면제할 수 있다.
 - G-Biz 융합교과목 및 주트랙 전공과목 이수학점이 50학점 이상되어야 한다.
 - 해당학년부터 개설된 G-Biz융합교과목을 2017학년도 학점구조표에 따라 이수해야 한다.
- 10) 2015, 2016에 입학한 재학생은 G-Biz융합전공 이수학점을 36학점으로 한다.
- 11) 2013학년도 및 2014학년도에 경제·금융보험학부로 입학하여 학부 내에서 복수전공을 이수하는 재학생에 대하여 다음 교과목을 학부공통과목으로 인정하고, 학부공통과목 이수학점은 9학점까지 중복 인정한다.

구분	금융보험트랙		경제학트랙	
	학수번호	교과목	학수번호	교과목
교과목	GEA0005	경제학원론	GEA0005	경제학원론
	GBA0001	회계원리	GBA0001	회계원리
	GBA0004	경영학원론	GBA0004	경영학원론
	GBA2006	경제경영수학	GBA1002	경제수학
	GBA2007	경제경영통계학	GBA1009	경제통계학
	GBA2008	금융계량분석	GBA1016	계량경제학
	GBA2013	금융론	GBA1019	엔지니어링경제학
	GBA2022	금융정보시스템개론	GBA1018	빅데이터 분석과 응용
	GBA2021	국제금융론	GBA1026	경제예측 및 시계열 분석
	GBA2011	시사금융원서	GBA1025	행동경제학

12) 글로벌비즈니스학부 입학년도별 학점 이수표

가. 2013~2014학년도에 경제·금융보험학부 입학한 재학생

학과(부)	구분	교 양					전 공				잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양		핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	학부 공통 선택	전공 트랙 필수	전공 트랙 선택	소계			
		의사 소통	영어										
경제·금융보험학부 (경제학트랙)	전공심화	2	2	12	13	29	15		45	60	51	140	45
	복수전공	2	2	12	13	29	15		30	45	60	140	45
경제·금융보험학부 (금융보험학트랙)	전공심화	2	2	12	13	29	15	12	33	60	51	140	45
	복수전공	2	2	12	13	29	15	12	18	45	60	140	45

나. 2012학년 이전 경제학과 및 금융보험학과 입학한 재학생

학과	입학년도	교양과목					전공과목			잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)		핵심 교양	잔여 교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
경 제	~2012	2	2	12	13	29	9	51	60	51	140	39
금융보험	~2012	2	2	12	13	29	12	51	63	48	140	45

다. 2014학년 이전 국제무역학과 입학한 재학생

학과	입학년도	교양과목					전공과목			잔여 학점	졸업 학점	최소 전공 인정 학점
		기초교양(필수)		핵심 교양	잔여 교양	소계	필수	선택	소계			
		의사소통	영어									
국제무역	2006~2008	2		12	15	29	6	57	63	48	140	46
	2009~2014	2	2	12	13	29	3	60	63	48	140	39

라. 2015~2017학년도 글로벌비즈니스학부 입학한 재학생

학부	구분	교양과목				융합전공	전공				졸업 잔여 학점	졸업 학점
		기초 교양	핵심 교양	계열 기초	소계	글로벌 비즈니스	주트랙	부트랙	전공심화	소계		
글로벌 비즈니스	전공심화	6	8	15	29	36	40		20	60	15	140
	부트랙선택	6	8	15	29	36	40	20		60	15	140

3. 트랙별 학점배분구조표

1) 경제학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	9	6							15	
	글로벌의사소통										0	
	핵심교양		4	6							10	
	소 계		14	12							26	
전공	융합전공		3	3	6	6	6	6	3		33	
	주 트 랙				9	6	9	9	6	3	42	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	부트랙 또는 전공심화		3	3	3	3	3	3	3	21	
	소 계	3	6	18	15	18	18	12	6	96	
소 계		17	18	18	15	18	18	12	6	122	
잔여학점								3	5	8	
총 계		17	18	18	15	18	18	15	11	130	

2) 금융보험트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	9	6							15	
	글로벌의사소통										0	
	핵심교양		4	6							10	
	소계		14	12							26	
전공	융합전공		3	3	6	6	6	6	3		33	
	주트랙	필수			3	6			3		12	
		선택	3	3	3	3	6	6		6	30	
	부트랙 또는 전공심화				3	3	3	3	6	3	21	
	소계		6	6	15	18	15	15	12	9	96	
소 계			20	18	15	18	15	15	12	9	122	
잔여학점								3	5		8	
총 계			20	18	15	18	15	18	17	9	130	

3) 국제무역학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	9	6							15	
	글로벌의사소통										0	
	핵심교양		4	6							10	
	소계		14	12							26	
전공	융합전공		3	3	6	6	6	6	3		33	
	주트랙				9	6	9	9	6	3	42	
	부트랙 또는 전공심화			3	3	3	3	3	3	3	21	
	소계		3	6	18	15	18	18	12	6	96	
소 계			17	18	18	15	18	18	12	6	122	
잔여학점									3	5	8	
총 계			17	18	18	15	18	18	15	11	130	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1학기	
계열기초	GEA8552	경제학원론(Principles of Economics)	3/3	1학기	특성화 기초
	GEA8550	회계원리(Principles of Accounting)	3/3	1학기	
	GEA8551	무역학원론(Principles of International Trade)	3/3	1학기	
	GEA8553	보험학원론(Principles of Insurance)	3/3	2학기	
	GEA8555	경영학원론(Principles of Management)	3/3	2학기	

5. 글로벌비즈니스 융합전공

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실습 설기		
선택	GBA9001	국제상거래의 실제와 관습 (International Commercial Transactions and Practice)	3	3		1	1학기
	GBA9002	경제통합과 FTA실무(Economic Integration and FTA Practice)	3	3		1	2학기
	GBA9014	글로벌비즈니스 정보처리(Information Processing of Global Business)	2	2		1	2학기
	GBA9003	글로벌 시장분석(Global Market Analysis)	3	3		2	1학기
	GBA9004	중소기업가 정신(Entrepreneurship of SME)	3	3		2	1학기
	GBA9005	PB와 재테크(Private Banking and Riches)	3	3		2	2학기
	GBA9006	글로벌경영전략론(Global Strategic Management)	3	3		2	2학기
	GBA9007	해외투자진출실무(Practice of FDI)	3	3		3	1학기
	GBA9008	국제지역 금융경제분석(Analysis of International Region Financial Economics)	3	3		3	1학기
	GBA9009	해외사업 프로젝트 매니지먼트 (International Project Management)	3	3		3	2학기
	GBA9010	기업분석평가(Business Analysis and Valuation)	3	3		3	2학기
	GBA9011	글로벌 보험시장분석(Analysis of Global Insurance Market)	3	3		4	1학기
	GBA9012	무역영어통신문(Trade Business Letter in English)	3	3		4	1학기
	GBA9013	글로벌 기업실무론(Theory of Global Enterprise Practice)	3	3		4	2학기
	GBA9015	글로벌비즈니스 커뮤니케이션(Global Business Communication)	2	2		4	2학기
합계		15과목	43 학점				

6. 전공교육과정표

1) 경제학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간 수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	GBA1031	졸업시험(Graduation Exam)	0	0		4	1,2	①③④
선택	GBA1002	경제수학(Mathematics for Economists)	3	3		2	1	②③
	GBA1003	※미시경제학(Microeconomic Theory)	3	3			1	②③④
	GBA1004	경제학사(History of Economic Analysis)	3	3			1	①④
	GBA1005	정보경제학(Information Economics)	3	3			1	②③
	GBA1006	※거시경제학(Macroeconomic Theory)	3	3			2	①③④
	GBA1007	환경경제학(Environmental Economics)	3	3			2	③⑤
	GBA1008	문화경제학(Economics of Culture)	3	3			2	②③
	GBA1009	경제통계학(Economic statistics)	3	3			2	③④
	GBA1010	공공경제학(Public Economics)	3	3		3	1	③⑤
	GBA1011	노동경제학(Labor Economics)	3	3			1	③④
	GBA1012	국제경제학(International Economics)	3	3			1	①③⑤
	GBA1030	실용경제(Practical Economy)	3	3			2	③④
	GBA1014	경제발전론(Theory of Economic Development)	3	3			2	①③
	GBA1015	금융경제학(Monetary Economics)	3	3			2	②③④
	GBA1016	계량경제학(Econometrics)	3	3			2	②③
	GBA1017	경제사(Economic History)	3	3			2	①④
	GBA1018	빅데이터 분석과 응용(Big Data & Application)	3	3		4	1	②③
	GBA1019	엔지니어링 경제학(Engineering Economics)	3	3			1	②③
	GBA1020	전자상거래론(Principles of Electronic Commerce)	3	3			1	①③
	GBA1021	중앙은행론(Theory of Central Bank)	3	3			1	②
	GBA1022	※산업조직론(Economics of Industrial Organization)	3	3			1	③⑤
	GBA1023	한국경제론(Korean Economy)	3	3			2	①③④
	GBA1024	글로벌경제의 이론과 실제 (Theory and Practice of Global Economics)	3	3			2	①③⑤
	GBA1025	행동경제학(Behavioral economics)	3	3			2	②③⑤
	GBA1026	경제예측 및 시계열 분석 (Economic Forecast & Time Series)	3	3			2	②③
	GBA1027	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			2~4	2	①②③
	GBA1029	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	4	계절	①③
합 계		28과목	78 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

2) 금융보험트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	GBA2002	손해보험론(Property & Casualty Insurance)	3	3		2	1	①③
	GBA2003	생명보험론(Life Insurance)	3	3			2	③
	GBA2004	※투자원론(Principles of Investment)	3	3			2	②③
	GBA2005	※금융기관경영론(Financial Institutions Management)	3	3		4	2	①③④
	GBA2001	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2	②③④
선택	GBA2006	경제경영수학(Mathematics for Economics and Business)	3	3		1	1	②③
	GBA2007	경제경영통계학(Statistics for Economics and Business)	3	3			2	②③④
	GBA2008	금융계량분석(Financial Econometrics)	3	3		2	1	②③
	GBA2009	증권시장과투자원리 (Introduction to Security Market and Investment)	3	3			1	①②③
	GBA2010	※보험법규론(Insurance Law)	3	3			1	③④
	GBA2011	시사금융원서(Current English in the monetary Finance)	3	3			2	②④⑤
	GBA2012	손해보험상품론(Property & Casualty Insurance Products)	3	3			2	①②
	GBA2013	금융론(Principles of Money & Financial Markets)	3	3		3	1	①③
	GBA2014	손해사정론(Claim Adjusting)	3	3			1	①③
	GBA2015	재무학원론(Principles of Finance)	3	3			1	①③
	GBA2016	사회보험론(Social Insurance)	3	3			1	①⑤
	GBA2017	국제경제학(International Economics)	3	3			2	①③⑤
	GBA2018	재무정책(Financial Policy)	3	3			2	①③
	GBA2019	채권투자분석(Management of Fixed Income Securities)	3	3			2	②③⑤
	GBA2020	보험분쟁사례분석(Insurance Claim Adjustment Cases)	3	3			2	②③④
	GBA2021	국제금융론(International Finance)	3	3		4	1	③⑤
	GBA2022	금융정보시스템개론 (Information System for Economics and Finance)	3	3			2	②③
	GBA2023	금융기관론(Financial Institutions)	3	3			1	①③④
	GBA2024	선물및옵션시장론(Futures and Options Market)	3	3			1	②④
	GBA2025	해상보험(Marine Insurance)	3	3			2	①③
	GBA2026	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				2,3, 4	①②③
	GBA2028	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주		계절	①③
합 계		27과목	75 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

3) 국제무역학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
필수	GBA3001	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0		4	1,2	②③
선택	GBA3002	※ 무역상무론(International Commercial Transactions)	3	3		1	2	③④⑤
	GBA3003	※ 국제경제론(International Economics)	3	3		2	1	①③⑤
	GBA3004	국제기구론(International Organization Theory)	3	3			1	①③⑤
	GBA3005	국제서비스경영론(International Service Management)	3	3			1	②④⑤
	GBA3006	※ 국제경영론(International Business)	3	3			1	②③⑤
	GBA3007	국제무역계약론(International Trade Contract)	3	3			2	③④⑤
	GBA3008	국제마케팅론(International Marketing)	3	3			2	②④⑤
	GBA3009	관세론(Theory of Customs)	3	3			2	①③⑤
	GBA3010	외환론(Foreign Exchange Theory)	3	3			2	②③⑤
	GBA3011	국제자원배분론 (Allocation Theory of International Resources)	3	3		3	1	②③⑤
	GBA3012	국제금융론(International Finance)	3	3			1	②③⑤
	GBA3013	글로벌시장조사론(Global Market Research)	3	3			1	②④⑤
	GBA3014	무역적하보험론(Marine Cargo Insurance)	3	3			1	①③⑤
	GBA3029	관세율표및상품학 (Tariff Schedule and Commodity Description)	3	3			1	①②③
	GBA3016	한국무역론(Foreign Trade of Korea)	3	3			2	①②③
	GBA3017	세계경제지리(Geography of World Economy)	3	3			2	②③⑤
	GBA3018	국제운송론(International Transportation)	3	3			2	①③⑤
	GBA3019	국제경영사례연구(A Case Study of Management)	3	3			2	②③⑤
	GBA3027	국제경제관계론(International Economic Relations)	3	3			2	①③⑤
	GBA3020	글로벌유통관리론(Management of Global Logistic)	3	3		4	1	①③⑤
	GBA3021	무역결제론(International Trade Finance)	3	3			1	③④⑤
	GBA3022	전자무역론(Electronic Trade theory)	3	3			2	③④⑤
	GBA3023	한국무역법규론(Foreign Trade Law of Korea)	3	3			2	①③⑤
	GBA3024	국제협상론 (International Negotiation Theory & Practice)	3	3			2	②④⑤
	GBA3030	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	3,4	계절	②④
	GBA3031	현장실습3(Field Practice 3)	6		8주	3,4	계절	②④
	GBA3026	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	0		2~4	1,2	②③
합계		26과목	75 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임.

경 영 학 과

1. 교육목표

- 경영인이 갖추어야할 인성과 기초지식 교육
- 정보화, 세계화에 적응할 수 있는 선진 경영인 양성
- 지역기업에 필요한 창의적 경영인 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
경영	전공심화	1	2		12	11	26		15	60	75		29	130	○
	복수전공	1	2		12	11	26		15	30	45		59	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.
- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	36	72	162	132	180	582

〈경영학과 교육과정 경과조치〉

- 1) 2018학년도 입학자부터 상단의 학점구조표를 적용함.
- 2) 2018학년도 이전에 입학한 경영학과 재학생 및 복수전공자에게는 ‘경영전략1’ 교과목을 전공필수 교과목에서 제외한다.(전공필수:재무관리,마케팅,인사관리,생산관리)
- 3) 경영학과 입학년도별 학점이수표

전공학과

가. 2017학년도에 경영학과 입학한 재학생(복수전공 포함)

학과	구분	교 양				전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
경영 학과	전공심화	6	12	11	29	12	63	75	36	140	○
	복수전공	6	12	11	29	12	33	45	66	140	

나. 2015~2016학년도 경영학과 입학한 재학생(복수전공 포함)

학과	구분	교 양				전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		공통교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
경영 학과	전공심화	5	12	12	29	12	48	60	51	140	○
	복수전공	5	12	12	29	12	27	39	72	140	

다. 2009~2014학년도 경영학과 입학한 재학생(복수전공 포함)

학과	구분	교 양				전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		공통교양	핵심교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
경영 학과	전공심화	4	12	13	29	12	48	60	51	140	○
	복수전공	4	12	13	29	12	27	39	72	140	

라. 2006~2008학년도 경영학과 입학한 재학생(복수전공 포함)

학과	구분	교 양						전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 제 시행여부
		공통교양		핵심 교양	선택 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	전공기초										
경영 학과	전공심화	2		12	9	6	29		60	60	51	140	○
	복수전공	2		12	9	6	29		39	39	72	140	

마. 2006학년도 이전 경영학과 입학생은 당해 해당년도 교육과정을 따른다.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	2								2	
	핵심교양		3	9							12	
	잔여학점		5	0	6						11	
	소 계		11	9	6						26	
전공	필 수			3	9		3				15	
	선 택		6	6	3	9	9	9	12	6	60	
	소 계		6	9	12	9	12	9	12	6	75	
소 계											101	
잔여학점											29	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	
계열기초	GEA8516	소프트웨어기초코딩	2/2	1,2학기	

나. 수강제한 교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시수	비 고
자유교양	GEA3066	경영학의 이해	3/3	경영, 회계학과 학생은 수강신청을 제한 함

※ 전공 성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	BAA0058	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1	②⑤
	BAA0065	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			1	②⑤
	BAA0059	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2	③
	BAA0082	비즈니스컴퓨팅(Business Computing)	3	3			2	②③
필수	BAA0078	경영통계(Management Statistics)	3	3			2	③
필수	BAA0001	인사관리(Personnel Management)	3	3		2	1	①④
	BAA0002	*마케팅(Marketing)	3	3			1	②④⑤
선택	BAA0003	경영과학(Management Science)	3	3			1	②③
	BAA0004	증권시장론(Security Markets)	3	3			1	③⑤
	BAA0074	재무회계(Financial Accounting)	3	3			1	③
필수	BAA0005	생산관리(Production Management)	3	3			2	①③
	BAA0010	재무관리(Financial Management)	3	3			2	③⑤
선택	BAA0006	조직행동론(Organizational Behavior)	3	3			2	①④
	BAA0012	유통관리론 (Distribution Channel Management)	3	3			2	①④
	BAA0081	전산회계(Computer Aided Accounting)	3	3			2	③
선택	BAA0007	투자론(Investments)	3	3		3	1	②⑤
	BAA0021	조직심리학(Organizational Psychology)	3	3			1	②④
	BAA0013	국제경영학(International Business)	3	3			1	④⑤
	BAA0052	*마케팅조사론(Marketing research)	3	3			1	③
	BAA0075	원가회계(Cost Accounting)	3	3			1	③
	BAA0079	ERP정보관리(Enterprise Resource Planning)	3	3			1	①③
	BAA0017	노사관계론(Industrial Relations)	3	3			2	①④
	BAA0080	공급사슬관리(Supply Chain Management)	3	3			2	①③
	BAA0020	기업재무론(Corporate Finance)	3	3			2	③
	BAA0077	글로벌비즈니스(Global Business)	3	3			2	②⑤
	BAA0062	소비자행동론(Consumer Behavior)	3	3			2	④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	BAA0076	광고론(Advertising)	3	3		4	1	②④
	BAA0084	전략경영론(Strategic Management)	3	3			1	②⑤
	BAA0011	임금관리(Wage Management)	3	3			1	①③
	BAA0023	선물 및 옵션(Futures & Options)	3	3			1	③⑤
	BAA0083	기업법(Business Law)	3	3			1	①③
	BAA0028	경영분석(Business Analysis)	3	3			2	①②③
	BAA0063	마케팅전략(Marketing Strategy)	3	3			2	②⑤
	BAA0061	*인간관계론(Human Relation)	3	3			2	①④
필수	BAA0030	졸업논문	0	0			1,2	②③⑤
선택	BAA0073	캡스톤디자인	0				1,2	①②
	BAA0085	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주		계절	①④
합 계		36과목	102 학점					

* 과목명 부기:마케팅(캡스톤디자인),마케팅조사론(캡스톤디자인),인간관계론(캡스톤디자인)

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(16과목)

회 계 학 과

1. 교육목표

- 회계학의 기본 분야를 교육하여 이론과 실무에 관한 전문지식을 가진 전문회계인 양성
- 사회변화에 따른 새로운 회계현상에 대한 제반문제를 효과적으로 해결하고 예측할 수 있는 능력 배양
- 외국어 능력과 정보처리 능력 향상으로 세계화·정보화 시대에 요구되는 자질 배양
- 학생중심·실용중심 교육을 통하여 지역 사회에 기여할 수 있는 인재 양성
- 균형있는 교양교육과 건전한 대학생활을 통해 지도자적 품성과 인격을 갖추게 하고 창의적인 능력 개발로 국가와 지역사회의 발전에 이바지할 인재 양성
- 회계 이론과 실무 지식을 겸비하는 전공교육

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
회계	전공심화	1			12	13	26		15	48	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	30	45		59	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.
- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「Ⅲ-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	51	48	69	66	18	252

회
계
학
과

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		6	3	3	1					13	
	소 계		10	6	6	4					26	
전공	필수				3	6	6				15	
	선택		6	3	9	6	9	15	15	12	48	
	소 계		6	3	12	12	15	15	15	12	63	
소 계			16	9	18	16	15	15	15	12	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

나. 수강제한 교과목

구 분	학수번호	과목명	학점/시수	비 고
선택교양	GEA3044	현대생활과 세금	3/3	세무학과 학생들의 수강신청을 제한함

※ 전공성격의 교양과목이수를 제한하기 위해 수강신청을 제한하기 위함.

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
선택	ACA0057	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1	①②④
	ACA0058	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			1	①②④
	ACA0002	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2	①②
필수	ACA0004	중급재무회계1(Intermediate Financial Accounting I)	3	3		2	1	②③④
선택	ACA0055	재정학특강(Contemporary Issues of Public Finance)	3	3			1	①②
	ACA0056	상법특강(Contemporary Issues of Commercial Law)	3	3			1	①④
	ACA0069	세법개론1(Introduction to Tax Law I)	3	3			1	①②③
필수	ACA0005	원가회계(Cost Accounting)	3	3			2	②③
	ACA0007	중급재무회계2(Intermediate Financial Accounting II)	3	3			2	②③⑤
선택	ACA0070	세법개론2(Introduction to Tax Law II)	3	3			2	①③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	ACA0101	회계자료처리론(Accounting Data Processing)	3	3			2	②③④
필수	ACA0076	전산회계(Computer-Aided Accounting)	3	3			1	①③④
	ACA0010	세무회계(Tax Accounting)	3	3			1	①③
선택	ACA0001	재무관리(Financial Management)	3	3			1	②③④
	ACA0008	*관리회계(Management Accounting)	3	3			1	②③④
	ACA0099	정부회계(Government Accounting)	3	3			1	①③④
	ACA0006	회계정보시스템(Accounting Information Systems)	3	3		3	2	③④⑤
	ACA0014	고급재무회계(Advanced Financial Accounting)	3	3			2	②④⑤
	ACA0015	재무회계연습(Financial Accounting Practice)	3	3			2	③④
	ACA0016	원가관리회계연습 (Cost and Management Accounting Practice)	3	3			2	③④
	ACA0049	전산세무회계(Computer-Aided Tax Accounting)	3	3			2	①③④
선택	ACA0009	회계감사(Auditing)	3	3			1	①③④
	ACA0051	재무제표분석(Financial Statement Analysis)	3	3			1	②③④
	ACA0061	ERP회계인사시스템(ERP Accounting-Personal System)	3	3			1	①③
	ACA0062	ERP제조-물류시스템(ERP Production-Logistics System)	3	3			1	③④
	ACA0100	전공영어특강(Major English)	3	3			1	④⑤
	ACA0060	세무회계연습(Tax Accounting Practice)	3	3		4	2	③④
	ACA0072	컨설팅론(Consulting)	3	3			2	①②⑤
	ACA0025	회계감사연습(Auditing Practice)	3	3			2	③④
	ACA0011	회계이론(Accounting Theory)	3	3			2	②④
필수	ACA0026	졸업논문(Graduation Thesis)	0				1,2	①②④
선택	ACA0103	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	3,4	계절	①③
	ACA0104	현장실습3(Field Practice 3)	6		8주	3,4	계절	①③
합 계		33과목	99 학점					

* 과목명 부기: 관리회계(캡스톤디자인)

※ 학기별 개설택과목수 : 1학기(16과목), 2학기(14과목)

세무학과

1. 교육목표

- 회계학적 사고와 세법이론을 바탕으로 세무관련 실무 능력 배양
- 경제학·경영학 등 인접학문과의 연구를 통한 국제화·전문화 시대에 경쟁력 있는 세무인력 양성
- 세무사, 공인회계사 등의 자격증 취득을 통한 전문직 종사
- 지방화시대에 조세관련 업무 종사 및 인접한 기업체의 세무전문인으로 진출

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이며 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부	
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택					소계
		공통 기초	계열 기초												
세무	전공심화	1			12	13	26		12	51	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		12	33	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업자유학점으로 130학점임

- 졸업전여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공이정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	3	69	96	0	12	180

3. 전공심화과정 학점배분구조표

[illegible]

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	핵심교양	6	6							12	
	잔여학점	6	7							13	
	소 계	13	13							26	
전공	필 수			3	3	3	3			12	
	선 택	3	6	9	3	9	12	6	3	51	
	소 계	3	6	12	6	12	15	6	3	63	
소 계		16	19	12	6	12	15	6	3	89	
잔여학점										41	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(40학점)과 전공 이외의 학점임.

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	TXA0002	경영학원론(Principles of Management)	3	3		1	1	②③⑤
	TXA0001	회계원리(Principles of Accounting)	3	3			2	②③
	TXA0003	경제학원론(Principles of Economics)	3	3			2	③
선택	TXA0004	재무회계1(Financial Accounting 1)	3	3		2	1	②③
	TXA0008	회사법(Business Law)	3	3			1	②③
	TXA0049	소득세(Income Tax)	3	3			1	②③
	TXA0056	조세와국민경제(Tax and National Economy)	3	3			1	③
필수	TXA0005	조세통칙법(General Principles of Tax Law)	3	3			1	②③
선택	TXA0010	재무회계2(Financial Accounting 2)	3	3			2	②③
	TXA0007	재정학(Public Finance)	3	3			2	③
	TXA0023	세무자료처리론(Tax Data Processing)	3	3			2	②③
	TXA0050	재산제세(Property Tax)	3	3			2	②③
필수	TXA0051	부가가치세(Value Added Tax)	3	3			2	②③
선택	TXA0052	법인세1(Corporate Tax 1)	3	3		3	1	②③
	TXA0016	소득세회계(Accounting of Income Tax)	3	3			1	②③
	TXA0017	원가회계(Cost Accounting)	3	3			1	②③
	TXA0054	국제조세원론(Principles of International Tax)	3	3			1	③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	TXA0014	조세론(Theory of Tax)	3	3		4	1	③
선택	TXA0028	국제조세법(International Tax)	3	3			2	③⑤
	TXA0021	간접세회계(Accounting of Indirect Tax Law)	3	3			2	②③
	TXA0022	관리회계(Management Accounting)	3	3			2	②③
	TXA0018	지방세법(Local Tax Law)	3	3			2	②③
	TXA0031	조세정책(Policy of Tax)	3	3			2	③
	TXA0055	법인세2(Corporate Tax 2)	3	3			2	②③
선택	TXA0025	법인세회계(Accounting of Corporation Tax Law)	3	3		4	1	②③
	TXA0061	원천징수 전산실무(Computer based Practical training on Tax Withholding)	3	3			1	②③
	TXA0058	고급재무회계(Advanced Financial Accounting)	3	3			1	②③
	TXA0064	국제조세정책(International Tax Policy)	3	3			1	③⑤
	TXA0029	세무학세미나(Seminar on Tax Science)	3	3			2	②③
	TXA0057	지방재정론(Local Public Finance)	3	3			2	③
	TXA0059	세법특강(Special Course of Tax Laws)	3	3			2	②③
필수	TXA0063	졸업시험	0				1,2	
선택	TXA0065	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	전학년	계절	①②③
합 계		33과목	95 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(17과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

국제 무역 학과(야)

1. 교육목표

- 국제화시대에 있어서 국가경제발전의 최 선봉장으로서 활약하는 최고경영자 및 무역전문가 양성에 필요한 학문을 연구
- 국제거래상의 각종 상관습 및 법리 등을 연구
- 국제간에 이루어지는 물품거래 및 서비스, 기술, 자원 등의 국제적 이동에 관한 현상을 연구
- 무역입국에 필요하고 국제경쟁에 능동적 역할을 할 수 있도록 전문적 지식을 갖춘 국제무역 전문가 양성

- ◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육
- ◎ 5대 핵심역량
- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초 공통 기초	교양 계열 기초	글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
국제무역 (야)	전공심화						26		3	60	63		41	130	○
	복수전공						26		3	42	45		59	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상임
- 2006학년도 이후 야간학과는 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	51	63	81	39	90	324

국제 무역 학과(야)

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초										
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양											
	잔여학점		13	13							26	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	소 계	13	13							26	
전공	필 수	3								3	
	선 택		6	9	12	15	9	6	3	60	
	소 계	3	6	9	12	15	9	6	3	63	
	소 계	16	19	9	12	15	9	6	3	89	
	잔여학점									41	
	총 계									130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도” 를 참조

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	ITA0116	※ 무역학원론(Principles of International Trade)	3	3		1	1	①③⑤
선택	ITA0002	국제경제론(International Economics)	3	3			1	②③⑤
	ITA0110	※ 국제경영론(International Business)	3	3			1	②③⑤
	ITA0133	글로벌경영과통상(Global Business and Trade)	3	3			2	①③⑤
	ITA0001	※ 무역상무론(Foreign Trade and Practice)	3	3			2	③④⑤
	ITA0136	무역학원론II(Principles of International Trade II)	3	3			2	①③⑤
	ITA0126	국제경영전략론(International Business Strategies)	3	3		2	1	②③⑤
	ITA0122	국제기구론(International Organization Theory)	3	3			1	①③⑤
	ITA0128	국제무역관습론(International Trade Practices)	3	3			1	①②③
	ITA0130	국제서비스경영론(International Service Management)	3	3			1	②④⑤
	ITA0004	국제통상론(International Commercial Relations)	3	3			2	①③⑤
	ITA0008	외환론(Foreign Exchange Theory)	3	3			2	②③⑤
	ITA0121	관세론(Theory of Customs)	3	3			2	①③⑤
	ITA0125	국제마케팅론(International Marketing)	3	3			2	②④⑤
	ITA0123	국제무역계약론(International Trade Contract)	3	3			2	③④⑤
	ITA0134	글로벌기업론(Theory of Global Firms)	3	3			2	①④⑤
	ITA0018	국제금융론(International Finance)	3	3		3	1	②③⑤
	ITA0019	무역적하보험론(Marine Cargo Insurance)	3	3			1	①③⑤
	ITA0109	무역영어통신문(Business Letter in English)	3	3			1	②③④
	ITA0142	관세율표및상품학 (Tariff Schedule and Commodity Description)	3	3			1	①②③
	ITA0137	국제자원배분론 (Allocation Theory of International Resources)	3	3			1	②③⑤
	ITA0139	글로벌시장조사론 (Market Research)	3	3			1	②④⑤
	ITA0006	한국무역론(Foreign Trade of Korea)	3	3			2	①②③
	ITA0071	세계경제지리(Geography of World Economy)	3	3			2	②③⑤
	ITA0074	국제경제관계론 (International Economic Relations)	3	3			2	①③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	ITA0105	전자무역론(Electronic Trade theory)	3	3		4	2	②④⑤
	ITA0129	국제운송론(International Transportation)	3	3			2	①③⑤
	ITA0131	국제경영사례연구(A Case Study of Management)	3	3			2	②③⑤
	ITA0031	중소기업론(SME Business Management)	3	3			1	①③⑤
	ITA0111	무역결제론(International Trade Finance)	3	3			1	②④⑤
	ITA0115	글로벌유통관리론 (Management of Global Logistic)	3	3			1	①③⑤
	ITA0010	한국무역법규론(Foreign Trade Law of Korea)	3	3			2	①③⑤
	ITA0112	국제협상론 (International Negotiation Theory & Practice)	3	3			2	②④⑤
	ITA0127	무역정책비교론 (A theory comparative of trade policy)	3	3			2	①③⑤
필수	ITA0034	졸업논문	0	0			1,2	②③
선택	ITA0138	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	0		2~4	1,2	②③
	ITA0143	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	3,4	계절	②④
	ITA0144	현장실습3(Field Practice 3)	6		8주	3,4	계절	②④
합계		36과목	102 학점					

※ 표시는 부전공필수과목임 * 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(19과목)



자 연 과 학 대 학

자연과학대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

기초 자연과학 및 응용과학 분야에 대한 이론과 전문지식을 습득하고 실제에 적용한 연구활동을 통하여 과학적이고, 독창적인 사고력을 지닌 과학도로서 사회 발전에 공헌할 수 있는 과학기술 전문 인력을 양성하고자 한다. 이를 위하여 자연현상을 과학적 사고와 방법에 의해 탐구하는 전문교양을 기르도록 하고, 자연과학 각 분야에 대한 폭 넓은 지식과 학제간의 통합적 안목을 함양하도록 하며, 현대의 과학기술발전에 능동적으로 대처할 수 있는 인재양성을 목적으로 함.

□ 교육목표

1991년 자연과학대학이 출범한 이래, 자연과학분야의 기초적 이론을 터득하고 그것을 실제에 적용한 실험 및 연구활동을 통해 과학적이고 독창적인 사고력을 가진 과학도 양성을 목표로 하고 있다. 오늘날 첨단산업화 사회에 있어 그 기본이 되는 기초 과학에 크게 이바지하기 위해 연구를 위한 설비, 첨단 실험실습기자재와 최신의 교육시설을 완비하고 양질의 교육서비스와 연구활성화로 과학 발전에 기여할 유능한 자연과학도를 양성함으로써 국가와 인류의 발전에 이바지 하기 위하여 학부생 및 대학원에게 다양한 장학제도를 포함한 여러 종류의 학생복지제도를 운영하고 있으며 현대사회의 다양한 취업분야를 위한 학생중심, 실용중심 교육을 실시하고 있다.

수 학 과

1. 교육목표

본 학과는 자연과학과 기타 학문의 발전은 물론 사회와 정보화 시대의 요구 및 세계화에 부합하는 인재 양성을 위하여 다음의 목표들을 설정 한다.

- 순수수학과 응용수학 분야의 기초이론과 응용지식을 연구, 교수하여 기초학문과 응용학문에 기여
- 수학분야의 기하학, 대수학, 수해학, 위상수학, 해석학, 확률론, 통계학, 응용수학 등에 기초 지식과 응용을 다룸으로써 개개인의 논리적 사고 능력의 향상은 물론, 여러 학문 발전에 기여할 수 있는 인재를 양성
- 일반대학원의 석박사 과정을 비롯하여 교육대학원의 석사과정을 운영하여 학생관심분야의 심화된 연구는 물론 사회적 요구에 부합하는 우수한 중등교원 양성에 기여

- ◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육
- ◎ 5대 핵심역량
- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 사항여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
수	전공심화	1	16		12	0	29		9	54	63		38	130	○
	복수전공	1	16		12	0	29		9	36	45		56	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 29학점 이상 최대 40학점 이내임.
- 최소 29학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	9	90	48	12	21	180

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	10	6							16	
	글로벌의사소통											
	핵심교양		4	8							12	
	잔여학점											
	소 계		15	14							29	
전공	필 수				3		6				9	
	선 택				12	12	6	12	6	6	54	
	소 계				15	12	12	12	6	6	63	
소 계			15	14	15	12	12	12	6	6	92	
잔여학점											38	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
계열기초	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	2학기	
	GEA7308	통계학및연습1	3/3	1학기	
	GEA7309	통계학및연습2	3/3	2학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학기	
	GEA8516	소프트웨어기초코딩	2/2	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	AMA0002	해석학1(Analysis 1)	3	3		2	1	②④
선택	AMA0001	선형대수1(Linear Algebra 1)	3	3		2	1	②③⑤
	AMA0006	집합론(Set Theory)	3	3			1	②
	AMA0007	미분방정식1(Differential Equation 1)	3	3			1	②③
	AMA0008	수론(Number Theory)	3	3			1	②③
	AMA0066	고등미적분학(Advanced Calculus)	3	3			1	②③⑤
	AMA0010	이산수학(Discrete Mathematics)	3	3			2	②

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강 의	실습 실기			
	AMA0011	수치해석학1(Numerical Analysis 1)	3	3			2	③
	AMA0012	선형대수2(Linear Algebra 2)	3	3			2	②③⑤
	AMA0013	해석학2(Analysis 2)	3	3			2	②④
	AMA0014	복소수함수론1(Function of Complex Variables 1)	3	3			2	②⑤
	AMA0016	미분방정식2(Differential Equation 2)	3	3			2	②③
필수	AMA0003	대수학1(Algebra 1)	3	3			1	②③
	AMA0004	위상수학1(Topology 1)	3	3			1	②
선택	AMA0067	캡스톤디자인(Capston Design)	0	0		3	1,2	
	AMA0018	수치해석학2(Numerical Analysis 2)	3	3			1	③
	AMA0019	해석학3(Analysis 3)	3	3			1	②④
	AMA0020	복소수함수론2 (Function of Complex Variables 2)	3	3			1	②⑤
	AMA0021	대수학2(Algebra 2)	3	3			2	②③
	AMA0022	기하학(Geometry)	3	3			2	②
	AMA0023	위상수학2(Topology 2)	3	3			2	②
	AMA0059	확률과 통계(Probability & Statistics)	3	3			2	②③
	AMA0025	전산교육(Computational Education)	3	3			2	②③⑤
	AMA0028	실함수론1(Real Analysis 1)	3	3			2	②
선택	AMA0070	미분기하학(Differential Geometry)	3	3		4	1	②
	AMA0058	수학소프트웨어(Software for Mathematics)	3	3			1	①⑤
	AMA0060	현대대수(Modern Algebra)	3	3			1	②
	AMA0032	실함수론2(Real Analysis 2)	3	3			1	②
	AMA0024	수리통계학(Mathematical Statistics)	3	3			1	②③
	AMA0069	컴퓨터와기하학(Computer and Geometry)	3	3			2	①②
	AMA0033	응용수학(Applied Mathematics)	3	3			2	②③
	AMA0034	수학사(History of Mathematics)	3	3			2	②④
	AMA0061	암호론(cryptology)	3	3			2	②③
	AMA0062	금융보험수학 (Finance and Insurance Mathematics)	3	3			2	①②③
필수	AMA0005	졸업논문	0				1,2	
전선	AMA0071	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	3,4	동· 하계	
합 계		35과목	102 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목)

* 현장실습은 4주 120시간 이상 이수를 요건으로 함

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	핵심교양	6	6							12	
	잔여학점		1							1	
	소 계	13	13							26	
	필 수	3		6	3	3				15	
	선 택	1	3	5	6	9	14	6	6	50	
	소 계	4	3	11	9	12	14	6	6	65	
소 계		17	16	11	9	12	14	6	6	91	
잔여학점										39	
총 계										130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	
계열기초	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	2학기	
	GEA7010	화학1	2/2	1학기	
	GEA7011	화학실험1	1/2	1학기	
	GEA7012	화학2	2/2	2학기	
	GEA7013	화학실험2	1/2	2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험, 실습, 실기			
필수	PSA0062	일반물리1(General Physics1)	3	3	1	1	1	②
선택	PSA0064	일반물리실험1(Experiments on General Physics1)	1		2		1	②
	PSA0063	일반물리2(General Physics2)	3	3	1		2	②
	PSA0065	일반물리실험2(Experiments on General Physics2)	1		2		2	②
필수	PSA0001	※역학1(Classical Mechanics 1)	3	3		2	1	②
	PSA0002	수리물리학1(Mathematical Physics 1)	3	3			1	②
	PSA0003	※전자기학1(Electromagnetism 1)	3	3			2	②
선택	PSA0052	역학및전자기실험(Experiments on Classical Mechanics & Electromagnetism)	2		4		1	②③
	PSA0007	현대물리학1(Modern Physics 1)	3	3			1	⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험, 실습, 실기			
	PSA0008	전자물리학(Electronics)	3	3			1	②③
	PSA0053	전자물리실험(Experiments on Electronic Physics)	2		4		2	②③
	PSA0010	역학2(Classical Mechanics 2)	3	3			2	②
	PSA0011	수리물리학2(Mathematical Physics 2)	3	3			2	②③
	PSA0012	현대물리학2(Modern Physics 2)	3	3			2	⑤
필수	PSA0004	※양자역학1(Quantum Mechanics 1)	3	3		3	1	③
선택	PSA0013	전자기학2(Electromagnetism 2)	3	3			1	②
	PSA0054	현대물리실험(Experiments on Modern Physics)	2		4		1	②③
	PSA0072	고급수리물리학(Advanced Mathematical Physics)	3	3			1	②
	PSA0068	열역학(Thermodynamics)	3	3			1	③
	PSA0079	캡스톤디자인(Capstone design)	0	0			1	④⑤
	PSA0069	통계역학(Statistical Mechanics)	3	3			2	③
	PSA0074	신재생에너지개론(Introduction to Renewable Energy)	3	3			2	④⑤
	PSA0055	물성물리실험 (Experiments on Condensed Matter Physics)	2		4		2	②③
	PSA0017	광학1(Optics 1)	3	3			2	②③
	PSA0018	양자역학2(Quantum Mechanics 2)	3	3			2	③
	PSA0020	고체물리학1(Solid State Physics 1)	3	3			2	③
	PSA0081	현장실습3(Practical training in Physics 3)	6		8주		3,4	계절 ④⑤
선택	PSA0021	광학2(Optics 2)	3	3		4	1	②③
	PSA0022	고체물리학2(Solid State Physics 2)	3	3			1	③
	PSA0056	핵및입자물리학(Nuclear & Particle Physics)	3	3			1	③
	PSA0057	광학실험(Experiments on Optics)	2		4		1	②③
	PSA0075	연성물질물리학입문 (Introduction to soft matter physics)	3	3			2	⑤
	PSA0077	물리학특강(Special Topics in Physics)	3	3			1	④⑤
	PSA0078	응용물리학특강(Special Topics in applied Physics)	3	3			2	④⑤
	PSA0058	방사선물리학(Radiation Physics)	3	3			2	④⑤
	PSA0059	핵및방사선실험 (Experiments on Nucleus & Radiation)	2		4		2	②③
	PSA0060	나노물리학(Nano Physics)	3	3			2	④⑤
	PSA0076	반도체물리학(Semiconductor Physics)	3	3			1	④⑤
필수	PSA0005	졸업논문	0				1,2	
합 계		39과목	104 학점					

※ 표시는 부전공 필수 과목임. 학기별 개설후목수 : 1학기(19과목), 2학기(18과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

생물학화학융합학부

(생물학트랙, 화학트랙)

1. 교육목표

생물학·화학융합학부는 자연과학 분야의 두 핵심 학문 분야인 생물학과 화학의 학문적 연계와 융합을 추구하며, 이를 위하여 생물학과 화학에 대한 탄탄한 기초 및 전공 교육의 내실화를 통한 '창의적인 융합형 인재 육성'을 교육 비전으로 하여 다음과 같은 목표를 달성하는 것을 교육목표로 한다.

- 생물학과 화학의 높은 수준의 융합형 교육과 연구 수행 능력을 갖춘 인재 육성
- 충분한 화학지식을 갖춘 순수 및 응용생물학 분야에 전문 능력을 갖춘 인재 육성
- 충분한 생물학지식을 갖춘 순수 및 응용화학 분야에 전문 능력을 갖춘 인재 육성
- 국제경쟁력을 갖춘 학문연구 및 기술개발의 고급인재 육성
- 국내 화학·생물학 융합교육 분야의 최선도 명품학과로의 발전

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
생물학화학 융합	전공심화	1	20		5		26	15	34	22	33	104		130	○
	복수전공	1	20		5		26		34		20	54	50	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

※ 생물학화학융합학부생은 복수전공시 교양(26)+전공기초(15)+주트랙전공(34)+부트랙전공(22)+융합전공(33)을 이수하고 복수전공학과와 전공과목을 이수하여야 한다.

※ 생물학화학융합학부를 복수전공하는 학생과 생물학화학융합학부로 편입한 학생(2018년 이후)은 주트랙전공(34)+융합전공(20)을 필수로 이수하고 융합전공 33학점 이상 이수는 선택으로 한다.

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
생물학트랙(학점)		34	34	34		102
화학트랙(학점)		39	39	39		117

〈생물학화학융합학부 교육과정 경과조치〉

1. 학과통합으로 인한 경과조치: 이 학칙 시행 이전의 화학과와 생물학과는 소속 학생이 학적 변동 없이 졸업하는 2017학년도까지 존속한다. 다만 개정학칙 시행 이전에 입학한 학생이 복학 또는 재입학으로 학적변동이 발생하여 해당 학년이 없는 경우에는 생물학·화학융합학부로 복학 또는 재입학한다.

2. 입학년도별 기본 이수학점수표

1) 화학과 입학년도별 기본이수학점수표

학과	입학 년도	구분	교양					전공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초교양		핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
			의사소통	영어									
화학과	2011 ~2014	전공심화	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	○
		복수전공	2	2	12	13	29	15	28	43	68	140	

2) 생물학과 입학년도별 기본이수학점수표

학과	입학 년도	구분	교 양					전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초교양		핵심 교양	교양 잔여학점	소계	필수	선택	소계			
			의사소통	영어									
생물 학과	2011 -2014	전공심화	2	2	12	13	29	18	45	63	48	140	○
		복수전공	2	2	12	13	29	18	31	49	62	140	

3) 생물학화학융합학부(2015~2017) 기본이수학점수표

학부	구분	교 양					전 공					융합 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초 교양	핵심 교양	계열 기초	교양 잔여 학점	소계	트랙명	전공 기초	주트랙 필수	부트랙 선택	부트랙 필수	부트랙 선택	소계		
생물학화학 융합학부	전공	5	5	20	-	30	생물학	15	37	22	74	36	-	140	○
							화학	15	37	22	74	36			
	복수 전공	5	5	20		30	생물학 화학		35			20	55	140	

- 졸업소요학점은 교양+전공주트랙+전공부트랙+융합전공학점으로 140학점임.
- 생물학화학융합학부생은 복수전공시 교양(30)+전공기초(15)+주트랙전공(37)+부트랙전공(22)+융합전공(36)을 이수하고 복수전공학과와 전공과목을 이수하여야 한다.
- 생물학화학융합학부를 복수전공하는 학생과 생물학화학융합학부로 편입한 학생(2017년 이후)은 주트랙전공(35)+융합전공(20)을 필수로 이수하고 융합전공 33학점 이상 이수는 선택으로 한다.
- 위 학점구조표는 2015학년도 교육과정적용자부터 소급적용한다.

3. 2015학년도~2017학년도 입학자는 아래의 교육과정표 적용

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시수	이수학기	비 고
기초교양	GEA8001	대학생활의 설계	1	1	1학년 1학기	
	GEA8512	과학기술글쓰기	3	3	1학년 2학기	
	GEA7315	영어1	2	2	1학년 1학기	택1
	GEA7316	영어2	2	2	1·2학기	
	GEA7317	영어3 글쓰기	2	2	1·2학기	
	GEA7318	영어3 프리젠테이션	2	2	1학기	
핵심교양	GEA7004	일반물리학	3	3	1학년 1학기	
	핵심교양 5영역	NCS핵심교양(교과)	2	2	1학년 1학기	택1
교양	소계		11			
계열기초	CBA1101	과학수학	2	2	1학년 1학기	
	CBA2102	컴퓨터활용과학통계학	2	2	1학년 2학기	
	CBA1501	일반생물학1	3	3	1학년 1학기	
	CBA1502	일반생물학실험1	1	2	1학년 1학기	
	CBA1702	일반화학1	3	3	1학년 1학기	
	CBA1703	일반화학실험1	1	2	1학년 1학기	
	CBA2503	일반생물학2	3	3	1학년 2학기	
	CBA2504	일반생물학실험2	1	2	1학년 2학기	
	CBA2306	일반화학실험2	1	2	1학년 2학기	17년도 입학자
	CBA2703	일반화학2	3	3	1학년 2학기	
	CBA2103	현대생명과학의이해	1	1	1학년 2학기	16년도이전입학자
	소계		21			
융합전공	CBA2301	생태계의이해	3	3	1학년 2학기	
	CBA3343	생화학입문	3	3	2학년 1학기	
	CBA3342	생화학입문	2	2	2학년 1학기	15년도 입학자
	CBA2304	생명현상의화학적이해실험	1	2	1학년 2학기	16년도이전입학자
	CBA4352	분석화학1	3	3	2학년 2학기	
	CBA4312	분자생물학및실험	3	4	2학년 2학기	
	CBA5312	물리및생물리화학1	3	3	3학년1학기	
	CBA5331	생물구조학	3	3	3학년1학기	
	CBA6335	생유기화학	3	3	3학년 2학기	
	CBA6351	미생물이용과화학물질	3	3	3학년 2학기	
	CBA7313	면역학	3	3	4학년 1학기	
	CBA7356	생기기분석	3	3	4학년 1학기	
	CBA8301	전공탐색 독립연구	3	3	4학년 2학기	
	CBA8303	생물학화학융합세미나	3	3	4학년 2학기	
	소계		39			

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시수	이수학기	비 고
전공기초	CBA3573	현대식물학	3	3	2학년 1학기	
	CBA3521	세포생물학	2	2	2학년 1학기	
	CBA3551	일반미생물학 및 실험	3	4	2학년 1학기	
	CBA3721	무기화학1	3	3	2학년 1학기	
	CBA3732	유기화학1	3	3	2학년 1학기	
	CBA3733	유기화학실험	1	2	2학년 1학기	
	CBA3744	생화학실험	1	2	2학년 1학기	15년도입학자
	소 계		16			
생물학트랙	CBA9304	졸업논문	0		1,2학기	전공필수
	CBA3391	※생물및화학정보학	2	2	2학년 1학기	
	CBA4551	※미생물유전공학	3	3	2학년 2학기	
	CBA4561	※동물분류와생물다양성	3	4	2학년 2학기	
	CBA4582	보전생태학	3	3	2학년 2학기	
	CBA5521	유전학	3	3	3학년 1학기	
	CBA5562	※동물비교해부학및실험	3	4	3학년 1학기	
	CBA5573	※식물분류학및실험	3	4	3학년 1학기	
	CBA6561	※동물생리학및실험	3	4	3학년 2학기	
	CBA6573	※식물생리학및실험	3	4	3학년 2학기	
	CBA7563	곤충학및실험	3	4	3학년 2학기	
	CBA7522	진화학	3	3	4학년 1학기	
	CBA6563	위생곤충학	3	3	4학년 1학기	
	CBA7541	※환경생물학	2	2	4학년 1학기	
	소 계		37			
화학트랙	CBA9304	졸업논문	0		1,2학기	전공필수
	CBA2305	※생명현상의화학적이해	2	2	1학년 2학기	
	CBA4721	※무기화학2	3	3	2학년 2학기	
	CBA4722	※무기화학실험	1	2	2학년 2학기	
	CBA4733	※유기화학2	3	3	2학년 2학기	
	CBA6743	※생화학	3	3	3학년 1학기	
	CBA5734	유기 및 천연물 정성분석	3	3	3학년 1학기	
	CBA5751	※분석화학실험	1	2	3학년 1학기	
	CBA5753	※분석화학2	3	3	3학년 1학기	
	CBA6711	물리 및 생물리화학 실험	1	2	3학년 2학기	
	CBA6713	※물리 및 생물리화학2	3	3	3학년 2학기	
	CBA6754	기기 및 생기기분석 실험	1	2	3학년 2학기	
	CBA6755	※화학기기분석	3	3	3학년 2학기	
	CBA7714	화학 및 생화학 반응속도론	3	3	4학년 1학기	
	CBA7715	분자구조화학	3	3	4학년 1학기	

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시수	이수학기	비 고
	CBA7736	유기 및 천연물합성	3	3	4학년 1학기	
	CBA5724	생무기화학	3	3	4학년 2학기	
	CBA6791	화학기기분석2	3	3	4학년 2학기	
	소 계		42			

- 17학년도 이전 입학생중 계열기초 현대생명과학의이해(CBA2703)를 이수하지 못한 학생은 일반화학 실험2(CBA2306)또는 생명현상의화학적이해실험(CBA2304)를 이수하면 계열 기초로 인정, 융합전공 생명현상의화학적이해실험(CBA2304)를 이수하지 못한 학생은 생화학입문(CBA3343,3학점)을 이수하면 융합전공학점으로 인정
- 15학년도 입학생중 전공기초 생화학실험(CBA3744)을 이수하지 못한 학생은 현대식물학(CBA3573,3학점)을 이수하면 전공기초로 인정
- 권장과목 : 현장실습3(융합/6학점), 현장실습1(융합/3학점)

4. 추후 교육과정 개편으로 인해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과 조치함.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	10	10							20	
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	2							5	
	소 계		14	12							26	
전공	전공기초				15						15	
	융합			3	3	6	6	6	6	3	33	자율 수강
	생물학트랙					6	6	6	11	5	34	
	화학트랙			2		7	6	6	8	13	42	
	권장(전공)											
	소 계		0	5	18	19	18	18	25	21	124	
권장과목(교양)			2	2						4	8	
소 계			2	7	18	19	18	18	25	25	132	
총 계											130	졸업학점

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공동기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년 1학기	
계열기초	CBA1101	과학수학	2/2	1학년 1학기	특성화 기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
	CBA2102	컴퓨터활용과학통계학	2/2	1학년 2학기	
	CBA1501	일반생물학1	3/3	1학년 1학기	
	CBA1502	일반생물학실험1	1/2	1학년 1학기	
	CBA1702	일반화학1	3/3	1학년 1학기	
	CBA1703	일반화학실험1	1/2	1학년 1학기	
	CBA2503	일반생물학2	3/3	1학년 2학기	
	CBA2504	일반생물학실험2	1/2	1학년 2학기	
	CBA2306	일반화학실험2	1/2	1학년 2학기	
	CBA2703	일반화학2	3/3	1학년 2학기	

나. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
핵심교양	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년 1학기	
	핵심교양5영역	NCS핵심교양(교과)	2/2	1학년 1학기	택1

다. 권장과목

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
핵심교양	GEA8005	문제중심(PBL)기반학생자율세미나	2/2	1학년 1학기	NCS핵심교양(교과)
핵심교양		NCS핵심교양(교과) 중 택1	2/2	1학년 2학기	
생물학트랙	CBA9692	생물학캡스톤디자인	0/0	4학년 1,2학기	
생물학화학	CBA8302	현장실습1(생물학화학융합)	3/4주	3,4학년 계절학기	
생물학화학	CBA8304	현장실습3(생물학화학융합)	6/8주	3,4학년 계절학기	
핵심교양	GEA7511	창업과취업	2/2	4학년 2학기	
핵심교양		NCS핵심교양(교과) 중 택1	2/2	4학년 2학기	

5. 전공교육과정표

가. 전공기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
전공기초	CBA3573	현대식물학	3/3	2학년 1학기	
	CBA3521	세포생물학	2/2	2학년 1학기	
	CBA3551	일반미생물학 및 실험	3/4	2학년 1학기	
	CBA3721	무기화학1	3/3	2학년 1학기	
	CBA3732	유기화학1	3/3	2학년 1학기	
	CBA3733	유기화학실험	1/2	2학년 1학기	

나. 생물학화학 융합전공

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
생물학 화학 융합전공	CBA2301	생태계의이해(Understanding of Ecological System)	3/3	1학년 2학기	
	CBA3343	생화학입문(Introduction to Biochemistry)	3/3	2학년 1학기	
	CBA4352	분석화학1(Analytical Chemistry 1)	3/3	2학년 2학기	
	CBA4312	분자생물학및실험(Molecular Biology & Laboratory)	3/4	2학년 2학기	
	CBA5312	물리및생물리화학 1(Physical and Biophysical Chemistry 1)	3/3	3학년1학기	
	CBA5331	생물구조학(Structural theory for biology)	3/3	3학년1학기	
	CBA6351	미생물이용과학물질 (Microbiology & Chemical Substances)	3/3	3학년 2학기	
	CBA7313	면역학(Immunobiology)	3/3	4학년 1학기	
	CBA7356	생기기분석(Bioanalytical Instrumentation)	3/3	4학년 1학기	
	CBA6336	유기합성및생유기화학 (Organic Synthesis and Bioorganic Chemistry)	3/3	4학년 2학기	
	CBA7563	곤충학및실험(Entomology & Lab)	3/4	4학년 2학기	

다. 생물학트랙 전공과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험			
선택	CBA4551	※미생물유전공학(Microbial Genetic Engineering)	3	3		2	2	②③④
	CBA4561	※동물분류와생물다양성 (Animal Taxonomy & Biological diversity)	3	2	2		2	②③④
	CBA5562	※동물비교해부학및실험 (Comparative Anatomy of Animal)	3	2	2	3	1	②③④
	CBA5573	※식물분류학및실험(Plant Taxonomy & Lab)	3	2	2		1	②③④
	CBA6561	※동물생리학및실험(Animal Physiology & Lab)	3	2	2		2	②③④
	CBA6573	※식물생리학및실험(Plant Physiology & Lab.)	3	2	2		2	②③④
	CBA5521	유전학(Genetics)	3	3		4	1	②③④
	CBA7522	진화학(Evolution)	3	3			1	②③④
	CBA7541	※환경생물학(environmental Biology)	2	2			1	②③④
	CBA6563	위생곤충학(Sanitary Entomology)	3	3			1	②③④
	CBA4582	보존생태학(Conservation Ecology)	3	3			2	②③④
	CBA3391	※생물및화학정보학 (Biological & Chemical Informatics)	2	2			2	②③④
필수	CBA9304	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	②③④
합 계		13과목	34					

※ 표시는 부전공 필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(7과목), 2학기(7과목)

라. 화학트랙 전공과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험			
선택	CBA2305	※ 생명현상의 화학적 이해 (Chemical Understanding for Vitalphenomenon)	2	2		1	2	②③④
	CBA4721	※ 무기화학2(Inorganic Chemistry 2)	3	3		2	2	②③④
	CBA4722	※ 무기화학실험(Inorganic Chemistry Lab.)	1		2		2	②③④
	CBA4733	※ 유기화학2(Organic Chemistry 2)	3	3			2	②③④
	CBA6743	※ 생화학(Biochemistry)	3	3		3	1	②③④
	CBA5734	유기및천연물정성분석 (Natural Organic Structural Spectroscopy)	3	3			1	②③④
	CBA5753	※ 분석화학2(Analytical Chemistry 2)	3	3			1	②③④
	CBA6713	※ 물리및생물리화학2 (Physical and Biophysical Chemistry 2)	3	3			2	②③④
	CBA6756	※ 화기분석1(Instrumental Analysis)	3	3		4	2	②③④
	CBA6711	물리및생물리화학실험(Experiments for Physical and Biophysical Chemistry)	1		2		1	②③④
	CBA5751	※ 분석화학실험(Analytical Chemistry Lab.)	1		2		1	②③④
	CBA6754	기기및생기기분석실험(Instrumental Analysis Lab.)	1		2		2	②③④
	CBA7714	화학및생화학반응속도론 (Chemical and Biochemical Kinetics)	3	3			2	②③④
	CBA7715	분자구조화학(Molecular Structural Chemistry)	3	3			2	②③④
	CBA5724	생무기화학(Bioinorganic Chemistry)	3	3			2	②③④
	CBA6791	화기분석2(Instrumental Analysis 2)	3	3			2	②③④
필수	CBA9304	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	②③④
합 계		18과목	39					

※ 표시는 부전공 필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(7과목), 2학기(12과목)

통 계 학 과

1. 교육목표

- 통계학의 원리 및 통계적 응용능력 배양
 - 조직체의 의사결정에 선도적 역할을 담당할 전문 인력 양성
 - 정보화사회에서 생산되는 각종데이터에 대한 과학적 분석 능력 배양
- 이런 교육 목표를 달성하기 위해 다음 사항에 초점을 두고 교육한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적으로 실용적 융복합역량 및 의사소통역량을 키워나가는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여점	졸업 점	최소전공 인정학점 사항여부
		기초교양		글로벌 역량	핵심 교양	교양 잔여점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
통계	전공심화	1	12	－	12	1	26	－	15	48	63		41	130	○
	복수전공	1	12	－	12	1	26	－	15	30	45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	6	39	60	21	33	159

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초	공통기초	1								1	

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	교양	계열기초	6	6							12	
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점			1							1	
	소 계		13	13							26	
전공	필 수			3	6	6					15	
	선 택			9	6	6	12	9	6		48	
	소 계				12	12	12	12	9	6	63	
소 계			13	13	12	12	12	12	9	6	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 잔여학점은 교양(40학점)과 전공 이외의 학점임

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7308	통계학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7309	통계학 및 연습2	3/3	1학년2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	STA0007	표본론(Sampling Theory)	3	3		2	1	③④⑤
선택	STA0006	통계적방법론(Statistical Methods)	3	3			1	③
	STA0008	선형대수(Linear Algebra)	3	3			1	②
	STA0009	프로그래밍언어(Programming Language)	3	3			1	③
	STA0057	통계해석학(Analysis for Statistics)	3	3			1	②
	STA0015	선형계획법(Linear Programming)	3	3			1	⑤
필수	STA0001	확률론(Probability Theory)	3	3			2	②③④
	STA0003	회귀분석(Regression Analysis)	3	3			2	②③④
선택	STA0055	경제통계론(Economic Statistics)	3	3			2	⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	STA0011	통계소프트웨어(Statistical Software)	3	3			2	③④
	STA0013	통계조사방법론(Statistical Survey Methods)	3	3			2	①③
	STA0014	시스템프로그래밍(System Programming)	3	3			2	⑤
필수	STA0004	실험계획법(Experimental Design)	3	3		3	1	②③④
	STA0018	전산통계및실습 (Statistical Computing and Laboratory)	3	3			1	②③⑤
선택	STA0002	수리통계학(Mathematical Statistics)	3	3			1	②
	STA0017	통계조사실습(Statistical Survey Laboratory)	3	3			1	③④
	STA0058	수리정보론(Mathematical Information)	3	3			1	③⑤
	STA0020	자료구조(Data Structure)	3	3			1	③
	STA0016	통계자료분석(Statistics Data Analysis)	3	3			2	①③
	STA0053	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3			2	④⑤
	STA0022	통계정보론(Statistical Information System)	3	3			2	②③
	STA0023	확률과정론(Stochastic Process)	3	3			2	②
	STA0024	비모수통계학(Nonparametric Statistics)	3	3			2	②
선택	STA0054	신뢰성이론(Reliability Theory)	3	3		4	1	③⑤
	STA0026	응용확률론(Applied Probability Theory)	3	3			1	②
	STA0027	탐색적데이터해석(Exploratory Data Analysis)	3	3			1	②③
	STA0028	시뮬레이션(Simulation)	3	3			1	⑤
	STA0029	통계데이터베이스(Statistical Data Base)	3	3			1	③⑤
	STA0030	다변량통계해석 (Multivariate Statistical Analysis)	3	3			2	③
	STA0031	통계적추정론(Theory of Statistical Estimation)	3	3			2	②
	STA0032	시계열분석(Time Series Analysis)	3	3			2	③⑤
	STA0033	통계사례연구(Statistical Survey Analysis)	3	3			2	③
필수	STA0005	졸업논문	0	0			1,2	
합 계		33과목	96 학점					

* 학기별 개설택과목수 : 1학기(18과목), 2학기(16과목)

생명보건학부

(미생물학트랙, 보건의학트랙)

1. 교육목표

- 생명보건학은 인류의 건강증진과 생명현상을 총체적으로 다루는 학문으로 미래 성장 산업의 경쟁력 확보에 있어서 중요한 위상을 차지할 것으로 예상됨
- 본 학부의 주요 교육 및 연구 분야는 ‘질병제어’, ‘보건미생물자원’, ‘건강보건생물소재’, ‘산업환경보건’, ‘독성평가’ 임
- 특성화 교육을 통해 전문성, 융합실무형, 글로벌 능력을 함양시켜 바이오 경제시대를 개척할 글로벌 표준에 부합하는 지역 및 국가에서 필요로 하는 창의인재를 양성하고자 함

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목					전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 사항
		기초교양	글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초												
생명보건	전공심화	1	5	11	9	26	27	25	21	33	106	1	133	X

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
미생물트랙(학점)	51	51	51	48	51	252
보건의학트랙(학점)	51	54	54	54	48	261

※ 생명보건학부 연도별 교육과정 경과조치

가) 2019학년도 이후 교육과정 적용 대상

- ① 생명보건학부 학생은 기본이수 학점구조표에 따라 필수학점을 이수하여야 한다.
- ② 전과생과 편입생은 2018학년도 전과생 및 편입생 교육과정(전공기초(12학점), 주트랙(25학점), 융합전공(33학점) 총 70학점을 필수로 이수한다. 단, 부트랙(21학점)은 추가적으로 선택하여 이수할 수 있다.)을 따른다.
- ③ 생명보건학부를 부전공 하는 경우 주트랙 중 21학점을 이수한 경우 해당트랙을 부전공으로 인정한다.
- ④ 교직이수자는 미생물학 주트랙을 선택하여 이수해야하며 부트랙(21학점)은 선택사항이다.
- ⑤ 핵심교양은 경제학원론(3학점), NCS기초역량과목(8학점)을 이수하여야 한다.
- ⑥ 글로벌 의사소통 영역은 영어1(2학점), 과학기술글쓰기(3학점)을 이수하여야 한다.

나) 2015~2017학년도 교육과정 적용 대상

- 2015~2017학년도 입학자는 2017학년도 교육과정을 적용한다.

다) 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상

- 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상자는 학부 통합 이전의 해당 학과, 해당 년도 교육과정을 적용한다.
- 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상자가 교육과정 변경 전에 이수한 과목에 대해서는 그대로 인정하고, 교육과정 변경 후에 이수하게 되는 과목은 이전 교육과정에 맞추어 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 한다.
- 2014년 이전 교육과정 적용 대상자가 재입학 또는 복학을 할 경우 전공교과목을 동일과목으로 지정하여 이수하도록 하고, 선택과목은 전공기초, NCS기반융합, 융합전공(주전공)에서 이수하도록 한다.
- 2014학년도 이전 교육과정 적용 대상자의 이수구분은 14학년도 이전 미생물학과, 보건 의과학과 입학자 이수구분 표를 따른다.

- 라) 추후 학과통합에 의해 발생하는 졸업학점 및 이수교과목의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 한다.

※ 생명보건학부 입학년도별 학점이수표

1) 2002~2003학년도, 2004~2005학년도 입학자

학과	입학년도	교양과목			전공심화과정			잔여학점	졸업학점	최소전공인정학점
		교양선택	계열기초	소계	필수	선택	소계			
미생물학	2002~2003	29		29		63	63	48	140	○
	2004~2005	29		29		63	63	48	140	○
보건의과학	2002~2003	29		29		62	62	49	140	○
	2004~2005	29		29	12	50	62	49	140	○

2) 2006~2008학년도, 2009~2014학년도 입학자

학과	입학년도	교양과목					전공심화과정			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
		기초교양(필수)		핵심 교양	잔여 교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	영어									
미생물학	2006~2008	2		12	15	29		63	63	48	140	○
	2009~2014	2	2	12	13	29	15	48	63	48	140	○
보건의과학	2006~2008	2		12	15	29	12	50	62	49	140	○

학과	입학년도	교양과목					전공심화과정			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점
		기초교양(필수)		핵심 교양	잔여 교양	소계	필수	선택	소계			
		글쓰기	영어									
	2009~2014	2	2	12	13	29	12	50	62	49	140	○

3) 2015~2017학년도 입학자

학부	구분	교 양					전 공					융합 전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초 교양	핵심 교양	계열 기초	교양 잔여학점	소계	트랙명	전공 기초	주트랙	부트랙	소계				
생명 보건 학부	전공	6 (5)	11	15	0	32	미생물학 보건·의과학	12	25	21	58	33	17	140	○
	복수 전공	-	-	-	-	-	미생물학 보건·의과학	12	25	0	37	6(33)	-	140	

※ 기초교양의 ()안의 학점은 2015~2016학년도 입학자만 해당함.

4) 2018학년도 입학자

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
생명보건	전공심화	1	15	5	11		32	12	25	21	33	91	10	133	○
	복수전공						26	12	25	0	6 (33)	43 (70)	-	133	

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	6	9							15	
	글로벌의사소통		2	3							5	
	핵심교양		5	6							11	
	소 계		14	18							32	
전공 (공통)	전공기초				9	6(3)					12	
	융합전공			6(3)	9(6)	9	12(9)	6	1	1	33	
	소 계			3	15	12	9	6	1	1	45	
전공 트랙	트랙전공 (주트랙,부트랙포함)					12 (8)	20 (10)	38 (16)	27 (12)		46	
	소 계					8	10	16	12		46	

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	6	9							15	
	글로벌의사소통		2	3							5	
	핵심교양		5	6							11	
	소 계		14	18							32	
전공 (공동)	전공기초				9	6(3)					12	
	융합전공			6(3)	9(6)	9	12(9)	6	1	1	33	
	소 계			3	15	12	9	6	1	1	45	
소 계				3	15	20	19	22	13	1	93	
잔여 학점											10	
총 계											133	

※ ()밖은 총 개설되는 교과목의 학점이며, ()안은 학생들이 수강해야하는 최소한의 학점임.

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공동기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	교양필수

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌 의사소통	GEA8527	기초영어(Beginner English)	2/2	1, 2학기	학과지정 필수
	GEA8512	과학기술글쓰기(Writing in Science & Technology)	3/3	1, 2학기	학과지정 필수

다. 핵심교양

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
핵심 교양	GEA8549	경제학이해(Introduction to Economics)	3/3	1,2학기	

※ 핵심교양-NCS핵심역량에서 8학점 이수.

5. 전공교육과정표

가. 전공기초

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
전공 기초	BHA0001	일반화학(General Chemistry)	3/3	1/1	최소 27선택 이수
	BHA0002	환경과학(Environmental Science)	3/3	1/1	
	BHA0003	일반미생물학(General Microbiology)	3/3	1/2	

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
	BHA0004	일반생물학(General Biology)	3/3	1/2	
	BHA0005	생명보건학영어(Bio Health Science English)	3/3	1/2	
	BHA0006	기초의학(Basic Medicine Science)	3/3	1/2	
	BHA7001	세균학(Bacteriology)	3/3	2/1	
	BHA7002	생화학1(Biochemistry 1)	3/3	2/1	
	BHA7003	산업위생학(Industrial Hygiene)	3/3	2/1	
	BHA7004	생화학2(Biochemistry 2)	3/3	2/2	
	BHA7005	유기화학(Organic Chemistry)	3/3	2/2	

나. 융합전공

구분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
융합 전공	BHA9001	바이오소재개론(Basic Bioactive Materials)	3/3	1/2	최소 33학점 선택이수
	BHA9002	생명보건통계학(Bio Health Science Statistics)	3/3	1/2	
	BHA9017	미생물분자진단분석학 (Microbial Molecular Diagnostics)	3/3	2/1	
	BHA9004	생명보건학개론(Introduction to Bio Health Science)	3/3	2/1	
	BHA9006	세포구조학(Cellular Structures)	3/3	2/2	
	BHA9007	균학(Mycology)	3/3	2/2	
	BHA9008	산업보건학(Industrial Health)	3/3	2/2	
	BHA9005	인체생리학(Human Physiology)	3/3	3/1	
	BHA9009	분자생물학(Molecular Biology)	3/3	3/1	
	BHA9010	의생명공학(Bio Health Science Engineering)	3/3	3/1	
	BHA9011	효소학(Enzymology)	3/3	3/2	
	BHA9012	독성학(Toxicology)	3/3	3/1	
	BHA9013	생명정보학(Bio Informatics)	3/3	3/2	
	BHA9014	보건역학(Health Epidemiology)	3/3	3/2	
	BHA0506	실험프로젝트 I (Research Project I)	1/1	4/1	
	BHA0507	실험프로젝트 II (Research Project II)	1/1	4/2	

다. 생명보건학부 트랙별 전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
공동 선택	BHA0501	생명보건학실무특강	0			3,4	1,2	①②③④⑤
	BHA0508	캡스톤디자인 I (Capstone Design I)	0				1	①②③④⑤
	BHA0509	캡스톤디자인 II (Capstone Design II)	0				2	①②③④⑤
	BHA0504	현장실습1(Field Practice1)	3		4주		계절	①②③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	BHA0510	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	①②③④
미생물학 트랙	BHA1001	미생물생리학(Microbial Physiology)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA1002	생물공학(Biotechnology)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA1003	미생물유전학(Microbial Genetics)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1022	식품미생물및식품화학 (Fermentation Food Microbiology)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1005	유전공학실험(Exp. of Genetic Engineering)	3		6	2	2	①②③④⑤
	BHA1006	유전공학(Genetic Engineering)	3	3		2	2	①②③⑤
	BHA1007	미생물독소학(Microbial Toxicology)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA1008	면역학개론(Introduction to Immunology)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA1009	환경미생물유전체학 (Environmental Microbiology and Genomics)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA1010	미생물생리학실험 (Exp. of Microbiology and Physiology)	3		6	2	2	①②③④⑤
	BHA1011	세균학실험(Exp. of Bacteriology)	3		6	2	2	①②③④⑤
	BHA1012	바이러스학(Virology)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1013	항생물질학(Antibiotics)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1014	응용면역학(Applied Immunology)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1015	산업미생물학(Industrial Microbiolgy)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA1016	미생물유전학실험(Exp. of Genetic Engineering)	3		6	1	1	①②③④⑤
	BHA1017	항체공학실험(Exp. of Antibody Engineering)	3		6	1	1	①②③④⑤
필수	BHA1018	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	①②③④
보건 의과 학 트랙	BHA2003	세포생물학(Cellular Biology)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA2001	병원미생물학(Pathological Microbiology)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA2002	공중보건학(Public Health Science)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA2004	직업환경보건학 (Occupational and Environmental Health Science)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA2005	생기기분석학(Bio-Instrumental Analysis)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA2006	생화학실험(Exp. of Biochemistry)	3		6	1	1	①②③④
	BHA2007	수질보건학(Water Health Science)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA2008	피부과학(Dermatological Science)	3	3		1	1	①②③④⑤
	BHA2009	암생화학(Cancer Biochemistry)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA2010	작업환경관리(Work Environmental Control)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA2011	보건관리학(Health Measurement)	3	3		2	2	①②③④⑤
	BHA2024	분자세포생물학실험 (Exp. of Molecular & Cellular Biology)	3		6	2	2	②③④
	BHA2025	보건학실험(Exp. of Occupational Health)	3		6	2	2	①②③④⑤
	BHA2017	수질보건실험(Exp. of Water Health Science)	3		6	2	2	①②③④⑤
	BHA2026	독성학실험(Exp. of Toxicology)	3		6	2	2	①②③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	BHA2020	수질관리학(Water Quality Measurement)	3	3			1	①②③④⑤
	BHA2021	환경보건관계법규 (Environmental and Occupational Laws)	3	3		4	1	①②③④⑤
	BHA2022	화장품제조실험 (Exp. of Cosmetics Manufacture)	3		6		1	①②③④⑤
필수	BHA2023	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	①②③④
합 계		42과목	111 학점					

* 학기별 개설과목 수 : 1학기(22과목), 2학기(22과목) 등, 하계(2과목)

의 류 학 과

1. 교육목표

의류학과는 의복을 통해 인간과 환경의 상호작용을 연구하는 학문분야이며, 소재에서부터 의류상품이 되어 인간에게 착용될 때까지 각 과정에서 일어나는 문제들을 해결하기 위한 인문, 사회, 자연과학적 사고 및 예술적인 표현 능력의 개발에 중점을 두고 있다. 또한 창의적 디자인 개발 및 제작 능력, 논리적인 사고능력, 통합적인 경영 관리 능력을 골고루 갖춘 패션산업의 인재 육성에 그 목적을 두고 있으며, 구체적인 목표는 다음과 같다.

- 패션 제품의 소재, 기획, 디자인, 생산, 유통 및 판매 등의 각 분야별 기본 영역을 이해하고, 패션산업 전문인이 갖추어야할 전문 지식의 학습.
- 국내외 패션 산업의 환경 변화에 능동적으로 대응하며, 미래지향적이고 국제적 감각을 지닌 글로벌 고급전문 인력 양성.
- 패션컬렉션 및 전시 활동, 디지털 디자인 콘텐츠 기획 등을 통해 창의적, 융합적 작품 개발 능력의 극대화.
- IT, CAD, CAM 등의 첨단 생산기술을 습득함으로써 스마트 생산현장을 관리하고 문제해결을 주도할 수 있는 능력 개발.
- 관련 업체 견학, 국내외 현장실습, 현장 프로젝트, 산학협력 프로그램을 통해 실무적응능력을 갖춘 현장맞춤형 인재 양성.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
의류	전공심화	1			12	13	26		15	48	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	31	46		58	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5, 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	19	79	94	24	48	264

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		6	4	3						13	
	소 계		13	10	3						26	
전공	필 수		3	3	3	3		3			15	
	선 택			6	9	9	9	9	3	3	48	
	소 계		3	9	12	12	9	12	3	3	63	
소 계			16	19	15	12	9	12	3	3	89	
잔여학점											41	
총 계											130	

※ 잔여학점은 교양(40학점)과 전공 이외의 학점임

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공동기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
필수	CTA0145	패션디자인기초(Basic Fashion Design)	3		6	1	1	②③
	CTA0126	의복설계(Clothing Construction)	3	2	2		2	②③
선택	CTA0084	의류소재의이해(Understanding of Clothing Materials)	3	3			2	③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
필수	CTA0144	패션과인간행동(Fashion & Human Behavior)	3	3			2	①,④
	CTA0092	패션마케팅(Fashion Marketing)	3	3			1	②③⑤
	CTA0090	의복과환경(Clothing and Environment)	3	3			2	③⑤
선택	CTA0166	직물조작과설계(Fabric Construction and Design)	3	3			1	②③
	CTA0165	패턴제작및실습1(Flat Pattern making & Practice 1)	3		6		1	②③
	CTA0146	※패션디자인스튜디오1(Fashion Design Studio 1)	3		6		1	②③⑤
	CTA0182	디지털패션디자인1(Digital Fashion Design 1)	3	2	2		1	②③⑤
	CTA0178	3-D버추얼클로딩-Adventure Design (3-D Virtual Clothing-Adventure Design)	3		6	2	1	②③④
	CTA0167	패턴제작및실습2 (Flat Pattern making & Practice 2)	3		6		2	②③
	CTA0183	디지털패션디자인2(Digital Fashion Design 2)	3		6		2	①③④
	CTA0132	※드레이핑1-Adventure Design (Draping 1-Adventure Design)	3		6		2	②③④
	CTA0147	패션디자인스튜디오2 (Fashion Design Studio 2)	3		6		2	②③⑤
	CTA0150	비주얼머천다이징(Visual Merchandising)	3		6		2	②③
필수	CTA0136	어패럴패턴CAD(Apparel Pattern CAD)	3	2	2		2	①③⑤
선택	CTA0164	의류관리및실험-캡스톤디자인 (Clothing Management and Experimental Lab.)	3	2	2		1	③
	CTA0168	※패턴제작및실습3 (Flat Pattern making & Practice 3)	3		6		1	②③
	CTA0152	텍스타일디자인CAD (Textile Surface Design CAD)	3		6		1	②③⑤
	CTA0133	드레이핑2(Draping 2)-캡스톤디자인	3		6		1	②④⑤
	CTA0143	패션머천다이징(Fashion Merchandising)	3		6	3	1	②③⑤
	CTA0175	서양패션사(Western Fashion History)	3	3			1	①②⑤
	CTA0103	섬유제품성능평가 (Performance Evaluation of Textile Materials)	3	2	2		2	②③
	CTA0180	패션브랜드커뮤니케이션(Fashion Brand Communication)	3	2	2		2	②③
	CTA0169	패션색채와 스타일링(Fashion Color and Styling)	3		6		2	②③④
	CTA0184	디지털패션창작 (Creative Digital Fashion Design)	3		6		2	②③
	CTA0158	캡스톤디자인1(Capstone Design 1)	0				1,2	①②③
선택	CTA0095	기능성의복과소재(Functional Clothing & Materials)	3	3			1	②③⑤
	CTA0130	테일러링(Tailoring)	3		6		1	②③⑤
	CTA0171	패션커리어전략(Fashion Career Strategy)	1	1		4	1	①②③
	CTA0173	어패럴테크니컬디자인(Apparel Technical Design)	3	1	4		1	①④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
	CTA0174	패션리테일링(Fashion Retailing)	3	2	2		1	②③⑤
	CTA0185	패션디자인포트폴리오 (Fashion Design Portfolio)	3		6		1	③④⑤
	CTA0186	3-D디지털패션쇼(3-D Digital Fashion Show)	3		6		2	①②③
	CTA0181	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주		계절	②③⑤
	CTA0159	캡스톤디자인2(Capstone Design 2)	0				1,2	①②③
필수	CTA0005	졸업논문	0				1,2	
합 계			103 학기					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(19과목), 2학기(21과목), 하계(1과목), 동계(1과목)

※ 외국인 교환학생 수강 교과목

식품영양학과

1. 교육목표

- 국민 건강증진과 식생활의 과학화에 기여
- 식품과학 분야와 영양학 분야의 전문지식 습득과 응용
- 이론과 실험 실습을 통한 실용적, 전문적인 경쟁력 강화
- 질병과 영양관리, 급식관리와 위생건강을 책임질 전문인 양성
- 지역사회와 학교, 병원, 기업의 영양·건강을 증진시킬 영양사 양성
- 가공 및 저장을 통한 식품산업발전을 이룰 창조적, 능동적인 전문 인력 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
식품영양	전공심화	1			12	13	26			63	63		41	130	○
	복수전공	1			12	13	26			45	45		59	130	

- ※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
- ※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.
- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- ※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	75	85	104	31	8	303

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	핵심교양	6	6							12	
	잔여학점	6	7							13	
	소 계	13	13							26	
	필 수										
	선 택	3	3	9	12	12	12	6	6	63	
	소 계	3	3	9	12	12	12	6	6	63	
소 계		16	16	9	12	12	12	6	6	89	
잔여학점										41	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(40학점)과 전공 이외의 학점임.

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대 학 생 활 의 설 계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
선택	FNA0004	유기화학(Organic Chemistry)	3	3		1	1	①②③
	FNA0003	기초영양학(Basic Nutrition)	3	3			2	①②③
	FNA0001	생화학1(Biochemistry1)	3	3		2	1	①②③
	FNA0002	※ 조리원리및실습 (Principles of Food Preparation & Lab)	3	2	2		1	①②③
	FNA0015	식품분석및실습(Food Analysis & Lab)	3	2	2		1	①②③
	FNA0006	인체생리학(Human Physiology)	3	3			1	②③④
	FNA0018	식품구매(Food Purchasing)	2	2			1	①③④
	FNA0007	영양화학(Nutritional Biochemistry)	3	3			2	②③④
	FNA0008	※ 식품화학1(Food Chemistry1)	3	3			2	②③④
	FNA0009	생화학2(Biochemistry2)	3	3			2	①②③
	FNA0052	식품미생물학(Food Microbiology)	3	3			2	②③
	FNA0073	생화학실험(Biochemistry Lab)	2		4		2	②③
	FNA0025	공중보건학(Public Health)	3	3			2	①②③
	FNA0076	식품미생물학실험(Food Microbiology Lab)	1		2		2	③④
	FNA0014	식품화학2(Food Chemistry2)	3	3		3	1	①②③
	FNA0016	고급영양학(Advanced Nutrition)	3	3			1	①②③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
	FNA0089	실험조리및실습 (Experimental Cooking and Lab)	3	2	2		1	①②③
	FNA0033	급식경영학(Food Service Administration)	3	3			1	①②③
	FNA0027	식품가공및저장학 (Food Processing & Preservation)	3	3			1	①②③
	FNA0090	식생활관리학(Dietary Life Management)	3	3			1	①②③
	FNA0086	식품위생및관계법규(Food Sanitation & the related laws and regulations)	3	3			2	①③
	FNA0019	발효학(Fermentation Science)	3	3			2	①②③
	FNA0093	※ 식사요법(Diet Therapy)	3	3			2	①②③
	FNA0094	식사요법실현(Diet Therapy Practice)	2	1	2		2	①②③
	FNA0074	영양학연구및실험 (Nutritional Research Method & Lab)	3	2	2		2	②③
	FNA0091	단체급식관리및실습 (Quantitative Food Service & Lab)	3	2	2		2	②③④
선택	FNA0085	영양사현장실습(Dietetic Practice)	2		4주		하계, 동계	③④⑤
	FNA0029	식품영양세미나(Seminar in Food & Nutrition)	1		2		1	③④⑤
	FNA0082	생애주기영양학(Nutrition in Life Cycle)	3	3			1	①③④
	FNA0083	영양교육및상담실습 (Nutrition Education and Counseling)	3	2	2		1	①②③
	FNA0077	영양판정및실습 (Nutritional Assessment & Practice)	3	2	2		1	②③④
	FNA0078	향화학(Flavor Chemistry)	3	3			1	①②③
	FNA0088	다량조리실습(Quantity Food Production)	2	1	2		1	①③④
	FNA0084	식품독성학개론(Food Toxicology)	3	3			2	①②③
	FNA0081	식품품질평가및실험(Food Quality Evaluation and Experiment)	3	2	2		2	①②③
	FNA0035	임상영양학(Clinical Nutrition)	3	3			2	①②③
	FNA0092	지역사회영양학(Community Nutrition)	3	3			2	③④⑤
	FNA0096	캡스톤디자인 I (Capstone Design I)	0				1,2	①②③
	FNA0097	캡스톤디자인 II (Capstone Design II)	0				1,2	①②③
필수	FNA0037	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0			1,2	①②③
선택	FNA0087	식품인력양성인턴십 (Internship Practicum in Food Industry)	2	0	2주	3~4	동· 하계	③④⑤
합 계		41과목	104 학점					

※ 표시는 부전공 필수과목임

* 학기별 개설과목수 : 1학기(18과목), 2학기(18과목), 계절학기(2과목)

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	핵심교양	3	3	3	3					12	
	잔여학점	2	6		4	1				13	
	소 계	6	9	3	7	1	0	0	0	26	
전공	필 수	5	3	9			3			20	
	선 택	6	6	6	6	6	6	6	4	46	
	소 계	11	9	15	6	6	9	6	4	66	
소 계		17	18	18	13	7	9	6	4	92	
잔여학점										38	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(45학점)과 전공 이외의 학점임

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
필수	PEA0003	수영1(Swimming 1)	1		2	1	1	①③
	PEA0013	테니스1(Tennis 1)	1		2			③
	PEA0035	배드민턴1(Badminton 1)	1		2			①
	PEA0200	체육진로설계 1(Career counseling and guidance in physical education 1)	2	2				①
선택	PEA0018	체육해부학(Anatomy of Physical Education)	3	3				③
	PEA0168	구급법(First aid treatment)	2	2				③
	PEA0186	스포츠윤리학(Sport Ethics)	3	3				②
필수	PEA0006	운동생리학(Physiology of Exercises)	3	3			2	③
선택	PEA0190	요가(Yoga)	2	1	2			①
	PEA0021	테니스2(Tennis 2)	1		2			①
	PEA0050	배드민턴2(Badminton 2)	1		2			①③
	PEA0178	체육진로설계2(Career counseling and guidance in physical education 2)	2	2				①②
	PEA0167	수영2(Swimming 2)	1		2			①③
필수	PEA0004	스포츠사회학(Sociology of Physical Education)	3	3		2	1	③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
	PEA0007	스포츠심리학(Psychology of Physical Education)	3	3				③
	PEA0171	웨이트트레이닝1(Weight training 1)	1		2			②③
	PEA0107	탁구1(Table Tennis 1)	1		2			③
	PEA0040	골프1(Golf 1)	1		2			③
선택	PEA0193	스포츠마사지와테이핑(Sports Massage & Taping)	2	1	2			②
	PEA0192	배구(Ballyball)	1		2			①
	PEA0189	필라테스(Pilates)	1		2			①
	PEA0198	축구(Foot Ball)	1		2			①
	PEA0170	해양스포츠(Marine sports)	2		3			③
선택	PEA0017	체육강독(Readings in Physical Education)	2	2			2	③④⑤
	PEA0182	탁구2(Table Tennis 2)	1		2			①③
	PEA0183	골프2(Golf 2)	1		2			①
	PEA0194	농구(Basket Ball)	1		2			②③
	PEA0195	스키(Ski)	1		2			③
	PEA0191	유아체육(Preschool Physical Education)	2	2				①
	PEA0172	웨이트트레이닝2(Weight training 2)	1		2			①③
	PEA0187	체육행정및조직 (Sports administration and organization)	3	3				①③
선택	PEA0199	운동처방및무하검사 (Exercise Prescription & Exercise Test)	3	3		3	1	②③
	PEA0179	스포츠현장교육및CA1 (Sports Field Experience & CA 1)	1		2			①
	PEA0169	스포츠교육론(Studies in sport pedagogy)	2	2				③
	PEA0196	건강및체력측정평가 (Health and Fitness Evaluation)	3	3				②③
	PEA0188	노인체육(Elderly Physical Education)	2	2				③
	PEA0166	캠핑(Camping)	1		2			①③
	PEA0121	트레이닝방법론(Training Methodology)	3	3				②
필수	PEA0008	생체역학(Kinesiology)	3	3			2	①②③
선택	PEA0197	스포츠의학및운동상해(Sports Medicine & Sport Injury Experience)	3	3				④
	PEA0120	스포츠마케팅(sports marketing)	3	3				①②③
	PEA0184	병태생리학(Pothological Physiology)	2	2				③
	PEA0111	스포츠컨디셔닝(Sport Conditioning)	2	2				①③
	PEA0043	운동제어및학습(Motor Control and Learning)	3	3				①②③
	PEA0180	스포츠현장교육및CA2(Sports Field Experience & CA 2)	1		2			①
	PEA0175	뉴스포츠(New sports)	1		2			①②③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
선택	PEA0055	스포츠영양학(Nutrition of Exercise)	3	3		4	1	⑤
	PEA0176	체육학연구법 (Research Methods of Physical Education)	2	2				②③
	PEA0181	운동재활트레이닝 (Exercise Rehabilitation Training Method)	2	2				③
	PEA0185	스포츠와미디어(Sports and Mass Media)	3	3			2	①
	PEA0113	스노우보드(Snowboard)	1		2	①③		
	PEA0162	여가와레크레이션(Recreation)	2	2		②③④		
	PEA0061	특수체육(Physical Education for the Handicaped)	2	2		①②③		
선택	PEA0164	캡스톤디자인(Capstone Design)	0			3,4	1,2	②
	PEA0201	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	3,4	계절	②
필수	PEA0011	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4	1,2	③
합 계		56과목	102 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(27목), 2학기(26과목), 1,2학기(2과목), 계절학기(1과목)

간 호 학 과

1. 교육목표

◎ 전공교육과정 목표

- 인간이해와 과학적 문제해결능력을 바탕으로 전문적 간호를 수행한다.
- 효과적 의사소통 능력과 창의성을 바탕으로 전인간호를 제공한다.
- 전문성과 리더십을 바탕으로 책임감 있는 간호를 실천한다.
- 간호전문직관과 윤리의식을 바탕으로 대상자 중심의 간호를 수행한다.

◎ 간호교육프로그램 학습성과

- 인간이해를 바탕으로 대상자의 다양한 간호상황에 따라 통합적 간호실무를 수행한다.
- 근거기반 간호의 지식과 비판적 사고능력을 바탕으로 체계적인 문제해결능력을 기른다.
- 간호전문직 직업관에 입각하여 법적, 윤리적 원칙을 성실히 실천한다.
- 간호대상자 및 협력자와 효과적 의사소통을 실천한다.
- 다학제적 전문분야 관계자와 팀워크를 발휘한다.
- 간호 목표 달성을 위하여 간호 현장에서 리더십과 팔로어십을 발휘한다.
- 과학적 실무와 전문직 발전을 위하여 간호 연구를 활용한다.
- 국내외 보건의료 이슈와 정책 변화에 대한 인식을 바탕으로 국제적 역량을 함양한다.

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
간호	전공심화	1			12	13	26		19	95	114			140	×

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 140학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 정책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 간호학과 교육과정 경과조치

- 1) 2018학년도 입학생은 아래 학점구조표에 따라 교과목을 이수 한다.

학과	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	융합 전공	소계			
		공동 기초	계열 기초												
간호	전공심화	1			12	13	26		19	91		110	4	140	×

- 인간발달론, 간호학개론, 현대사회와철학, 해부학, 생리학, 병리학, 의사소통론, 심리상담, 임상약리학을 포함 19학점 이상 이수

※ 편입학생의 경우 졸업인증제 통과 및 간호학과 졸업이수요건을 충족하여야 한다.

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	38	11	38	11	20	118

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		6		6						12	
	잔여학점		5	6		2					13	
	소 계		12	6	6	2	0	0	0	0	26	
전공	기 초										0	
	필 수		6	5	4	4					19	
	선 택		0	1	9	12	21	20	18	14	95	
	소 계		6	6	13	16	21	20	18	14	114	
총 계			18	12	19	18	21	20	18	14	140	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공동기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	NSA0071	인간발달론(Human Development)	2	2		1	1	②④
필수	NSA0072	간호학개론(Introduction of Nursing Science)	2	2			1	①③⑤
필수	NSA0075	현대사회와철학 (Modern Society and philosophy)	2	2			1	②④
필수	NSA0004	해부학(Anatomy)	3	3			2	②④
필수	NSA0110	생리학(Physiology)	2	2			2	②④
선택	NSA0112	간호실무영어(Nursing Practical English)	1	1			2	②④
필수	NSA0007	병리학(Pathology)	2	2		2	1	②④
필수	NSA0073	의사소통론(Health Communication)	2	2			1	②④
선택	NSA0057	미생물학(Microbiology)	2	2			1	②④
선택	NSA0102	기본간호학1(Fundamental Nursing 1)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0011	기본간호학실습1(Fundamental Nursing Practicum 1)	1		2		1	①③⑤
선택	NSA0019	보건통계(Bio Statistics)	2	2			1	①③⑤
	NSA0113	간호과학과글쓰기 (Nursing Science and Writing)	1	1			1	①③⑤
필수	NSA0096	심리상담(Psychology and Counseling)	2	2			2	②④
필수	NSA0008	임상약리학(Clinical Pharmacology)	2	2			2	②④
선택	NSA0014	기본간호학2(Fundamental Nursing 2)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0015	기본간호학실습2 (Fundamental Nursing Practicum 2)	1		2		2	①③⑤
선택	NSA0016	아동간호학1(Child Health Nursing 1)	3	3			2	①③⑤
선택	NSA0067	성인간호학1(Adult Health Nursing 1)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0105	간호정보와간호과정(Nursing Informatics and Nursing Process)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0093	간호와사회(Nursing and Society)	1	1			2	①③⑤
선택	NSA0021	보건교육학(Health Education)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0115	윤리와리더십(Ethics and Leadership)	2	2		3	1	② ④
선택	NSA0108	성인간호학2(Adult Health Nursing 2)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0023	성인간호학실습1(Adult Health Nursing Practicum 1)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0024	아동간호학2(Child Health Nursing 2)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0025	아동간호학실습(Child Health Nursing Practicum)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0026	여성건강간호학1(Women's Health Nursing 1)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0062	지역사회간호학실습 (Community Health Nursing Practicum)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0078	지역사회간호학1(Community Health Nursing 1)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0085	시뮬레이션통합실습1(Integrated Simulation Practicum 1)	1		2		1	①③⑤
선택	NSA0030	성인간호학3(Adult Health Nursing 3)	3	3			2	①③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
선택	NSA0031	성인간호학실습2(Adult Health Nursing Practicum 2)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0035	여성건강간호학2(Women's Health Nursing 2)	3	3			2	①③⑤
	NSA0027	여성건강간호학실습(Women's Health Nursing Practicum)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0036	정신건강간호학1(Psychiatric Mental Health Nursing 1)	3	3			2	①③⑤
선택	NSA0109	지역사회간호학2(Community Health Nursing 2)	3	3			2	①③⑤
선택	NSA0111	근거기반간호(Evidence Based Nursing)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0103	EBN과직업건강간호실습 (EBN and Occupational Health Nursing Practicum)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0114	글로벌간호(Global Nursing)	1	1			2	①③⑤
선택	NSA0101	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주		동계	①③⑤
선택	NSA0066	성인간호학4(Adult Nursing 4)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0039	성인간호학실습3(Adult Nursing Practicum 3)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0040	정신건강간호학2(Psychiatric Mental Health Nursing 2)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0041	정신건강간호학실습 (Psychiatric Mental Health Nursing Practicum)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0080	간호관리학1(Nursing Management 1)	3	3			1	①③⑤
선택	NSA0079	특수건강간호실습(Special Health Nursing Practicum)	2		6		1	①③⑤
선택	NSA0086	시뮬레이션통합실습2 (Integrated Simulation Practicum 2)	1		2		1	①③⑤
선택	NSA0087	간호연구:조사방법론 (Nursing Research:Research Methods)	2	2		4	1	①③⑤
선택	NSA0099	호스피스와간호(Hospice and Nursing)	1	1			1	①③⑤
선택	NSA0088	간호관리학2(Nursing Management 2)	3	3			2	①③⑤
선택	NSA0048	간호관리학실습(Nursing Management Practicum)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0049	노인간호학(Gerontological Nursing)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0106	종합실습(Comprehensive Practicum)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0104	전인간호실습(Comprehensive Clinical Nursing Practicum)	2		6		2	①③⑤
선택	NSA0052	보건의료법규(Health Care Laws)	2	2			2	①③⑤
선택	NSA0053	성인간호학5(Adult Nursing 5)	2	2			2	①③⑤
필수	NSA0107	간호핵심역량:캡스톤디자인 (Nursing Core Competence)	0	0			2	①③⑤
필수	NSA0055	졸업논문(Final Thesis)	0	0		4	1,2	
합 계		59과목	121 학점					

※ 학기별 개설과목수 : 1학기(29과목), 2학기(30과목)



공 과 대 학

공 과 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 세계적인 수준의 경쟁력을 갖춘 기술인력 양성
- 지역친화적인 현장적응형 기술인력 양성
- 분석력, 창의력, 적응력 및 설계능력을 갖춘 능동적 기술인력 양성
- 시대와 환경변화를 선도하는 진취적 기술 인력 양성

□ 공학교육인증과정 안내

1. 개요(필요성)

21세기를 맞아 급변하고 다변화하는 세계화 추세에 맞춰 공학 교육에도 국제표준화(Global Standard) 작업이 미국(미국공학교육인증제(ABET:Accreditaion for Engineering and Technology)을 위시한 세계 각국에서 진행되고 있다. 공학교육의 표준화작업은 지식 기술 사회에서 요구되는 공학교육의 기반을 확립하고, 국제적으로 인정받는 1급의 엔지니어를 양성함으로써 국가 경쟁력을 확보 하자는 것이다. 우리 나라에서도 공학교육인증 제도의 수립을 위한 세부작업이 진행되어 한국공학교육인증원(ABEEK : Accreditation Board for Engineering Education of Korea)이 1999년 8월 30일 정식으로 출범하여, 2007년 세계 각국의 공학교육의 등가성을 인정하기 위한 협약체인 워싱턴어코드(Washington Accord)에 정회원국으로 가입되었다. ABEEK에서 요구하는 능력을 갖춘 공학도는 세계 어느 곳에서든 유능한 인력으로 인정받을 수 있다. 따라서 우리대학교 공과대학 및 메카트로닉스 대학 역시 교육의 질을 향상시키고 수요자 중심의 교육을 실현함과 동시에 공학교육인증 획득 유지를 위하여 끊임없는 발전과 노력을 하고자 한다.

2. ABEEK에서 요구하는 공학도의 요건

- 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
- 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
- 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
- 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
- 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력

- 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

3. 공학교육인증 대상자 학점 이수 구조표(공통)

구 분	전문교양	MSC	전공	졸업학점	비 고
전공심화과정 / 복수전공	-	30이상	54이상	140이상	2015년 8월 졸업생부터 적용(KEC2015)
전공심화과정 / 복수전공	-	30이상	54이상	130이상	2018학년도 교육과정 적용대상자(KEC2015)

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.

4. 공학교육인증 대상자 공통 이수체계 준수 교과목 현황 (2012학년도 입학자부터 적용)

이수구분	이수체계 준수 교과목		비 고
	선수	후수	
MSC	수 학 및 연 습 1	수 학 및 연 습 2	선수 미이수시 후수 이수할 수 없음.

※ 공학교육인증 대상자는 공통 이수체계 준수 교과목 이외에 학과에서 정한 필수 이수체계 준수 교과목의 이수체계를 준수하여야 함.

5. 인증기준 및 시행년도

인증기준	시 행 학 과	시행년도	비 고
KEC2000	컴퓨터공	2002	
KEC2005	컴퓨터공	2008	
KEC2015	컴퓨터공	2015	

6. 공학교육인증(졸업) 필수사항

- MSC교과목 중 전산학은 6학점 이내 이수함.
- 설계는 프로그램별 이수 기준에 따름(기초설계, 종합설계교과목 반드시 포함)
- 2004학년도 입학자부터는 재학기간 중 심층상담 6회 이상 이수
단, 2003학년도 이전 입학생들과 2006학년도 이후의 복수전공자, 편입생, 전과생, 재입학생들의 심층 상담 횟수는 개시 시점인 2004학년도로부터 잔여학기의 3/4 이상을 기준으로 적용
- 학생 개인별 portfolio 작성
- 편입생인 경우는 전적 대학에서 이수한 교과목 중 인정받지 못한 교과영역의 전문교양, MSC 교과목 추가 이수
- 복수전공시(공학교육인증과정 선택 시)에는 제2전공의 전문교양, MSC 교과목을 이수하지 않았을 경우에는 추가 이수하여야 하고 전공(전필 포함)학점을 이수하여야 함.

7. 전과생, 재입학생 : 전과 및 재입학 당시의 해당 학년 교육과정 이수

□ 공과대학 일반과정(공학교육인증 포기과정) 안내

- 공대의 일반과정이라함은 공학교육인증과정 포기자로서 일반과정의 졸업 요건을 충족하여 졸업하는 과정으로서 학위증서에 「○○공학 전공」으로 표시함(※공학교육인증과정 자는 「○○공학 전문 전공」으로 표시함.)
- 일반과정 대상
 - 7학기차 공학교육인증과정 포기자
 - 2008학년도이후 편입생은 편입 후 공학교육인증과정 포기 자
 - 해외연수생과 6개월이상 휴학생의 복귀 및 복학시 공학교육인증과정 포기 자(규정공포당시 : 2008.2.5.)
 - 2학년 전과생 및 3학년 전과생은 재학생과 같이 7학기 진입 전에 선택 가능함.
 - 1년 이상의 해외연수생(개별 어학연수제외) 중 복귀 시 공학교육인증과정 포기자 (2009학년도 2학기 복귀자부터)

□ 건축학교육인증

- 건축학전공
 - 창원대학교 건축학부 건축학전공은 건축학교육의 지속적인 발전과 건축의 사회적 역할에 대한 이해를 높이고 건축사가 되기 위한 기초지식과 함께 실력을 갖춘 국제 수준의 건축 전문인력을 배출할 수 있는 교육을 실시하기 위해, 한국건축학교육인증원(KAAB)에서 제시하는 교육과정에 적합한 5년제 건축학사 과정으로 개편하였다. 5년제 과정의 졸업 이수학점은 169학점이며, 교과과정은 한국건축학교육인증원의 인증을 획득할 수 있는 수준으로 편성되었는데, 건축학 전공의 핵심 교과목인 건축설계스튜디오는 2학년부터 5학년까지 8개 학기에 걸쳐 총 48학점으로 구성되어 있다.

산업시스템 및 조선해양 융합공학부

(산업시스템공학트랙, 조선해양공학트랙)

1. 교육목표

산업시스템 및 조선해양 융합공학부는 산업시스템 및 조선해양 엔지니어가 갖추어야 할 핵심 기초 역량과 전공별 심화 역량을 강화할 수 있도록 산업 현장의 요구사항을 반영한 실험·실습 및 프로젝트 기반 현장 학습을 제공하고 있으며, 동남권 기계산업, 자동차산업, 방위산업, 조선 및 해양플랜트 산업의 스마트화에 기여할 수 있는 전문 인재 양성과 세계적 수준의 산업시스템과 조선해양 융복합 엔지니어 양성을 목표로 한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
산업시스템 및 조선해양 융합공학부	전공심화	1	24		2		27		65	(21)	33	98	8	133	○
	복수전공	1	24		2		27		50	(21)	33	83	23	133	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 27학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 27학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
산업시스템트랙(학점)	35	99	108	100	21	363
조선해양트랙(학점)	0	119	122	9	0	250

※ 산업시스템 및 조선해양 융합공학부 2015학년도 이후 교육과정 경과조치

- 1) 2015학년도 이후 교육과정 적용자는 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙으로 이수하며, 부트랙 필수 이수를 면제함. 단, 2015학년도 교육과정 적용대상자가 부트랙을 이수할 경우 주트랙 전공학점은 입학연도별 학점이수표를 따르며, 부트랙 전공학점은 21학점 이상 이수하여야 함.
 - 가. 2015학년 교육과정 적용자는 일반과정 또는 전공심화 과정 중 1개를 선택하여 이수하여야 함.
 - 나. 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙으로 47학점 이상, 융합전공 3학점(해양플랜트융합 캡스톤디자인) 이상 이수하여야 함.
 - 다. 2015~2016학년도 교육과정 적용 대상자는 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
 - 라. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 및 교양 최대이수 상한 학점 45학점 면제함.
 - 마. 졸업인증제 이수 의무 면제
 - 바. 2015~2017학년도 교육과정 적용 대상자는 융합전공 ‘석유가스공학(HPA9003)’ 이 폐지됨에 따라 동일지정 과목인 석유가스공학(SCA2055)’ 이수 시 융합전공으로 인정함.
- 2) 타 학과 학생 복수전공 및 부전공 이수
 - 가. 복수전공 : 본 학부를 복수전공하고자 할 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 전공학점은 입학연도별 학점이수표를 따른다.
 - 나. 부전공 : 본 학부를 부전공으로 이수하는 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 21학점이상 이수하여야 함.

※ 산업시스템공학과 교육과정 경과조치

- 1) 2005~2011학년도 교육과정 적용 대상자
 - 가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
 - 나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
 - 다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공 필수로 인정함)
 - 라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.
- 2) 2012학년도 교육과정 적용 대상자
 - 가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
 - 나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수 및 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
 - 다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공 필수로 인정함)
 - 라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.
- 3) 2013~2014학년도 교육과정 적용 대상자
 - 가. 교양교육과정 : 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(5개 영역 중 4개 영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수)포함하여 최소 29학점부터 최대이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨. 예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
 - 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음
 - 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.
 - 나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
 - 다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.(해양플랜트융합캡스톤디자인은 전공

필수로 인정함)

라. 계열기초 교과목 중 프로그래밍기초, 융합공학개론, 정역학, 기계제도 이수시 전공 학점으로 인정함.

※ 조선해양공학과 교육과정 경과조치

1) 2008~2011학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 등)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여 학점으로 인정함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드) 교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

2) 2012학년도 교육과정 적용 대상자

가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 등)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함. 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드)교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

3) 2013~2014학년도 교육과정 적용대상자

가. 교양교육과정 : 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(5개 영역 중 4개 영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수)포함하여 최소 29학점부터 최대이수 상한학점이 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.

• 잔여학점은 타전공 이수학점, 주전공이수학점, 교직이수학점, 군사학이수학점 등이 있음.

• 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.

나. 전공교육과정 : 입학연도별 학점이수표를 따르며, 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함. 심층상담 횟수를 해제(면제)함.

다. 해양플랜트 융합전공 교과목 이수시 전공 학점으로 인정함.

라. 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정

• 2014학년도 교육과정 적용대상자 전공이수학점을 일괄 75학점으로 소급 적용함.

마. 계열기초 교과목 중 ISA(전공코드) 교과목 이수시 전공학점으로 인정함.

※ 산업시스템 및 조선해양 융합공학부 입학년도별 학점이수표

학부	입학년도	과정	교양(a)			계열 기초 (b)	소계 (a+b)	전 공					융합 전공	잔여 학점	졸업 학점
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여 학점			트랙명	주트랙		부트 랙	소계			
									필수	선택					
산업시스템 및 조선해양 융합공학부	2015	일반	1	4		24	29	산업시스템공학트랙		53	21	74	36	1	140
								조선해양공학트랙							
		전공심화	1	4		24	29	산업시스템공학트랙		65	(21)	65	36	10	140

학부	입학년도	과정	교양(a)			계열 기초 (b)	소계 (a+b)	전 공					융합 전공	잔여 학점	졸업 학점
			기초 교양	핵심 교양	교양 잔여 학점			트랙명	주트랙		부트 랙	소계			
									필수	선택					
		복수전공	1	4		24	29	조선해양공학트랙							
								산업시스템공학트랙		50		50	36	25	140
								조선해양공학트랙							
	2016 ~2017	전공심화	1	4		24	29	산업시스템공학트랙		65	(21)	65	36	10	140
								조선해양공학트랙							
								산업시스템공학트랙		50		50	36	25	140
	2018	복수전공	1	4		24	29	산업시스템공학트랙		50		50	36	25	140
								조선해양공학트랙							
		전공심화	1	2		24	27	산업시스템공학트랙		65	(21)	65	33	8	133
								조선해양공학트랙							
		복수전공	1	2		24	27	산업시스템공학트랙		50		50	33	23	133
								조선해양공학트랙							

※ 산업시스템공학과 입학년도별 학점이수표

학과 (전공)	입학 년도	과정	교양				전공			잔여 학점	졸업 학점
			기초 교양	핵심 교양	교양잔 여학점	소계	필수	선택	소계		
산업시스템공	2005~ 2007	전공심화				29	0	54	54	57	140
		복수전공				29	0	42	42	69	140
	2008~ 2009	전공심화				29	0	60	60	51	140
		복수전공				29	0	45	45	66	140
	2010~ 2011	전공심화				29	3	57	60	51	140
		복수전공				29	3	45	48	63	140
	2012	전공심화				29	3	76	79	32	140
		복수전공				29	3	45	48	63	140
	2013~ 2014	전공심화	4	12	13	29	3	76	79	32	140
		복수전공	4	12	13	29	3	45	48	63	140

※ 조선해양공학과 입학년도별 학점이수표

학과 (전공)	입학 년도	과정	교양				전공	잔여학점	졸업학점
			기초 교양	핵심 교양	교양잔 여학점	소계			
조선해양공	2008~ 2012	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	44	67	140
	2013	전공심화	4	12	13	29	60	51	140
		복수전공	4	12	13	29	44	67	140
	2014	전공심화	4	12	13	29	75	36	140
		복수전공	4	12	13	29	65	46	140

3. 전공심화과정 학점배분구조표

1) 산업시스템공학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공동기초	1								1	
		계열기초	15	9							24	
	글로벌의사소통											
	핵심교양			2							2	
	잔여학점											
	소 계		16	11							27	
전공	주트랙			3	14	12	12	12	9	3	65	
	부트랙											
	융합전공			3	3	6	6	6	6	3	33	
	소 계		0	6	17	18	18	18	15	6	98	
소 계			16	17	17	18	18	18	15	6	125	
잔여학점			3	3	2						8	
총 계			19	20	19	18	18	18	15	6	133	

2) 조선해양공학트랙

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	15	9							24	
	글로벌의사소통											
	핵심교양			2							2	
	잔여학점											
	소 계		16	11							27	
전공	주트랙			3	13	12	12	14	8	3	65	
	부트랙											
	융합전공			3	3	6	6	6	6	3	33	
	소 계		0	6	16	18	18	20	14	6	98	
소 계			16	17	16	18	18	20	14	6	125	
잔여학점			3	3	2						8	
총 계			19	20	18	18	18	20	14	6	133	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	특성화 기초
	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
	ISA0001	프로그래밍기초	3/3	1학년1학기	
	ISA0002	융합공학개론	3/3	1학년1학기	
	ISA0003	정역학	3/3	1학년1학기	
	ISA0004	기계제도	3/4	1학년2학기	
	ISA0005	통계학	3/3	1학년2학기	
	ISA0006	공업수학	3/3	1학년2학기	
	소 계		24/25		

나. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비 고
NCS핵심역량	GEA8010	창의적 공학설계	2/2	1학년2학기	

마. 해양플랜트 융합전공

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
융합전공	HPA9001	해양플랜트개론	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9002	해양프로세스개론	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9004	해양구조물해석	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9015	해양환경및생산	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9007	해양플랜트신뢰성공학	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9014	해양플랜트생산설계	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9013	해양플랜트재료학	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9010	해양프로세스설계	3/3	1,2학기	토목환경화공
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3/3	1,2학기	산업조선
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3/3	1,2학기	토목환경화공
소 계			33/33		

5. 전공교육과정표

가. 산업시스템공학트랙

구분	학수 번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	ISA1001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	②③④
	ISA1002	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2	④
선택	ISA1003	컴퓨터개론(Introduction to Computer)	3	3		1	2	②③④
	ISA1004	경제성평가(Engineering Economy)	3	3		2	1	①③④⑤
	ISA1005	제조공학(Manufacturing Engineering)	3	3			1	②③④⑤
	ISA1006	제조공학실습(Manufacturing Engineering Practices)	2		4		1	①②③
	ISA1007	플랜트제조자원관리(Plant Manufacturing Resources Planning and Control)	3	3			1	②③④
	ISA1011	응용통계학(Applied Statistics)	3	3			1	②③④
	ISA1008	시스템분석및설계(System Analysis & Design)	3	3			2	②③
	ISA1009	실험설계및자료분석(Experimental Design and Data Analysis)	3	3			2	①②③⑤
	ISA1010	선형계획법(Linear Programming)	3	3			2	①②③④
	ISA1012	공정제어기초(Introduction to Manufacturing Line Control)	3	3			2	①②③④
	ISA1013	원가공학(Cost Engineering)	3	3		3	1	①③④⑤
	ISA1042	설비계획(Facilities Planning)	3	3			1	②③④
	ISA1043	OR(Operations Research)	3	3			1	①②③④
	ISA1016	CAD(Computer Aided Design)	3	3			1	②③④⑤
	ISA1017	공장자동화(Factory Automation)	3	3			1	①②③④
	ISA1039	빅데이터응용(Big Data Analytics)	3	3			1	②③④
	ISA1019	품질공학(Quality Engineering)	3	3			2	①②③④
	ISA1020	시뮬레이션(Simulation)	3	3			2	②③④
	ISA1040	물류시스템(Logistics System)	3	3			2	②③④
	ISA1022	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3		4	2	②③④⑤
	ISA1023	데이터베이스설계및응용(Database Design & Application)	3	3			2	②③④
	ISA1024	제조감성공학(Human Sensibilities Engineering)	3	3			2	②③④
	ISA1025	6시그마경영전략(Six Sigma Business Strategy)	3	3			1	②③④⑤
	ISA1026	작업관리(Work Design and Management)	3	3			1	①②③④
	ISA1027	SCM(Supply Chain Management)	3	3			1	②③④
	ISA1034	산업안전관리론(Industrial safety management)	3	3			1	①③④
	ISA1029	산업현장관리론(Industrial site management)	3	3			2	①②③④
	ISA1041	프로젝트관리(Project Management)	3	3			2	②③④
선택	ISA1036	현장실습1(Sandwich 1)	3		4주	3,4	계절	②③④
	ISA1037	현장실습3(Sandwich 3)	6		8주	3,4	계절	②③④
	ISA1038	현장실습5(Sandwich 5)	16		16주	3,4	1,2	②③④
합계		33과목	108 학점					

* 편입학생은 현장실습5은 수강할 수 없음

* 학기별 개설택과목수 : 1학기(18과목), 2학기(16과목), 계절학기(2과목)

나. 조선해양공학트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	ISA2001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	②④
	ISA2002	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2	②④
선택	ISA2003	동역학(Dynamics)	3	3		1	2	②③
선택	ISA2039	응용수학1(Applied Mathematics1)	3	3		2	1	②③
	ISA2005	열역학(Thermodynamics)	3	3			1	②③
	ISA2006	선박유체역학1(Ship Hydrodynamics 1)	3	3			1	②③
	ISA2007	재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			1	②③
	ISA2033	조선해양공학특강(Special Lectures in Naval Architecture and Offshore Engineering)	1	1			1	②③
	ISA2008	열및에너지공학(Energy and Thermal Engineering)	3	3			2	②③
	ISA2040	선박복원성이론(Ship Stability Theory)	3	3			2	②③
	ISA2010	고체역학(Solid Mechanics)	3	3			2	②③
	ISA2011	선박유체역학2(Ship Hydrodynamics 2)	3	3			2	②③
	ISA2041	응용수학2(Applied Mathematics2)	3	3			2	②③
선택	ISA2012	해양플랜트동력장치(Engine System for Offshore Structure)	3	3		3	1	②③④
	ISA2013	선박저항추진론(Ship Resistance & Propulsion)	3	3			1	②③
	ISA2015	조선CAD(CAD for Naval Architecture)	3	3			1	②③
	ISA2042	해양구조물전산해석(Computational analysis of offshore structures)	3	3			1	②③
	ISA2016	박용기관(Maritime Engines)	3	3			2	②③④
	ISA2034	선박운동조종론(Ship Seakeeping and Maneuvering)	3	3			2	②③
	ISA2018	해양구조물진동론(Vibration of Offshore Structure)	3	3			2	②③
	ISA2043	조선해양공학종합실험(Naval architecture & Ocean Engineering Lab)	2		4		2	②③
선택	ISA2028	선박구조설계(Design of ship structure)	3	3			2	②③
	ISA2023	조선해양공학종합설계 (Synthetic Design of Naval and Marine Structure)	3	3		4	1	②③
	ISA2044	해양구조물생산건조공학(Production and Construction of Offshore Structure)	3	3			1	②③
	ISA2053	전산선박성능해석(Numerical analysis of ship performance)	3	3			1	②③
	ISA2054	특수선공학(Special ship engineering)	3	3			1	②③
	ISA2038	선박해양구조물설계(Design of ship & Offshore Structure)	3	3			1	②③
	ISA2036	선박의장및용접공학(Hull Outfittings & Welding Engineering)	3	3			2	②③
	ISA2037	조선해양공학세미나(Naval architecture & Ocean Engineering Seminar)	3	3			2	③④
선택	ISA2048	현장실습1(Sandwich 1)	3		4주	3,4	계절	②③
	ISA2049	현장실습2(Sandwich 2)	4		6주		계절	②③
	ISA2050	현장실습3(Sandwich 3)	6		8주		계절	②③
	ISA2051	현장실습4(Sandwich 4)	12		12주	4	1,2	②③
	ISA2052	현장실습5(Sandwich 5)	16		16주		1,2	②③
합계		34과목	119 학점					

* 학기별 개설후목수 : 1학기(14과목), 2학기(15과목), 계절학기(3과목)

* 심층상담 횟수를 해제(면제)함

토목환경화공융합공학부

(토목공학트랙, 화학공학트랙, 환경안전에너지트랙)

1. 교육목표(PEO)

토목환경화공융합공학부는 전공기초지식을 바탕으로 토목공학, 화학공학 및 환경공학에서 요구하는 창의적 사고와 전문능력을 갖춘 실무형 엔지니어 양성을 교육목표로 한다. 교육목표 달성을 통한 인재상은 다음과 같다

- 1) 친환경적 국토개발, 생태복원, 재난안전 및 방재, 플랜트 건설 분야 인재 양성
- 2) 최첨단 친환경 소재 및 에너지 개발, 유해화학물질 관리 및 환경안전, 온실가스 감축 및 기후변화대응 분야 인재 양성
- 3) 해양플랜트 설계 및 생산·건설, 환경안전관리 분야 등의 해양플랜트 특성화 인재 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점 구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	트랙 필수	트랙 선택	융합 전공	소계			
		공동 기초	계열 기초												
토목환경화공 융합공	전공심화	1	24		2		27		60	6	33	99	7	133	○
	복수전공	1	24		2		27		60	6	33	99	7	133	

* 부트랙 이수 희망 시 21학점 이상 이수

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 27학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 27학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
토목공학트랙(학점)	41	84	128	92		345
화학공학트랙(학점)	16	36	44	10	9	115
환경안전에너지트랙(학점)	68	48	104	59	6	285

〈토목환경화공융합공학부 2015학년도 이후 교육과정 경과조치〉

1) 입학년도별 기본이수 학점구조표

입학년도	구분	교양과목						전공과목				졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양 필수 공통 기초	기초교양 필수 계열 기초	글로벌 의사소통 학점	핵심 교양 학점	교양 잔여 학점	소계	주요 필수 선택	주요 선택 선택	융합 전공	소계			
2015	전공심화	1	24		4		29		54	36	90	21	140	○
	복수전공	1	24		4		29		54	36	90	21	140	
2016 ~2017	전공심화	1	24		4		29	60	6	36	102	9	140	○
	복수전공	1	24		4		29	60	6	36	102	9	140	
2018~	전공심화	1	24		2		27	60	6	33	99	7	133	○
	복수전공	1	24		2		27	60	6	33	99	7	133	

2) 교양교육과정

가. 2015~2017학년도 교육과정 적용대상자

- 교양이수학점은 최소 29학점(토목환경화공융합공학부에서 제시하는 기초교양+핵심교양+계열기초 교과목) 이상 최대 45학점임. 45학점 초과 이수시는 졸업소요 학점으로는 인정이 안됨.
- 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무를 면제함.
단, 핵심영역 5개 항목 중 2개 영역을 이수해야 함.

나. 2018학년도 이후 교육과정 적용대상자

- 교양이수학점은 최소 27학점 이상 최대 40학점임.
- 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무를 면제함.

3) 전공교육과정

가. 2015학년도 교육과정 적용대상자

- 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 54학점 이상 이수해야 함.
- 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 54학점 이상 이수하여야 함.
- 부트랙 의무 이수를 해지함.

나. 2016학년도 이후 교육과정 적용대상자

- 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 66학점 이상 이수해야 함.
- 편입생의 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여 주트랙 66학점 이상 이수하여야 함.
- 부트랙 의무 이수를 해지함.

4) 융합전공 교육과정

가. 2015~2017학년도 교육과정 적용대상자

- 해양플랜트 융합전공 36학점을 이수해야 함.
- 융합전공 'HPA9003'석유가스공학' 이 폐지됨에 따라 동일지정 과목인 'SCA2055'석유가스공학' 이수 시 융합전공으로 인정함.
- 단, 편입학 ROTC후보자과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 3학년 전과 대상자는 융합전공 선택이수 가능

나. 2018학년도 이후 교육과정 적용 대상자

- 해양플랜트 융합전공 33학점을 이수해야 함.
- 단, 편입학 ROTC후보자과정, 복수전공, 연계전공, 학·석사연계과정 3학년 전과 대상자는 융합전공 선택이수 가능

5) "창원대학교 통합학부에 대한 특별운영 규정" 에 근거하여 '졸업인증제' 이수 의무를 면제함.

- 6) '졸업논문' 이수는 의무로 하며, 각 트랙 내규에 따라 평가함.
- 7) 타 학과 학생의 복수전공 및 부전공 이수
- 가. 복수전공 : 본 학부를 복수전공하고자 할 경우 학부 내 전공트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 66학점 이상 이수하여야 함.
- 나. 부 전 공 : 본 학부를 부전공으로 이수하는 경우 학부 내 전공 트랙 중 한 트랙을 선택하여야 하며, 선택한 트랙 중 21학점 이상을 이수하여야 함.
- 8) 추후 트랙 분리로 인해서 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

〈토목공학과 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 입학년도별 학점이수 구조표

학과 (전공)	입학년도	구 분	교양				전공	잔여 학점	졸업 학점
			기초교양	핵심교양	잔여학점	소계			
토목 공학과	2002~2012	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	45	66	140
	2013~2014	전공심화	4	12	13	29	75	36	140
		복수전공	4	12	13	29	60	51	140

※ 추후 학과통합에 의해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

2) 교양 교육과정

가. 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

나. 2002~2012학년도 교육과정 적용자

- 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(기초, 핵심, 선택) 이수 학점으로 일괄 인정함(단, MSC 중 CEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 교양 또는 전공학점으로 인정)
- 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함)학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함

다. 2013~2014학년도 교육과정 적용자

- 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상)포함하여 교양 최소 29학점 이상 최대 45학점을 이수함. 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정이 안됨.
예) 교양을 48학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 45학점까지만 인정하고 초과 3학점은 잔여학점에는 포함되지 아니함(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
- 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.

3) 전공 교육과정

가. 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

나. 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 전공 이수학점은 2002~2012학년도 교육과정 적용자 60학점, 2013~2014학년도 교육과정 적용자 75학점으로 적용함(전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 소급).
- 심층상담 횟수를 해제(면제)하고, ‘졸업논문’, ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’ 이수는 의무로 함.(단, ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’ 교과목의 경우 수업연한초과자는 예외로 함)
- 토목환경화공융합공학부(SCA0***, SCA1***, SCA7***) 및 해양플랜트융합전공(HPA****) 교과목 이수 시 전공학점으로 인정함.

〈환경공학과 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 입학년도별 학점 이수 구조표

학과 (전공)	입학년도	구 분	교양				전공	잔여 학점	졸업 학점
			기초교양	핵심교양	잔여학점	소계			
환경 공학과	2002~2006	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	36	75	140
	2007~2009	전공심화				29	60	51	140
		복수전공				29	54	57	140
	2010~2014	전공심화				29	81	30	140
		복수전공				29	63	48	140

※ 추후 학과통합에 의해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

2) 교양 교육과정

가. 2001학년도 이전 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.

나. 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 기 이수한 MSC 전문교양 교과목은 교양학점으로 일괄 인정함. (단, MSC 중 EEA(전공코드) 교과목은 이수학생 희망에 따라 전공으로도 인정)
- 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 일체의 교양(MSC, 전문교양 포함) 학점이 교양최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함
- 2014학년도 이후 공과대학 입학자(교육과정 적용대상자)는 핵심교양-인문예술영역으로 “한국사의 이해” 과목 이수를 해제(면제)함.

3) 전공 교육과정

가. 2002~2014학년도 교육과정 적용자

- 전공학점의 경우 전공필수/전공선택으로 구분을 두지 않고 일괄 전공학점으로 인정함.
- 전공 이수학점은 2002~2009학년도 교육과정 적용대상자 60학점, 2010~2014학년도 교육과정 적용대상 81학점으로 일괄 소급 적용함.
- 토목환경화공융합공학부(SCA0***, SCA7***) 및 환경안전에너지트랙 교과목(SCA3***) 및 해양플랜트융합전공(HPA****) 교과목 이수 시 전공학점으로 인정함.
또한, 2015~2016학년도 토목환경트랙(SCA1***), 화공환경트랙(SCA2***) 이수 교과목은 학과에서 인정하는 일부 교과목만 전공학점으로 인정함.
- 2012~2014학년도 교육과정 적용 대상자는 ‘해양플랜트융합캡스톤디자인’을 이수해야 함.
- 2012~2014학년도 교육과정 적용 대상자는 현장실습 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
- 심층상담 횟수를 해제(면제)함.
- 졸업논문’ 이수는 의무로 하며, 학과 내규에 따라 평가함.

〈화공시스템공학과 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 2004학년도 이전 교육과정 적용 대상자

가. 입학년도 교육과정을 따름.

2) 2005~2014학년도 교육과정 적용대상자

가. 교양교육과정 : 교양 29학점 이상을 이수함. 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무를 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대 상한 학점인 45학점 초과될 시 잔여학점으로 인정함.

- 나. 기 이수한 전문교양 교과목은 교양학점으로 일괄 인정함. 또한 MSC 교과목 중 공업수학1, 공업수학2, 공업물리화학1은 전공선택학점으로 인정하고 그 외의 교과목은 교양학점으로 인정함.
- 다. 전공교육과정 : 전공선택 60학점 이상 이수로 일괄 소급 적용하고, 심층상담 횟수를 해제(면제)함. 단, '졸업논문' 이수는 필수로 함. 필수 졸업요건으로 현장적응교육 4학점 이상 이수 및 설계학점 12학점 이수 의무를 해제(면제)함. 현장실습1,2,5 중 하나만 수강 가능함(2017학년도부터 적용).
- 라. 2014학년도 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 "한국사의 이해" 과목 이수를 해제(면제)함.
- 마. 토목환경화공융합공학부(SCA0***, SCA7***), 화학공학트랙(SCA2***) 및 해양플랜트융합전공(HPA****) 교과목 이수 시 전공학점으로 인정함(2017학년도부터 적용).

3) 입학연도별 기본이수 학점 구조표

학과 (전공)	구 분	교양				전공			잔여 학점	졸업 학점	비 고
		기초 교양	핵심 교양	잔여 학점	소계	필수	선택	소계			
화공 시스템 공학	전공심화과정 (일반과정)				29		60	60	51	140	2005~2014학년도 교육과정 적용대상
	복수전공 (일반과정)				29		42	42	69	140	2005~2014학년도 교육과정 적용대상

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	9	12	3						24	
	글로벌의사소통											
	핵심교양		2								2	
	잔여학점											
	소 계		12	12	3						27	
전공	주트랙		3		9	12 (15)	15	12	12	3 (0)	66	
	부트랙											
	융합전공		3	3	3	6 (3)	3	6	6	3 (6)	33	
	소 계		6	3	12	18	18	18	18	6	99	
소 계			18	15	15	18	18	18	18	6	126	
잔여학점											7	
총 계			18	15	15	18	18	18	18	6	133	

※ ()의 숫자는 환경안전에너지트랙의 학기별 학점임.

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학년 1학기	
계열기초	SCA0002	공학기초화학	3/3	1학년 1학기	특성화기초
	SCA0003	해양학개론	3/3	1학년 1학기	
	SCA0006	공학기초물리학	3/3	1학년 1학기	
	SCA0001	공학기초수학	3/3	1학년 2학기	
	SCA0005	공학역학	3/3	1학년 2학기	
	SCA0008	융합공학개론	3/3	1학년 2학기	
	GEA8559	사회적경제와 기술창업의이해	3/3	1학년 2학기	
	SCA0004	공학응용수학	3/3	2학년 1학기	
소 계		8과목	24/24		

나. 핵심교양

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
핵심교양	GEA8007	미래설계법	2/2	1학년 1학기	

5. 전공교육과정표

가. 해양플랜트 융합전공

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학년-이수학기	비고
융합전공	HPA9001	해양플랜트개론	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9002	해양프로세스개론	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9015	해양환경및생산	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9004	해양구조물해석	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9005	해양플랜트생산공학	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9007	해양플랜트신뢰성공학	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9013	해양플랜트재료학	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9014	해양플랜트생산설계	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9010	해양프로세스설계	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
	HPA9011	해양플랜트융합캡스톤디자인	3/3	전학년-1,2학기	산업조선
	HPA9012	해양플랜트HSE관리실무	3/3	전학년-1,2학기	토목환경화공
소 계		11과목	33/33		

나. 토목공학트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundamental CAD for Engineers)	3	3			1	1,2	②③
	SCA7001	*재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			2	1	②③
	SCA7002	*열역학(Thermodynamics)	3	3				1	
	SCA7003	*유체역학(Fluid Dynamics)	3	3				1	
	SCA7005	*공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2	②③④
	SCA1052	*융합공학실험(Integrative Engineering Lab.)	3			6		1	
	SCA1053	기본수리학(Elementary Hydraulics)	3	3				2	
	SCA1002	측량정보학및실습(Surveying and Practices)	3	1	2			2	②③④
	SCA1005	수문학(Hydrology)	3	3				2	②③
	SCA1022	토질역학1(Soil Mechanics 1)	3	3				2	②③
	SCA1029	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			3	1	②③
	SCA1028	철근콘크리트공학1(Reinforced Concrete Design 1)	3	2	1			1	②③④
	SCA1012	강구조해석및설계(Design of Steel Structure)	3	1	2			1	②③④
	SCA1054	토질역학2(Soil mechanics 2)	3	3				1	②③
	SCA1055	기본구조역학 (Principles of Structural Mechanics)	3	3				1	②③
	SCA1031	철근콘크리트공학2 (Reinforced Concrete Design 2)	3	1	2			2	②③④
	SCA1032	응용구조역학(Applied Structural Mechanics)	3	2	1			2	②③④
	SCA1057	기초공학(Foundation Engineering)	3	2	1			2	②③④
	SCA1059	전산구조해석 (Computation and analysis of Structures)	3	1	2		4	1	②③④
	SCA1060	토질구조물설계(Soil Structural Design)	3	1	2			1	②③④
	SCA1061	토목시공학 (Civil Engineering Construction Works)	3	2	1			1	②③④
	SCA1064	도로공학(Highway Engineering)	3	1	2			1	②③④
	SCA1014	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2	②③④
선택	SCA1015	심층상담(Consultation)	0	0			전학년	1,2	④
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론 (Introduction to Global Water Engineering)	3	3			전학년	1,2	②③
	SCA1058	상하수도공학 (Water Supply and Wastewater Engineering)	3	3			3	2	②③
	SCA1033	방재수공학 (Hydro Engineering for Disaster Prevontion)	3			6		2	②③④
	SCA1007	콘크리트구조설계(Reinforced Concrete Design)	3	1	2		3	2	②③④
	SCA1027	응용역학및실험(Applied Mechanics & Lab.)	3			6	4	1,2	②③④
	SCA1039	해양PS콘크리트공학 (Marine Prestressed Concrete Engineering)	3	2	1			1	②③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	SCA1041	수자원설계(Design of Water Resources Systems)	3			6		1	②③④
	SCA1044	하천공학(River Engineering)	3			6		2	②③④
	SCA1065	현장실습1(Sandwich 1)	3			4주	3,4	계절	①③④
	SCA1066	현장실습2(Sandwich 2)	4			6주		계절	①③④
	SCA1067	현장실습3(Sandwich 3)	6			8주		계절	①③④
	SCA1068	현장실습4(Sandwich 4)	12			12주	4	1,2	①③④
	SCA1069	현장실습5(Sandwich 5)	16			16주		1,2	①③④
합계		37과목	131						

* 택1 : 공학계산, 융합공학실험, 택2 : 재료역학, 열역학, 유체역학

다. 화학공학트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundamental CAD for Engineers)	3	3			1	1,2	②③
	SCA7001	*재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			2	1	②③
	SCA7002	*열역학(Thermodynamics)	3	3				1	⑤②③ ④
	SCA7003	*유체역학(Fluid Dynamics)	3	3				1	②①③ ④
	SCA7005	*공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2	②③
	SCA1052	*융합공학실험(Integrative Engineering Lab.)	3	3				1	②③
	SCA2001	공업유기화학(Organic Chemistry for Engineers)	3	3				2	③⑤
	SCA2051	공업물리화학 (Physical Chemistry for Engineers)	3	3				2	③①② ④
	SCA2019	공업무기화학(Inorganic Chemistry for Engineers)	3	3				2	②③
	SCA2016	공업분석화학(Analytical Chemistry for Engineers)	3	3				2	③①
	SCA2006	유기공업화학(Organic Industrial Chemistry)	3	3			3	1	③①② ④
	SCA2024	생물화학공학(Biochemical Engineering)	3	3				1	③①② ④
	SCA2003	무기공업화학(Inorganic Industrial Chemistry)	3	3				1	①②③ ④⑤
	SCA2013	플랜트공정제어 (Plant Process Systems Analysis and Control)	3	3				1	②③
	SCA2053	화학공학설계(Chemical Engineering Design)	3		3			1	③②
	SCA2036	화공수치해석및모델링(Numerical Analysis and Modeling in Chemical Engineering)	3	3				2	②③
	SCA2008	물질전달및분리공정(Mass transfer and Separation process)	3	3				2	③①② ④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	SCA2009	반응공학 (Chemical Reaction Engineering)	3	3			4	2	②③
	SCA2033	기기분석(Instrumental Analysis)	3	3				2	③②
	SCA2031	고분자화학(Polymer Chemistry)	3	3				1	③②
	SCA2046	신재생에너지 (Introduction to renewable energy)	3	3				1	①②③ ④⑤
	SCA2007	자원재활용공학 (Resources Recycling Engineering)	3	3				1	③①④ ⑤
	SCA2014	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2	③②④
선택	SCA2015	심층상담(Consultation)	0	0			전학 년	1,2	④①⑤
	SCA2054	기기분석설계(Instrumental Analysis and Design in Chemical Engineering)	3		3		4	1	③②
	SCA2052	화공분석설계 (Chemical analysis Process Design)	3		3			2	①②③ ④⑤
	SCA2026	공업논리및논술(Logic and Essay in Engineering)	2	2			2	2	③④
	SCA2029	기초화장품및제조실험(Basic Cosmetics and Lab)	3	2		2	3	1	③②⑤
	SCA2032	공업교육론(Education in Engineering)	3	3				1	③④
	SCA2037	공업교과교재및연구법 (Study on the Educational Materials of Engineering and Direction of Education)	3	3				2	③②④ ⑤
	SCA2034	플라스틱공학(Plastic Engineering)	3	3			4	2	③②
	SCA2059	화공안전공학 (Chemical Process Safety Engineering)	3	3				2	①②③ ④⑤
	SCA2055	석유가스공학 (Oil and Gas Production Engineering)	3	3			전학 년	1,2	③⑤
	SCA2056	현장실습1(Sandwich 1)	3			4주	3,4	계절	③①②
	SCA2057	현장실습2(Sandwich 2)	4			6주		계절	③①②
	SCA2058	현장실습5(Sandwich 5)	16			16주	4	1,2	③①②
36과목			115						

* 택1 : 공학계산, 융합공학실험, 택2 : 재료역학, 열역학, 유체역학

※ 현장실습1,2,5 중 하나만 수강 가능함.

라. 환경안전에너지트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
필수	SCA7004	전산기초설계(Fundamental CAD for Engineers)	3	3			1	1,2	②③
	SCA7001	*재료역학(Mechanics of Materials)	3	3			2	1	②③
	SCA7002	*열역학(Thermodynamics)	3	3				1	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			아수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	SCA7003	*유체역학(Fluid Dynamics)	3	3			3	1	
	SCA7005	*공학계산(Calculations in Engineering)	3	3				1,2	②③④
	SCA1052	*융합공학실험(Integrative Engineering Lab.)	3	3				1	
	SCA3001	수리학(Hydraulics)	3	3				2	②③④
	SCA3002	수질관리(Water Quality Management)	3	3				2	①②③
	SCA3003	물리화학적폐수처리(Physical and chemical wastewater treatment)	3	3				2	①②③
	SCA3004	환경미생물학(Environmental Microbiology)	3	3				2	②③④
	SCA3005	대기오염개론(Introduction to Air Pollution)	3	3				2	①②③
	SCA3006	생물학적폐수처리 (Biological Wastewater Treatment)	3	3				1	②③
	SCA3008	상수도공학및설계 (Water Supply Engineering design)	3	3			4	1	①③④
	SCA3009	대기오염제어공학 (Air Pollution Control Engineering)	3	3				1	③④
	SCA3012	하수도공학및설계 (Wastewater Engineering design)	3	3				2	①③④
	SCA3013	환경영향평가와GIS (Environmental Impact Assessment and GIS)	3	3				2	①③④
	SCA3014	폐기물에너지공학(Waste to Energy Engineering)	3	3				2	③④⑤
	SCA3015	산업대기오염제어및설계 (Industrial Air Pollution Control and Design)	3	3				2	②③
	SCA3016	환경반응공학(Biochemical Reactor Engineering)	3	3				1	①②③
	SCA3017	소음진동학(Noise & Vibration Control)	3	3				1	①②③
	SCA3034	도시환경계획 (Urban and Environmental Planning)	3	3				1	①②③
	SCA3019	전과정평가및실습 (Life cycle assessment and practice)	3	3				1	③④⑤
	SCA3023	졸업논문(Thesis)	0	0				1,2	①③
선택	SCA3024	심층상담(Consultation)	0	0			전학년	1,2	④
	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론 (Introduction to Global Water Engineering)	3	3			전학년	1,2	②③
	SCA3020	환경생태학(Environmental Ecology)	3	3			2	1	①③④
	SCA3007	환경화학(Environmental Chemistry)	3	3			3	1	①②③
	SCA3010	환경오염물질분석이론(Environmental Pollution Material Analysis & Theory)	1	1				1	①③
	SCA3011	환경오염분석실험(Environmental Pollution Analysis & Experiment)	2			4		1	①③
	SCA3021	대기오염시스템공학 (Air Pollution System Engineering)	3	3				2	②③
	SCA3022	환경기기분석(Environmental Laboratory Exercises for Instrumental Analysis)	3			6		2	①③
	SCA3028	현장실습1(Sandwich 1)	3			4주	3,4	계절	①③④
	SCA3031	현장실습2(Sandwich 2)	4			6주		계절	①③④
	SCA3032	현장실습3(Sandwich 3)	6			8주		계절	①③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	SCA3033	현장실습5(Sandwich 5)	16			16주	4	1,2	①③④
		34과목	113						

* 택1 : 공학계산, 융합공학실험, 택2 : 재료역학, 열역학, 유체역학

■ 수자원설계트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습	설계		
전공	SCA7004	전산기초설계(Fundamental CAD for Engineers)	3	3			1	1학기
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)	3	3			2	1학기
	SCA1053	기본수리학(Elementary Hydraulics)	3	3			2	2학기
	SCA1005	수문학(Hydrology)	3	3			2	2학기
	SCA1029	응용수리학(Applied Hydraulics)	3	3			3	1학기
	HPA9013	해양플랜트재료학	3	3			3	1,2학기
	SCA1033	방재수공학 (Hydro Engineering for Disaster Prevontion)	3		6		3	2학기
	SCA1058	상하수도공학 (Water Supply and Wastewater Engineering)	3	3			3	2학기
	SCA1041	수자원설계(Design of Water Resources Systems)	3		6		4	1학기
	SCA1064	도로공학(Highway Engineering)	3	1		2	4	1학기
	SCA1044	하천공학(River Engineering)	3		6		4	2학기
합 계		11과목	33					

※ 위 11과목(33학점)은 수자원설계트랙 맞춤형 교육과정임.

※ 전공 11과목 중 9과목을 이수하여 총 27학점을 취득하여야 함.

■ 글로벌워터엔지니어링 전문트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습	설계		
필수 (기본 과정)	SCA7006	글로벌워터엔지니어링개론 (Introduction to Global Water Engineering)	3	3			전학년	1,2학기
	SCA7004	전산기초설계 (Fundamental CAD for Engineers)	택2	3	3		1	1,2학기
	SCA7003	유체역학(Fluid Dynamics)		3	3		2	1학기
	SCA7002	열역학(Thermodynamics)		3	3		2	1학기
선택 (심화 과정)	SCA1005	수문학(Hydrology)	택3	3	3		2	2학기
	SCA3007	환경화학(Environmental Chemistry)		3	3		3	1학기
	SCA3008	상수도공학및설계 (Water Supply Engineering design)		3	3		3	1학기

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습	설 계		
	SCA3006	생물학적폐수처리 (Biological Wastewater Treatment)	3	3			3	1학기
	SCA2008	물질전달및분리공정(Mass transfer and Separation process)	3	3			3	2학기
	SCA1060	토질구조물설계(Soil Structural Design)	3	1		2	4	1학기
	SCA2013	플랜트공정제어(Plant Process Systems Analysis and Control)	3	3			3	1학기
합 계		11과목	33					

※ 위 11과목(33학점)은 글로벌워터엔지니어링 전문트랙은 두산중공업과 연계하여 운영하는 인력양성 프로그램으로 맞춤형교육과정임.

※ 전공 11과목 중 필수 9학점, 선택 9학점을 이수하여 총 18학점을 취득하여야 함.

건 축 학 부

(건축공학전공: 4년제)

1. 교육목표

본 건축학부 건축공학 프로그램은 21세기 건축관련 산업에 종사할 학생들에게 요구되는 지식을 보다 효과적으로 교육하기 위하여 건축물 및 건축환경의 생성과정을 이해하고, 설계와 실험을 통해 이를 현실화하고 평가할 수 있는 능력을 갖도록 함으로써 졸업 후 보다 안전하고 합리적인 건축물과 구조물을 설계, 시공, 관리할 수 있는 유능한 엔지니어로서의 역할을 다할 수 있도록 하는데 그 목표를 둔다. 또한, 국내 및 국제적으로 다양한 분야의 전문인들과 함께 협력하여 맡은 바 직능을 수행할 수 있는 의사소통능력을 갖추고 인간의 생존환경을 만들어 내는 분야의 전문인으로서 폭넓은 지식과 함께 직업윤리를 함양하도록 하는데 교육의 목적이 있다

Ⅰ. 공학적 이해, 분석 및 응용능력 배양

- 1) 건축공학의 전공기반으로서 수학, 기초과학 및 공학에 관한 충분한 지식 습득
- 2) 문제를 정의하고, 의문점을 찾고, 아이디어를 분석하며, 가설을 검증하고 도구와 장비를 선택한 후 물리적 모델을 만들어 내는 능력 배양
- 3) 기본지식을 활용하여 공학적 기술을 실무현장에서 창의적 문제해결로 응용할 수 있는 능력 배양

Ⅱ. 공학적 전문교양 함양

- 4) 기술보고서와 구두표현을 통해 자신의 생각과 설계내용 및 결과물을 효과적으로 표현하고 타인에게 의사 전달할 수 있는 능력 배양
- 5) 건축적 해결로서 만들어 내는 결과물이 범세계적, 사회적 환경과 맥락에 미치는 영향을 이해하고 이에 대처해 나갈 수 있는 폭넓은 지식 배양
- 6) 인간의 생존환경을 만들어 내는 분야의 전문인으로서 직업윤리의 확립

Ⅲ. 공학적 전문능력 함양

- 7) 건축물 및 건축환경의 생성과정을 이해하고, 설계와 실험을 통해 이를 현실화하고 평가할 수 있는 능력 배양
- 8) 건축과 관련된 설계도면 및 각종 시각정보를 판독, 이해하며 평가할 수 있는 능력 배양
- 9) 건축공학의 실무에 필요한 설계기준, 건설방법을 이해하고 활용할 수 있는 능력 배양

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과 (전공)	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
건축공학	전공심화	1		3	12	10	26		69	24	93		11	130	×

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2013~2017학년도 교육과정적용대상자는 현장실습(전.현장적응교육)교과목 학점변경으로 인해 전공 필수 이수학점을 69학점으로 소급적용함.

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	9	37	32	32	2	112

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통			3							3	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점		5	5							10	
	소 계		12	14							26	
전공	필 수				17	11	17	17	7		69	
	선 택					3			9	12	24	
	소 계				17	14	17	17	16	12	93	
소 계			12	14	17	14	17	17	16	12	119	
잔여학점			5	6							11	
총 계			17	20	17	14	17	17	16	12	130	

※ 2005학년도 이전 복수전공이수자의 경우는 최소전공인정학점과정 이수계통도에 따라 이수하여 최소 전공인정학점수를 이수

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	필수이수교과목

나. 글로벌 의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌의사소통	GEA8512	과학기술 글쓰기	3/3	2학기	필수이수교과목

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년1학기	공대필수교과목
4. 자연·과학·기술 의이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	
	GEA7003	통계학	3/3	1학년2학기	
소 계			14/14		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 자유교양	GEA7526	생활속의재난	3/3	1학년 1학기	
	GEA7525	공학인도 쉽게읽는 경영경제이야기	3/3	1학년 2학기	
소 계			6/6		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
전공 필수	AEA0110	심층상담(Consultation)	0	1	0	0	전학년	1,2	④
	AEA0164	건축재료역학 (Mechanics of Materials in Architecture and Buildings)	3	3	0	0	2	1	②③
	AEA0141	건축일반구조학(Building Structure)	3	3	0	0		1	②③④
	AEA0096	※ 건축환경공학1 (Architectural Environment Engineering 1)	3	3	0	0		1	①②③
	AEA0123	건축계획각론 (Architectural Planning Particulars)	3	3	0	0		1	②③④
	AEA0147	※ 건축공학입문설계1-Adventure Design (Architectural Engineering Basic Design 1)	2	0	2	0		1	②③④
	AEA0154	건축공학전산1 (Architectural Engineering Computation 1)	3	3	0	0		1	②③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	AEA0160	건축구조해석(Structural Analysis)	3	3	0	0		2	③④
	AEA0165	건축구조역학 (Structural Mechanics in Architecture and Buildings)	3	3	0	0		2	②③④
	AEA0097	건축환경공학2 (Architectural Environment Engineering 2)	3	3	0	0		2	①②③
	AEA0148	※ 건축공학입문설계2-Adventure Design (Architectural Engineering Basic Design2-Adventure Design)	2	0	2	0		2	②③④
	AEA0149	◆ 건축공학응용설계1 (Architectural Engineering Applicable Design2)	2	0	2	0	3	1	②③④
	AEA0113	건축설비 1(Architectural Equipment 1)	3	3	0	0		1	②③④
	AEA0161	건축구조계획(Structural Planning in Architecture)	3	3	0	0		1	②③
	AEA0129	건축시공시스템(Building Construction)	3	3	0	0		1	②③
전공 필수	AEA0126	건축법규(Building Codes)	3	3	0	0	3	1	②③
	AEA0144	건축비용공학(Construction Cost Engineering)	3	3	0	0		1	③④
	AEA0152	건물에너지절약설계 (Building Energy Conservation Design)	3	0	3	0		2	②③④
	AEA0114	건축설비2(Architectural Equipment 2)	3	3	0	0		2	②③④
	AEA0101	건축철근콘크리트구조공학1 (Reinforced Concrete Structure in Architecture 1)	3	3	0	0		2	②③④
	AEA0145	건축공정관리 (Construction Planning and Scheduling Management)	3	3	0	0		2	③④⑤
	AEA0116	건축철골구조설계(Steel Structure in Architecture)	3	2	1	0		2	②③④
	AEA0150	◆ 건축공학응용설계2 (Architectural Engineering Applicable Design2)	2	0	2	0	4	2	②③④
	AEA0005	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0	0	0		1,2	②③④
	AEA0157	◆ 건축공학캡스톤디자인1 (Architectural Engineering Capstone Design1)	4	0	4	0		1	②③④
	AEA0167	현장실습1(Field Practice 1)	3	0	0	4주	3,4	계절	①②④
전공 선택	AEA0155	건축공학전산2 (Architectural Engineering Computation 2)	3	3	0	0	2	2	②③④
	AEA0073	건축환경설계(Architectural Environment Design)	3	0	3	0	4	1	②③④
	AEA0102	건축철근콘크리트구조공학2 (Reinforced Concrete Structure in Architecture 2)	3	2	1	0		1	②③④
	AEA0117	건축구조설계 (Structural Design in Architecture)	3	0	3	0		1	②③④
	AEA0132	건설프로젝트기획및개발 (Building Project Planning & Development)	3	2	1	0		1	②④⑤
	AEA0146	건물자산관리 (Building Property Management)	3	3	0	0		1	①②
	AEA0072	건설경영(Construction Management)	3	3	0	0		2	②③④
	AEA0074	건축설비설계 (Mechanical and Electrical Equipment Design)	3	0	3	0		2	②③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실험 실습			
	AEA0109	건축구조및재료실험 (Structural and Material Experiment)	3	0	0	6		2	②③
	AEA0163	건축방재 (Building Fire and disaster prevention)	3	1	2	0		2	①②④
	AEA0090	건설기술 (Building Construction Technology)	3	3	0	0		2	①②④
	AEA0158	◆건축공학캡스톤디자인2(Architectural Engineering Capstone Design2)	0	0	0	0		2	②③④
	AEA0168	현장실습2(Field Practice 2)	4	0	0	6주	3,4	계절	①②④
	AEA0169	현장실습3(Field Practice 3)	6	0	0	8주	3,4	계절	①②④
	AEA0170	현장실습5(Field Practice 5)	16	0	0	16주	4	1,2	①②④
합 계		40과목	125 학점						

※2002학년도 이전 교육과정을 적용받는 건축공학전공 학생은 건축공학입문설계, 건축공학응용설계, 건축공학캡스톤디자인 교과목을 건축설계스튜디오2, 4, 7로 각각 대체 가능함.

* 전공교과목 중 ※표시는 부전공/복수전공 필수과목임(단, 2005학년도 이전 최소전공인정학점제 적용 학생만 해당됨)

* 학기별 개설택과목수 : 1학기(17과목), 2학기(18과목), 계절(2과목) , 1,2학기 공통(3과목)

* ◆표시된 교과목은 캡스톤디자인 교과목임.

건축학부

(건축학전공: 5년제)

창원대학교 건축학부 건축학전공은 건축학교육의 지속적인 발전과 건축의 사회적 역할에 대한 이해를 높이고 건축사가 되기 위한 기초지식과 함께 실력을 갖춘 국제 수준의 건축 전문인력을 배출할 수 있는 교육을 실시하기 위해, 한국건축학교육인증원(KAAB)에서 제시하는 교육과정에 적합한 5년제 건축학사 과정으로 개편하였다. 5년제 과정의 졸업 이수학점은 169학점이며, 교과과정은 한국건축학교육인증원의 인증을 획득할 수 있는 수준으로 편성되었는데, 건축학 전공의 핵심 교과목인 건축설계스튜디오는 2학년부터 5학년까지 8개 학기에 걸쳐 총 48학점으로 구성되어 있다.

1. 교육목적 및 교육목표

창원대학교 건축학전공의 설립목표는 다음과 같으며, 이를 위해 3가지의 인재상을 가지고 건축학전공을 운영하고 있다.

미래사회의 건축문화 발전을 선도하는 창의적 건축가 양성

▶ 정보 혁신사회에 대응할 수 있는 창의적인 역량을 갖춘 건축가

21세기는 첨단 IT기술이 급속도로 발전하고 있다. 이러한 기술발전의 시대에 인간이 소외되지 않도록 인간을 중심으로 한 건축과 도시공간을 구현할 수 있는, 첨단 미래 정보화 사회를 이끌 수 있는 창의적인 건축가를 양성하도록 한다.

▶ 지역건축문화를 이끌 수 있는 진취적 역량을 가진 건축가

창원대학교는 경남지역의 수부도시이자 환경수도인 창원에 위치한 유일한 국립대학교이다. 따라서 지역사회가 요구하는, 지역건축문화를 선도할 수 있는 우수한 역량을 가진 건축가를 양성하도록 한다.

▶ 창원대학교의 인재상에 부합하는 핵심 역량을 갖춘 건축가

창원대학교는 학부교육을 통해 5대 핵심역량(지역형리더역량, 창의적사고역량, 실용적 융복합역량, 의사소통역량, 글로벌역량)을 갖춘 인재를 양성하도록 시스템을 갖추고 있다. 따라서 건축학 프로그램을 이수하고 졸업한 학생도 이러한 5대 역량을 갖추 수 있도록 한다.

◎ 세부 실천목표

국제화 시대를 맞이하여 건축의 전 영역에서 국경을 초월한 활동이 일어나고 있는 상황에서, 건축학은 한국 전통과 사회 현안에 대한 깊은 이해를 바탕으로 합리적이고 다층적인 의미를 지닌 건축을 실현할, 또 나아가 세계를 무대로 활동할 건축인을 양성하고자 한다. 이에 본 프로그램은 다음과 같은 세부 실천목표를 갖는다.

- ▶ 과거의 역사, 현재의 사회적, 문화적 상황에 대한 이해를 토대로 명확한 건축적 시각을 갖도록 한다.
- ▶ 다양한 삶을 수용할 수 있는 건축 공간을 창조하는 조형 감각을 익히도록 한다.
- ▶ 공학적 적용력을 수습시킴으로써 현실과 직접적인 관계를 맺는 건축을 추구하도록 한다.

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

◎ 건축학교육인증관련 학생수행평가기준(SPC)

[건축적 사고]

① 건축과 과학기술 및 예술 ② 세계 건축의 역사와 문화 ③ 한국 건축과 전통 ④ 건축과 사회 ⑤ 인간행태와 공간 ⑥ 지속가능한 건축과 도시

[설 계]

⑦ 건축 소통 능력 ⑧ 형태 및 공간구성 ⑨ 조사 및 분석 ⑩ 대지 계획 ⑪ 무장에 설계 ⑫ 안전 및 피난 설계 ⑬ 건물시스템 통합설계 ⑭ 리모델링 설계 ⑮ 건축과 도시설계 ⑯ 종합설계

[기 술]

⑰ 구조원리와 시스템 ⑱ 환경조절 시스템 ⑲ 건축설비 시스템 ⑳ 디지털 활용기술 ㉑ 건축재료와 구성 방법 ㉒ 시공 및 건설관리

[실 무]

㉓ 건축사의 책임과 직업윤리 ㉔ 프로젝트 수행과 건축사의 역할 ㉕ 건축사 사무소의 운영과 관리 ㉖ 건축법 및 관계 법령

2. 기본이수 학점구조표

학과 (전공)	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
건축학	전공심화	1		3	12	10	26		105	24	129		8	163	×

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 163학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 핵심교양은 영역SPC 별로 1과목씩 이수해야 함

※ 2002~2012학년도 교육과정적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 교양(MSC, 전문교양) 학점은 일괄하여 일반교양 이수학점으로 인정하며 졸업소요학점에 산입함. 교양과목 이수학점은 필수학점을 포함하여 최소 29학점 이상으로 함. 교양필수(기초교양), 교양이수 상한 학점제(최대 45학점까지만 인정) 및 교양영역별 의무이수제(핵심교양 영역별 1과목을 이수하여 총12학점이상 이수)는 적용대상에서 제외하되, 미 이수자는 권장이수로 함.

※ 2012학년도 이전 서양건축사(ARA0108) 이수 학생은 교양학점 또는 전공학점으로 산정가능함.

※ 2015학년도 교육과정 적용자는 2016학년도 교육과정 학수구분별 기본이수 학점구조표를 따른다.

※ 건축학부의 2014학년도 이후 교육과정 적용대상자는 핵심교양-인문예술영역의 “한국사의이해” 과목을 필수로 이수해야 함

※ 편입생: 교양 이수 의무 없음(기초교양 이수, 핵심교양 영역별 이수 미적용, 한국사의 이해 이수 미적용)

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	79	102	114	49	42	386

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		5학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1										1	
		계열기초												
	글로벌의사소통			3									3	
	핵심교양		6	6									12	
	잔여학점		5	5									10	
	소 계		12	14									26	
전공	필 수		3	3	15	15	15	12	15	9	9	9	105	
	선 택				3	3	3	3	3	6	3	0	24	
	소 계		3	3	18	18	18	15	18	15	12	9	129	
소 계			15	17	18	18	18	15	18	15	12	9	155	
잔여학점			3	3	2								8	
총 계			18	20	20	18	18	15	18	15	12	9	163	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1,2학기	필수이수교과목

나. 글로벌 의사소통

구분	학수번호	과목명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌의사소통	GEA8512	과학기술 글쓰기	3/3	2학기	필수이수교과목

다. 핵심교양

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	비고
1. CWNU중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
2. 인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년1학기	공대필수교과목
4. 자연·과학·기술 의이해	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	
소 계			9/9		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

다. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 자유교양	GEA7289	도시와문화	3/3	1학년 2학기	
	GEA7290	공간의이해	3/3	1학년 1학기	
소 계			6/6		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	SPC	핵심역량 연관성
				강의	설계	실습				
전공필수	ARA0116	건축개론(Architectural introduction)	3	3	0	0	1	1	①②	①③⑤
	ARA0117	건축기본설계(Architectural basic Design)	3	0	0	6		2	⑦⑧	②③④⑤
	ARA0021	건축설계스튜디오1 (Architectural Design Studio 1)	6	0	0	12	2	1	⑦⑧⑨	②④⑤
	ARA0086	건축계획각론(Architectural Planning Particulars)	3	3	0	0		1	①④⑤	②③⑤
	ARA0119	구조역학및시스템 (Structural mechanics and systems)	3	3	0	0		1	①⑦	②③
	ARA0112	서양건축사(History of Western Architecture)	3	3	0	0		1	②④	②⑤
	ARA0022	건축설계스튜디오2-Adventure Design (Architectural Design Studio 2-Adventure Design)	6	0	0	12		2	⑦⑧⑨	②④⑤
	ARA0105	건축재료와일반구조(Building Materials and General Structure)	3	3	0	0		2	①⑦②①	②③
	ARA0089	건축환경공학(Architectural Environment Engineering)	3	3	0	0		2	①⑧①⑨	②③
	ARA0095	공동주택단지계획(Site Planning)	3	3	0	0		2	④⑥	②③⑤
	ARA0031	건축설계스튜디오3 (Architectural Design Studio 3)	6	0	0	12	3	1	⑨⑩⑪	②③④
	ARA0106	생태건축(Sustainable Architecture)	3	3	0	0		1	⑥⑧②①	①②⑤
	ARA0113	도시설계(Urban Design)	3	3	0	0		1	④⑥	①②③
	ARA0092	건축설비(Architectural Equipment)	3	3	0	0		1	①⑧①⑨	②③
	ARA0032	건축설계스튜디오4 (Architectural Design Studio 4)	6	0	0	12		2	①①②④④	②③④
	ARA0033	건축법규(Building Codes)	3	3	0	0		2	②③⑤	①③
	ARA0044	건조환경과행태(Built Environment and Behavior)	3	3	0	0		2	①④⑤	②③
	ARA0115	미래의도시디자인 (Future city and Design)	3	3	0	0	4	1	①④⑥	①②③⑤
	ARA0041	건축설계스튜디오5 (Architectural Design Studio 5)	6	0	0	12		1	⑩⑫⑬	①②③

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수학년	개설학기	SPC	핵심역량 연관성
				강의	설계	실습				
	ARA0043	한국건축(Korean Architecture)	3	3	0	0		1	③④	①②
	ARA0097	건축시공시스템 (Building Construction)	3	3	0	0		1	㉑㉒	①③
	ARA0042	건축설계스튜디오6 (Architectural Design Studio 6)	6	0	0	12		2	⑩⑪⑮	①②③
	ARA0107	디지털건축실습 (Digital Architecture Practice)	3	3	0	0		2	①⑦㉑	③④⑤
	ARA0102	졸업논문(Graduation Thesis)	0	0	0	0	5	1,2		①④
	ARA0110	캡스톤디자인(건축설계스튜디오7) (Capstone Design(Architectural Design Studio7))	6	0	0	12		1	⑮⑯	①②③
	ARA0053	현대건축론(Contemporary Theory of Architecture)	3	3	0	0		1	①②④	③⑤
	ARA0052	건축설계스튜디오8 (Architectural Design Studio 8)	6	0	0	12		2	⑬⑯	①②③
	ARA0120	건축실무 (Architectural Practice Management)	3	3	0	0		2	㉑㉒㉓	①③④
	ARA0071	건축CAD1(Architectural CAD 1)	3	3	0	0	2	1	⑦㉑	①③
전공 선택	ARA0072	건축CAD2(Architectural CAD 2)	3	3	0	0		2	⑦㉑	①③
	ARA0118	건축디자인론 (Architectural Design Studies)	3	3	0	0	3	1	①⑤	②③⑤
	ARA0098	건축구조시스템 (Architecture Structural System)	3	3	0	0		2		②③
	ARA0109	근대건축사 (History of Modern Architecture)	3	3	0	0		2	①②④	②③⑤
	ARA0075	실내건축(Interior Design)	3	3	0	0	4	1	⑤⑦⑭	①②③
	ARA0111	건축철근콘크리트및철골구조 (Reinforced Concrete In Architecture and Steel Structure)	3	3	0	0		2	⑰㉑	②③
	ARA0123	건축법실무(Building Codes & Architectural Practice)	3	3	0	0		2	㉑㉒	①③
	ARA0084	건축이론(Theory of Architecture)	3	3	0	0		2	①②	①③④
	ARA0114	도시계획(Urban Planning)	3	3	0	0	5	1	④⑥㉒	①③④
	ARA0083	주거론(Housing Studies)	3	3	0	0		1		①②
	ARA0121	현장실습1(Field Practice 1)	3	0	0	4주	3,4, 5	계절 학기	㉑㉒㉓	①④
	ARA0122	현장실습2(Field Practice 1)	4	0	0	6주				
합 계		41과목	148 학점							

※ 전학년 심층상담 이수 의무 면제

* 전학년 현장적응교육(Sandwich) 4학점 이상 이수 의무 면제

※ 건축철골구조설계(ARA0094) 폐지로 인한 재수강자는 건축공학 건축철골구조설계(AEA0116) 동일 교과목을 대체 이수한다. 2012학년도 이후 건축철골구조 미수강자는 서양건축사로 대체한다.

컴퓨터공학과

1. 교육목표(PEO)

컴퓨터공학의 학부교육과정은 컴퓨터공학 전반에 관한 폭넓은 기초지식과 전공심화 및 실무에 관한 내용을 제공하며, 다음과 같은 교육목표를 지향한다.

- 1) 컴퓨터공학에 기반을 둔 미래지향적인 정보 기술인 양성
- 2) 이론과 실험 실습을 통한 시스템적인 접근 방법을 구사할 수 있는 전문지식인 양성
- 3) 정보화·지식화 사회를 올바르게 인식하고 선도할 수 있는 인재 양성
- 4) 협동 정신과 국제적 감각을 갖춘 정보기술 인력 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

◎ 학습성과(PO)

- ① 수학, 기초과학, 공학 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- ② 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
- ③ 공학문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
- ④ 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
- ⑤ 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
- ⑥ 공학문제를 해결하는 프로젝트 팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- ⑦ 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- ⑧ 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- ⑨ 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- ⑩ 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

◎ PEO와 PE의 상관관계

PEO \ PO	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
1)	○	○	○	○	○			○		○
2)	○	○	○	○	○			○		
3)						○	○	○	○	○
4)						○	○		○	

2. 공학교육인증과정 학점구조표

학과(부)	구분	전문 교양	MSC	전공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
컴퓨터공학과	공학교육인증 (전공심화), 복수전공	20	30	24	45	69	11	130	×

※ 2017학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

〈컴퓨터공학과 연도별 교육과정 경과조치〉

- ※ 2002~2007학년도 교육과정 적용 대상자 중 2012년 2월 이후 졸업대상자들은 2008학년도 교육과정 적용
- ※ 2012 ~ 2016학년도 교육과정 적용대상자 경과조치
 - 필수 졸업요건으로 현장적응교육1,2,3 중 4학점 이상 이수를 해제(면제)함.
- ※ 2014학년도 이후 교육과정 적용 대상자 필수 이수인 핵심교양-인문예술영역 “한국사의이해” 교과목 이수를 해제(면제)함.
- ※ 공학교육인증 대상자 중 2018.8월 이후 졸업대상자들(2018.8월 졸업대상자 포함)은 MSC교과목 (응용수학, 응용일반생물학) 이수를 해제하여 MSC 최소 30학점을 인정함.

■ 컴퓨터공학과 일반과정 학점이수 구조표

학과 (전공)	학 과	전문 교양	MSC (계열기초)	전공과목		잔여 학점	졸업 학점	비 고
				필수	선택			
컴퓨터 공학과	전공심화, 복수전공 (일반과정)	19	30	15	48	22	140	2011학년도이전 교육과정 적용대상
		19	30	21	48	16	140	2011학년도 교육과정 적용대상
		19	30	22	47	16	140	2012학년도 교육과정 적용대상
		19	30	24	45	16	140	2013~2017학년도 교육과정 적용대상
		20	30	24	45	11	130	2018학년도 이후 교육과정 적용대상

※ 2002학년도 이후 입학자부터 적용함.(단, 2002학번 이전 학번중 공학인증과정자 포함)

※ 편입생은 학과에서 정한 별도의 전공이수기준학점(전문교양 및 MSC교과목 포함)을 따로 정한다.

3. 공학교육인증과정 학점배분구조표

구분		1학년		2학년		3학년		4학년		총 계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
전문교양		5	6	6	3					20
MSC		12	9	3	6					30
전공 (공학주제)	전공필수		3		3	9	6	3		24
	전공선택				6	6	12	9	3	45
	계		3	6	9	15	18	12	3	69
소 계		17	18	15	18	15	18	12	3	124
잔 여 학 점		2		3		3		2	6	16
총 계		17	18	18	18	18	18	14	9	130

4. 전문교양, MSC 지정교과목

가. 전문교양 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
전문 교양	GEA8527	기초영어	2/2	1학년1학기	3)4)	⑦⑩
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1학년1학기	2)3)	⑧⑨⑩
	GEA8001	대학생활의 설계	1/1	1학년1학기	1)2)3)	⑦⑩
	GEA8528	초급영어읽기	3/3	1학년2학기	3)4)	⑦⑩

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
	GEA3045	경영경제학	3/3	1학년2학기	2)3)4)	⑦⑩
	GEA8531	시사영어연습	3/3	2학년1학기	3)4)	⑦⑩
	GEA1005	문서작성및발표기법	3/3	2학년2학기	2)3)4)	②⑦
	GEA8517	창업과발명과특허	3/3	2학년1학기	3)4)	⑨
소 계			20학점			

나. MSC 필수교과목

구분	학수번호	과목명	학점/시간	이수학기	PEO와의 관계	PO와의 관계
MSC	GEA7001	수학 및 연습1	3/3	1학년1학기	1)2)	①③
	GEA7014	일반생물학	3/3	1학년1학기	2)3)	①③
	GEA7260	컴퓨터개론	3/3	1학년1학기	1)2)3)	①③④
	GEA7005	물리학1	2/2	1학년1학기	2)3)	①③
	GEA7006	물리학실험1	1/2	1학년1학기	2)3)	②
	GEA7002	수학 및 연습2	3/3	1학년2학기	2)3)	①③
	GEA7261	컴퓨터프로그래밍	3/4	1학년2학기	1)2)3)	②③④
	GEA7007	물리학2	2/2	1학년2학기	2)3)	①③
	GEA7008	물리학실험2	1/2	1학년2학기	2)3)	②
	CDA0002	이산치수학	3/3	2학년1학기	1)2)	①⑧⑩
	GEA7301	공업수학	3/3	2학년2학기	1)2)	①③
	GEA7003	통계학	3/3	2학년2학기	1)2)	①③④
소 계			30학점			

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	PEO 와의 관계	PO와의 관계	핵심역량 연관성
				이론	설계	실험 실습					
전공 (공학 주제)	전공 필수	CDA0114	공학입문설계-Adventure Design (Introduction to Engineering Design-Adventure Design)	3		3		1	2학기	1)2)	①②③ ①②③④
		CDA0143	고급자료구조 (Advanced Data Structure)	3	2	1		2	2학기	1)2)	①②③ ②③④
		CDA0065	데이터베이스개론 (Introduction to Database)	3	3			3	1학기	1)2)	②④ ②③
		CDA0017	운영체제(Operating Systems)	3	2	1			1학기	1)2)3)	③⑤⑦ ②③④
		CDA0016	컴퓨터구조(Computer Architecture)	3	3				1학기	1)2)	③⑧ ②③④
		CDA0028	소프트웨어공학 (Software Engineering)	3	2	1			2학기	2)	②⑤ ①②③ ④⑤
		CDA0023	데이터통신(Data Communications)	3	3				2학기	1)2)	③④ ①②③ ④⑤

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개 설 기	PEO 와의 관계	PO와의 관계	핵심역량 연관성
				이론	설계	실험 실습					
전공 (공학 주제)	전공 선택	CDA0142	캡스톤디자인2(Capstone Design2)	3		3	4	1,2학기	1)2)3)4)	235 67	34
		CDA0088	심층상담(Consultation)	0			전학년	1,2학기	1)3)	7910	1234
		CDA0034	졸업논문	0			4	1,2학기	1)2)	2345	234
	전공 선택	CDA0089	★전산언어프로젝트 (Computer Languages and Projects)	3	2	2	2	1학기	1)2)	239	234
		CDA0006	√ 시스템프로그래밍 (System Programming)	3	2	1		1학기	1)	14	2345
		CDA0010	※ √ 논리설계(Logic Design)	3	2	1		2학기	1)2)	158	23
		CDA0008	※ √ 자료구조(Data Structures)	3	2	1		1학기	1)2)4)	123	23
		CDA0136	※ √ 데이터베이스언어실습 (Database Language Practice)	3	2	2		2학기	1)2)	235	234
		CDA0014	컴퓨터그래픽스(Computer Graphics)	3	2	1		2학기	1)2)	156	234
	전공 선택	CDA0007	논리회로실습(Logic Circuit Practice)	2	1	2	3	1학기	1)2)	28	234
		CDA0027	√ 알고리즘(Algorithms)	3	2	1		1학기	1)2)	23	123
		CDA0091	정보보호 및 프로젝트 (Information Security and Projects)	3	2	1		1학기	1)2)3)4)	23	234
		CDA0130	멀티미디어공학 (Multimedia and Project)	3	2	1		1학기	1)2)4)	237	234
		CDA0013	프로그래밍언어론 (Programming Languages)	3	3			2학기	1)2)3)	45	23
		CDA0090	데이터베이스 설계및프로젝트 (Database Design and Projects)	3	1	2		2학기	1)2)3)	234	234
		CDA0019	컴퓨터구조응용 (Applied Computer Architecture)	3	3			2학기	1)2)3)	45	23
		CDA0129	시스템보안(System Security)	3	2	1		2학기	1)2)3)	278	234
		CDA0139	영상처리(Image Processing)	3	3			2학기	1)2)3)	1248	234
		CDA0141	캡스톤디자인1(Capstone Design 1)	0	0			2학기	1)2)3)4)	356	23
	전공 선택	CDA0144	현장실습1(Working Practices1)	3		4주	3,4	계절	1)2)3)4)	469	234
		CDA0145	현장실습3(Working Practices3)	6		8주	3,4	계절	1)2)3)4)	469	234
		CDA0146	현장실습5(Working Practices5)	16		16주	4	1학기	1)2)3)4)	469	234
		CDA0030	인공지능(Artificial Intelligence)	3	3			1학기	1)2)3)	13	123
		CDA0025	마이크로프로세서(Microprocessors)	3	3			1학기	1)2)3)	24	23
		CDA0106	웹프로그래밍(Web Programming)	3	3			1학기	1)2)	48	23
		CDA0119	컴파일러(Compilers)	3	2	1		1학기	1)2)	45	23
		CDA0120	데이터통신응용 (Applied Data Communications)	3	3			1학기	1)	25	123 45
		CDA0031	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3			2학기	1)	35	23
		CDA0074	★생명정보학개론 (Introduction to Bioinformatics)	3	3			2학기	1)2)3)	15	3
		CDA0125	모바일프로그래밍 (Mobile Programming)	3	3			2학기	1)2)	129	234
전공 (공학)	전공 선택	CDA0138	분산멀티미디어시스템개론 (Fundamentals of Distributed	3	3			2학기	1)2)	58	234

구분	학수번호	과목명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	PEO 와의 관계	PO와의 관계	핵심역량 연관성
				이론	설계	실험 실습					
주제)		Multimedia Systems)									
	CDA0132	전산세미나 (Computer Engineering Seminars)	3	3				2학기	1)3)4)	②⑦	②③④
	CDA0104	유비쿼터스네트워크프로젝트 (Ubiquitous Network Projects)	3	3				1,2학기	2)4)	②③④	②③④
합 계		41 과목	101 학점	/	/	/					

※ 표 과목은 부전공 필수 과목임.

★ 표 과목은 생명정보학 연계전공 필수 과목임.

√ 표 과목은 전공필수의 선수교과목으로 반드시 이수하여야 함.

© 2012학년도 이전 입학생 중 “Capstone Design 2” 를 이수하지 않은 학생은 “캡스톤디자인2” 을 필히 이수하여야 함.

* 심층상담은 공학교육인증을 이수하는 학생들의 전공필수 교과목으로 재학기간 중 6회 이상 이수하여야 함.

정보통신공학과

1. 교육목표

정보통신공학과는 우리대학교의 교육목적에 따라 정보화·지역화·세계화시대에 적합한 인재를 양성함을 교육목적으로 한다.

- 1) 정보통신 기술에 관련된 공학적 지식을 지니고 창조적인 사고력을 갖춘 기술인력을 양성함
- 2) 정보통신기술에 대한 이론과 실무에 능한 세계적 수준의 경쟁력을 갖춘 인력을 양성함
- 3) 정보통신 기술을 통해 사회와 국가발전에 기여하는 지도력과 도덕성을 가진 인력을 양성함

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	개별 기초												
정보통신공	전공심화	1	6	5	12	2	26		45	36	81		23	130	○
	복수전공	1	6	5	12	2	26		45		45		59	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

※ 핵심교양은 5영역 중 4영역 이상 1과목씩 이수해야 함.

※ 2002~2012학년도 교육적용대상자는 변경된 교양교육과정을 따르며 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 또는 전공 이수 학점으로 인정하고, 기초교양 5학점 및 핵심교양(영역별 1과목 이상) 이수 의무는 면제함

※ 2013~2017학년도 교육적용대상자는 교양 최대 이수 상한 학점이 45학점임. 45학점 초과 이수 시는 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.

- 졸업소요학점은 교양학점+전공학점+잔여학점으로 140학점임
- 교양학점은 최소 29학점부터 최대 45학점까지만 인정함.
- 2013~2015학년도 공통교양 : 4학점 (영어1, 글쓰기)
- 2016학년도 공통교양 : 5학점 (영어1, 글쓰기, 대학생활의 설계)

- 2017학년도 공통교양 : 6학점 (영어1, 과학기술글쓰기, 대학생활의 설계)

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)		99	124	103	9	335

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	3	3							6	
	글로벌의사소통		2	3							5	
	핵심교양		6	6							12	
	잔여학점			2							2	
	소 계		12	14							26	
전공	필 수				9	6	9	9	9	3	45	
	선 택		3	6	6	6	6	6	3		36	
	소 계		3	6	15	12	15	15	12	3	81	
소 계			15	20	15	12	15	15	12	3	107	
잔여학점											23	
총 계											130	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비 고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1/1	1학기	
계열기초	GEA7001	수학및연습1	3/3	1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3/3	2학기	

나. 글로벌의사소통

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
글로벌의사소통	GEA8527	기초영어	2/2	1,2학기	
	GEA8512	과학기술 글쓰기	3/3	1,2학기	

다. 핵심교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
1. CWNU중점교양	GEA7331	명저읽기	3/3	1학년2학기	졸업인증제
2. 인문예술	GEA7323	한국사의이해	3/3	1학년2학기	공대필수교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
3. 사회와이념	GEA3018	정보사회의이해	3/3	1,2학기	
	GEA3046	공학윤리및환경	2/2	1,2학기	
4. 자연 · 과학 · 기술의이해	GEA7004	일반물리학	3/3	1학년1학기	
	GEA8515	컴퓨팅사고력	2/2	1,2학기	
	GEA8516	소프트웨어기초코딩	2/2	1,2학기	
5. NCS핵심역량	GEA8519	창업아이디어발굴	2/2	1,2학기	
	GEA8007	미래설계법	2/2	1,2학기	
소 계			22/22		

※ 상기 과목 이수를 권장함.

라. 선택교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시간	이수학기	비고
2. 자유교양	GEA7521	사회봉사	2/-	1,2학기	졸업인증제

※ 상기 과목 이수를 권장함.

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
전공 필수	ICA0087	심층상담(Counseling)	0	1		전학년	1,2	
	ICA0078	유닉스(Unix)	3	3			1	②③
	ICA0146	자료구조론(Data structures)	3	3			1	②③④
	ICA0153	전기및전자회로개론 (Electric and Electrical Circuit Theory)	3	3		2	1	②③④
	ICA0128	확률론(Probability Theory)	3	3			2	②③④
	ICA0106	전자기학(Engineering Electromagnetics)	3	3			2	②③④
	ICA0058	데이터통신(Data Communications)	3	3			1	②③④
	ICA0139	통신공학1(Communication Engineering 1)	3	3		3	1	②③④
	ICA0012	초고주파공학(Microwave Engineering)	3	3			1	②③④
전공 필수	ICA0104	네트워크응용프로그래밍(Network Application Programming)	3	3			2	②③
	ICA0129	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3	3		3	2	②③④
	ICA0065	이동통신공학(Mobile Communication Engineering)	3	3			2	②③④
	ICA0130	영상처리(Image Processing)	3	3			1	②③④
	ICA0124	무선통신시스템설계(Wireless Communication System Design)	3	3			1	②③④
	ICA0144	사물인터넷(Internet of Things)	3	3		4	1	②③④
	ICA0118	멀티미디어방송및통신(Multimedia Communications)	3	3			2	②③④
	ICA0037	졸업논문(Thesis)	0				1,2	
전공 선택	ICA0142	기초프로그래밍(Basic Programming)	3	3		1	1	②③④
	ICA0126	공학입문(Introduction to Engineering)	3	3			1	②③④

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	ICA0125	C프로그래밍(Programming in C)	3	3			2	②③④
	ICA0127	웹프로그래밍기초(Web Programming Basics)	3	3			2	②③
	ICA0092	정보통신공학개론(Introduction to Information and Communication Engineering)	3	3			2	②③④
	ICA0107	디지털설계(Logic Design)	3	3		2	1	②③④
	ICA0040	이산수학(Discrete Mathematics)	3	3			1	②③④
	ICA0066	비주얼프로그래밍(Visual Programming Languages)	3	2	2		2	②③④
	ICA0154	ICT융합공학(ICT convergence engineering)	3	3			2	②③⑤
	ICA0060	데이터베이스프로그래밍(Database Programming)	3	3			2	②③
	ICA0156	마이크로프로세서설계및실습 (Design and Practice of Microprocessor System)	3	3			2	②③④
	ICA0120	인터넷응용(Internet Applications)	3	3		3	1	②③④
	ICA0014	신호및시스템(Signal Processing and System)	3	3			1	②③④
	ICA0145	정보보호개론(Information Security)	3	3			1	②③⑤
	ICA0155	정보통신응용(Applied information technologies)	3	3			2	②③⑤
	ICA0157	기계학습(Machine learning)	3	3			2	②③④
	ICA0098	멀티미디어프로그래밍(Multimedia Programming)	3	3			2	②③④
	ICA0150	현장실습1(Sandwich 1)	3		4주		계절	③④
	ICA0151	현장실습3(Sandwich 3)	6		8주		계절	③④
전공 선택	ICA0152	현장실습5(Sandwich 5)	16		16주	4	1,2	③④
	ICA0143	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3			1	②③④
합 계		38과목	124 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(20과목), 2학기(19과목), 계절(2과목)

* 2012~2013학년도 교육과정대상자의 졸업요건으로 현장적응교육1 이수를 면제함.
단, 3,4학년은 현장실습1을 권장함.

* 설계시간 : ICA0130 영상처리(2시간), ICA0060 데이터베이스프로그래밍(2시간), ICA0120 인터넷
응용(2시간), ICA0014 신호및시스템(2시간), ICA0143 캡스톤디자인(2시간)



메카트로닉스대학

메카트로닉스대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 세계적인 수준의 경쟁력을 갖춘 기술인력 양성
- 지역친화적인 현장적응형 기술인력 양성
- 분석력, 창의력, 적응력 및 설계능력을 갖춘 능동적 기술인력 양성
- 시대와 환경변화를 선도하는 진취적 기술 인력 양성

□ 메카트로닉스 융합전공

가. 학점구조표

전공명	필 수	선 택	계	비 고
메카트로닉스융합전공	3	32	35	

나. 교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
선택	MFA9001	메카트로닉스정역학(Statics)	3	3		1,2학기	
	MFA9002	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2학기	
	MFA9003	메카트로닉스동역학(Dynamics)	3	3		1,2학기	
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuits)	3	3		1,2학기	
	MFA9005	기계운동학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2학기	
	MFA9006	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2학기	
	MFA9007	자동제어(Automatic Control)	3	3		1,2학기	
	MFA9008	메카트로닉스재료개론(Introduction to Mechatronic Materials)	3	3		1,2학기	

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
	MFA9009	기계재료공학(Mechanical Engineering Materials)	3	3		1,2학기	
	MFA9010	전기전자재료공학(Electrical and Electronic Materials)	3	3		1,2학기	
	MFA9011	기계공학기초실험1(Mechanical Experiment1)	1		2	1,2학기	
	MFA9012	전기전자회로응용실험(Applied Electrical and Electronic Circuit Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험(Microprocessor Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9014	기계공학기초실험2(Mechanical Experiment2)	1		2	1,2학기	
	MFA9015	기계재료실험(Mechanical Engineering Materials Laboratory)	1		2	1,2학기	
	MFA9016	전기전자재료실험(Electrical and Electronic Materials Laboratory)	1		2	1,2학기	
	MFA9019	현장실습1(Field Practice 1)	3		4주	계절학기	
필수	MFA9018	캡스톤디자인(Capstone Design)	3	3		1,2학기	
합 계		18과목	42 학점				

* 기계공학부, 전기전자제어공학부, 신소재공학부

※ 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정적용자부터 필수로 이수함. 각 학부(전공)별 교육과정에 따라 편입생은 이수여부를 선택할 수 있음.

※ 메카트로닉스융합전공 이수자는 주전공(트랙)의 전공심화과정을 이수하고, 메카트로닉스융합전공 이외의 복수전공자, 편입생은 최소전공인정학점 이상을 이수함.

□ 메카트로닉스 부전공

가. 학점구조표

전공명	필 수	선택	계	비 고
메카트로닉스부전공	21	0	21	

나. 교육과정표

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
필수	MFA9001	메카트로닉스정역학(Statics)	3	3		1,2학기	
	MFA9002	회로이론(Circuit Theory)	3	3		1,2학기	
	MFA9003	메카트로닉스동역학(Dynamics)	3	3		1,2학기	
	MFA9004	전자회로(Electronic Circuits)	3	3		1,2학기	
	MFA9005	기계운동학(Kinematics of Machines)	3	3		1,2학기	

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설 학기	비고
				강의	실험 실습		
	MFA9006	마이크로프로세서(Microprocessor)	3	3		1,2학기	
	MFA9012	전기전자회로응용실험(Applied Electrical and Electronic Experiment Circuit Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9013	마이크로프로세서응용실험(Microprocessor Experiment)	1		2	1,2학기	
	MFA9014	기계공학기초실험2(Mechanical Experiment2)	1		2	1,2학기	
합 계		9과목	21 학점				

※ 메카트로닉스부전공은 메카트로닉스공학부로 입학한 2012학년도 교육과정적용자까지 필수로 이수함.

※ 2014학년도 이전 교과목 기이수자의 폐지교과목 이수구분별 학점 인정

폐지교과목	학부별	기계공학부	전기전자제어공학부		
			전기공학전공	전자공학전공	제어계측공학전공
계측및센서응용실험		전공필수	자유선택	자유선택	자유선택
자동화응용실험		전공필수	자유선택	자유선택	자유선택
제어응용실험		자유선택	전공선택	자유선택	자유선택

※ 2009학년도 이전 교과목 기이수자의 폐지교과목 이수구분별 학점 인정

폐지교과목	학부별	기계공학부	전기전자제어공학부		
			전기공학전공	전자공학전공	제어계측공학전공
자동제어		전공필수	전공선택	전공선택	전공필수
전자기학		전공선택	전공필수	전공선택	전공선택
열역학		전공필수	자유선택	자유선택	전공선택
기계공학작법		전공필수	자유선택	자유선택	전공선택
서보기기		전공선택	전공선택	자유선택	전공선택

* 제어계측공학전공의 기계공학작법은 기계운동학을 이수한 경우만 해당됨

※ 2009학년도 이전 교육과정 중 택일(폐지)과목의 대체과목 현황

2015학년도 이론과목	메카필수로 인정받을 수 있는 택일 (폐지)이론과목 현황					비고
	기계	전기	전자	제어계측	기계설계	
메카트로닉스동역학			열역학, 기계공학작법			
전자회로	서보기기		전자기학, 서보기기		전자기학, 서보기기	
기계운동학		열역학	열역학, 기계공학작법	기계공학작법		
마이크로프로세서	전자기학		전자기학, 서보기기			

기계공학부

1. 교육목표

창원대학교 메카트로닉스대학 기계공학부는 인류의 생활을 편리하게 하고자 기계에 관한 자연계의 원리를 이해하고, 이를 실용화시키기 위하여 기계의 설계에서 생산에 이르는 제반기술을 교육하여 창의적 엔지니어를 양성함으로써 사회진출분야에서 성공할 수 있도록 양질의 교육환경을 제공한다. 이를 위해 다음과 같은 교육목표를 설정한다.

- 1) 기계공학분야의 기본 원리를 이해하는 엔지니어 양성
- 2) 설계 및 제작의 실문적인 경험 및 지식을 갖춘 인력 양성
- 3) 창의성 있고, 현장 활용 능력을 겸비한 인재 양성
- 4) 지역적이면서 세계적인 감각을 가진 기술 인력 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
기계공학	전공심화	1	20			5	26		30	41	35	106	1	133	○
	복수전공	1	20			5	26		30	22	35	87	20	133	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점 이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2017학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	6	131	131	6	6	280

〈기계공학부 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 교양교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 :

- 2013학년도 교육과정을 소급하여 교양 29학점 이상을 이수함.
- 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수학점으로 일괄 인정(수치해석, 공업수학 제외)하고 기초교양 5학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함.

– 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점이 초과될 시 잔여학점으로 인정함.
나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 :

- 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함.
- 기초교양 5학점(의사소통 3학점, 영어2학점) 이수 의무를 면제함
- 핵심교양 12학점(4개영역에서 영역별 1과목이상) 이수하여야 함.
- 계열기초 과목 중 시사영어는 응용수학으로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.
- 계열기초 과목 중 일반물리학은 물리학1, 물리학실험1 또는 물리학2, 물리학실험2 로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.

다. 2015~2016학년도 교육과정 적용대상 :

- 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함.
- 기초교양 1학점(대학생활의설계1학점) 및 핵심교양 6학점(2영역에서 영역별 1과목이상) 이수하여야 함.
- 기초교양 5학점(의사소통 3학점, 영어2학점) 이수 의무를 면제함
- 계열기초 과목 중 일반물리학은 물리학1, 물리학실험1 또는 물리학2, 물리학실험2로 대체하여 이수 시 계열기초 과목으로 인정함.

라. 2017학년도 교육과정 적용대상 :

- 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함.
- 기초교양 1학점(대학생활의설계1학점) 및 핵심교양 6학점(2영역에서 영역별 1과목이상) 이수하여야 함.
- 기초교양 5학점(의사소통 3학점, 영어2학점) 이수 의무를 면제함

2) 전공교육과정

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 :

- 기 이수한 MSC학점 중 수치해석과 공업수학은 전공필수로 인정
- 2015학년도 이전 기 이수한 캡스톤디자인과 현장적응교육1은 전공필수로 인정.
- 2012년도 교육과정 적용대상자의 경우 현장적응교육 교과목의 이수는 졸업 요건임.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 메카트로닉스전공(부전공)의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.
- 2009학년도 이전 입학자가 기 이수한 초과메카트로닉스전공학점 중 열역학, 기계공학법, 자동제어는 전공필수학점으로 인정하고 그 외 나머지 과목은 전공선택학점으로 인정함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 :

- 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 이수함.
- 메카트로닉스융합전공(연계전공) 필수 이수자는 2015학년도 교육과정의 메카트로닉스융합전공의 이수로 변경됨.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

다. 2015~2016학년도 교육과정 적용대상 :

- 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 이수함.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

라. 2017학년도 교육과정 적용대상 :

- 메카트로닉스융합전공은 2013학년도 교육과정 적용자부터 필수로 이수함.
- 최소전공인정학점제 이수 학생(복수전공)의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

마. 2002~2012학년도 교육과정 적용 편입생 :

- 편입생은 최소전공인정학점제를 따름.

- 편입생의 경우 메카트로닉스전공(부전공) 이수를 원칙으로 하며, 희망자는 메카트로닉스융합전공을 이수할 수 있음.

바. 2013~2017학년도 교육과정 적용 편입생 :

- 편입생은 최소전공인정학점제를 따름.
- 편입생의 경우 융합전공의 메카트로닉스정역학, 메카트로닉스동역학, 기계운동학, 캡스톤디자인, 기계공학기초실험1, 기계공학기초실험2는 필수 이수 교과목임.

3) 입학년도별 기본이수 학점 구조표

- 2017학년도 교육과정 적용자 기계공학부 기본이수학점수표

학과(부)	구분	교 양					전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양	잔여교양	핵심교양	계열기초	소계	필수	선택	소계				
기계공학부	전공심화	1	2	6	20	29	30	41	71	35	3	140	○
	복수전공	1	2	6	20	29	30	22	52	35	24	140	

- 2015~2016학년도 교육과정 적용자 기계공학부 기본이수학점수표

학과(부)	구분	교 양					전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양	잔여교양	핵심교양	계열기초	소계	필수	선택	소계				
기계공학부	전공심화	1	8	6	14	29	30	41	71	35	3	140	○
	복수전공	1	8	6	14	29	30	22	52	35	24	140	

- 2013~2014학년도 교육과정 적용자 기계공학부 기본이수학점수표

학과(부)	구분	교 양				전공			융합전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		핵심교양	잔여교양	계열기초	소계	필수	선택	소계				
기계공학부	전공심화	12	3	14	29	30	41	71	35	5	140	○
	복수전공	12	3	14	29	30	22	52	35	24	140	

- 2002~2012학년도 기계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계공학	2012년	29	21	29	39	68	22	140	45
	2011년	29	21	29	39	68	22	140	45
	2010년	29	21	29	36	65	25	140	45
	2009년	29	21	29	36	65	25	140	45
	2008년~2002년	29	21	27	36	63	27	140	45

- 2002~2012학년도 기계설계공학전공 입학년도별 기본이수학점수표

전공	입학년도	교양	메카전공	전공심화			잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점
				필수	선택	계			
기계설계공학	2012년	29	21	29	39	68	22	140	39
	2011년	29	21	28	39	67	23	140	39
	2010년	29	21	27	39	66	24	140	39
	2009년	29	21	23	44	67	23	140	39
	2008년	29	21	18	44	62	28	140	39
	2007년~2002년	29	21	15	44	59	31	140	07년 39, 06년이전 36

- 4) 추후 학과통합에 의해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초	1								1	
		계열기초	11	6		3					20	
	글로벌의사소통											
	핵심교양											
	잔여학점		3				2				5	
	소 계		15	6		3	2				26	
전공	메카융합전공		4	10	3	4	3	7	4		35	
	필수		2	14	7	4	3			30		
	선택				6	9	9	11	6	41		
	소 계	4	12	17	17	16	19	15	6	106		
소 계			19	18	17	20	18	19	15	6	132	
잔여학점											1	
총 계			19	18	17	20	18	19	15	6	133	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공동기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학기	비고
				강의	실험실습		
공동기초	GEA8001	대학생활의설계	1	1		1학기	
계열기초	GEA7001	수학및연습1	3	3		1학년1학기	
	GEA7002	수학및연습2	3	3		1학년2학기	
	GEA7005	물리학1	2	2		1학년1학기	
	GEA7006	물리학실험1	1		2	1학년1학기	
	GEA7007	물리학2	2	2		1학년2학기	
	GEA7008	물리학실험2	1		2	1학년2학기	
	GEA7009	일반화학	3	3		1학년1학기	특성화 기초
	GEA7033	컴퓨터언어	2	1	2	1학년1학기	
	GEA7300	응용수학	3	3		2학년2학기	
	소 계	9과목	20 학점				

5. 전공교육과정표

가. 전공필수

이수구분	학수번호	과목명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공필수	MNA0001	전산원용제도(Computer Aided Drafting)	2	2		1	1,2	②,③
전공필수	MNA0002	공업수학(Engineering Mathematics)	3	3		2	1,2	②,③
전공필수	MNA0003	열역학(Thermodynamics)	3	3		2	1	②,③
전공필수	MNA0004	고체역학1(Solid Mechanics1)	3	3		2	1	②,③
전공필수	MNA0005	기계제작법1(Manufacturing of Machinery1)	3	3		2	1	②,③
전공필수	MNA0006	설계및제작1(Design and Manufacturing1)	1		2	2	1	②,③,④
전공필수	MNA0008	유체역학1(Fluid Mechanics1)	3	3		2	1,2	②,③
전공필수	MNA0009	설계및제작2(Design and Manufacturing2)	1		2	2	2	②,③,④
전공필수	MNA0010	수치해석(Numerical Analysis)	3	3		2	1,2	②,③
전공필수	MNA0061	기계공학전공실험1 (Advanced Mechanical Experiment1)	1		2	2	1,2	②,③,④
전공필수	MNA0011	기계설계1(Mechanical Elements Design1)	3	3		3	1	②,③
전공필수	MNA0007	자동제어(Automatic Control)	3	3		3	1,2	②,③
전공필수	MNA0062	기계공학전공실험2 (Advanced Mechanical Experiment2)	1		2	3	1,2	②,③,④
전공필수	MNA0013	심층상담	0	0		전학년	1,2	④
전공필수	MNA0060	졸업논문	0			4	1,2	②③④

나. 전공선택

이수구분	학수번호	과목명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공선택	MNA0015	고체역학2(Solid Mechanics2)	3	3		2	2	②,③
전공선택	MNA0016	진동학(Vibration)	3	3		3	1	②,③
전공선택	MNA0017	유공압시스템 (Hydraulic and Pneumatic Systems)	3	3		3	1	②,③
전공선택	MNA0018	유체역학2(Fluid Mechanics2)	3	3		3	1,2	②,③
전공선택	MNA0019	로봇공학(Robotics)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0020	기계설계2(Mechanical Elements Design2)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0021	응용열역학(Applied Thermodynamics)	3	3		2	2	②,③
전공선택	MNA0022	기계제작법2(Manufacturing of Machinery2)	3	3		2	2	②,③
전공선택	MNA0023	기계계측(Mechanical Measurement)	3	3		3	1	②,③
전공선택	MNA0024	기계재료(Engineering Materials)	3	3		3	1	②,③
전공선택	MNA0025	생산공학(Production Engineering)	3	3		3	2	②,③

이수구분	학수번호	과목명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공선택	MNA0026	전산열유체역학 (Computational Thermo-Fluid Dynamics)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0027	열전달(Heat Transfer)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0028	유체기계(Fluid Machinery)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0030	재료강도학(Strength and Mechanical Behavior of Materials)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0032	열유체장치설계(Design of Thermal Fluid System)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0033	복합재료(Composite Materials)	3	3		4	2	②,③
전공선택	MNA0034	내연기관 (Internal Combustion Engine)	3	3		4	1,2	②,③
전공선택	MNA0035	에너지및환경공학 (Energy & Environment Engineering)	3	3		2	2	②,③
전공선택	MNA0036	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3		2	2	②,③
전공선택	MNA0037	신소재공학(Advanced Materials)	3	3		3	1	②,③,⑤
전공선택	MNA0038	인공지능응용학 (Artificial Intelligence Application)	3	3		3	1	②,③
전공선택	MNA0039	창의기구설계(Creative Mechanism Design)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0040	산업소음공학(Industrial Noise Control)	3	3		3	2	②,③
전공선택	MNA0041	FEM입문 (Introduction to Finite Element Method)	3	3		3	2	②,③,⑤
전공선택	MNA0042	창의기계설계(Creative Machine Design)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0045	CAM(Computer Aided Manufacturing)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0046	자동차공학(Automobile Engineering)	3	3		4	2	②,③
전공선택	MNA0047	자동화시스템설계(Automation System Design)	3	3		4	2	②,③
전공선택	MNA0056	자율로봇제어(Autonomous Robot Control)	3	3		4	2	②,③
전공선택	MNA0057	시스템다이내믹스(System Dynamics)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0058	신재생에너지공학(NEW & Renewable Energy)	3	3		4	1	②,③
전공선택	MNA0063	전산원용시뮬레이션실습 (Computer Aided Engineering)	2		4	4	1,2	②,③,④
전공선택	MNA0065	캡스톤디자인1(Capstone Design 1)	0	0		3,4	1,2	①,②,③
전공선택	MNA0067	현장실습3(Industrial Internship 2)	6		8주	3,4	1,2	①
전공선택	MNA0066	항공우주시스템개론 (Introduction to Aerospace System)	3	3		4	1	②,③

* 캡스톤디자인 교과목의 이수는 졸업 요건임.

* 심층상담은 6회이상 이수를 권장함.(전과, 편입생은 4회 이상 이수권장)

전기전자제어공학부

(전기트랙, 전자트랙, 로봇제어계측트랙)

1. 교육목표

전기전자제어공학부에서는 능동적이고 창의적인 사고를 갖춘 전문 공학인을 양성하기 위해 다양한 교과과정에 대한 철저한 이론습득과 실험을 병행하여 사회가 요구하는 전문 기술 인력 양성을 목표로 다음과 같은 능력 혹은 자질을 소유하도록 교육하고 있다.

- 1) 수학, 물리, 화학, 역학 등 기초과학에 대한 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석할 수 있는 능력
- 2) 전자기학과 회로이론 등을 기반으로, 전기전자제어공학 핵심 분야인 전자회로, 디지털공학, 자동제어, 마이크로프로세서 등에 대한 자료 분석 및 실용수준의 지식을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가 할 수 있는 능력
- 3) 창의적 요소설계, 시스템설계 및 실험 등을 통하여 장치를 설계하고 문제를 해결하며, 컴퓨터 활용을 통해 해석하고 그 결과를 분석평가 후 종합할 수 있는 능력
- 4) 국제화 시대에 대응할 수 있는 문서작성 및 발표능력을 보유하고, 시사적인 관점에 대한 이해와 공학 및 평생 교육에 대한 중요성을 인식
- 5) 전문가로서 갖추어야 할 도덕적인 소양과 팀워크의 중요성을 이해하고 조직 구성원으로서의 역할을 효과적으로 담당할 수 있는 역량
- 6) 지역산업현장 적응능력을 갖추고, 에너지변환, 전력 및 태양광 풍력발전 시스템 특성해석, 전력변환시스템, 센서및액츄에이터, 마이크로프로세서응용, 반도체, 통신, 로봇틱스 등 전기전자제어공학 및 메카트로닉스 관련 기술을 이해하고, 실무에 적용하며 그 결과를 분석평가 후 종합할 수 있는 능력

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여점	졸업 점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여점	소계	전공 기초	주 트랙	부 트랙	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
전기전자 제어공	전공심화	1	24			1	26		70		35	105	2	133	○
	복수전공	1	24			1	26		45		35	80	27	133	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

- ※ 2017학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조
 ※ 2015~2017학년도 교육과정 적용 편입생은 주트랙의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 융합전공을 필수로 이수하며 메카트로닉스부전공 이수시, 융합전공의 현장실습1, 캡스톤디자인, 자동제어를 전공선택으로 인정함

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
학부공통(학점)	8	30	51	32	0	121
전기트랙(학점)	3	45	55	4	12	119
전자트랙(학점)	5	50	53	12	27	147
로봇계측트랙(학점)	15	45	30	34	9	133

〈전기전자제어공학부 연도별 교육과정 경과조치〉

- 1) 교양교육과정
 가. 2015~2017학년도 교육과정 적용대상 : 핵심교양(5개영역)과목은 2개영역 이상에서 영역별 1과목 이상 이수하여야 함.
 2) 전공 교육과정
 가. 2015~2016학년도 전기제어트랙의 이수학점은 2017학년도 이후 전기트랙, 로봇제어계측트랙의 학점으로 인정함
 3) 입학년도별 기본이수 학점구조표

학부	입학년도	구분	교양과목					전공과목			졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
			기초교양(필수)		글로벌 의식 의식	핵심 교양	소계	주 트랙	융합 전공	소계			
			공동 기초	개별 기초									
전기전자 제어공	2015~2017	전공심화	1	24		4	29	70	35	105	6	140	○
		복수전공	1	24		4	29	45	35	80	31	140	

〈전기공학전공 연도별 교육과정 경과조치〉

- 1) 교양교육과정
 가. 2002~2014학년도 교육과정 적용대상 : 공업수학1,2를 포함하여 29학점 이상을 이수함. 공통교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.
 2) 전공 교육과정
 가. 2002~2012학년도 교육과정 적용자 : 전기전자제어공통 및 전기트랙의 과목 중 필수 15학점, 선택 45학점을 이수함. 전공필수는 전자기학, 전자장, 회로망이론, 전자회로실험1,2, 전기기기실험, 캡스톤디자인임. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인은 전공필수, 자동제어와 현장실습1은 전공선택으로 인정함.
 나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전기트랙의 과목 중 필수 12학점, 선택 42학점을 이수함. 전공필수는 전자기학, 전자장, 회로망이론, 전자회로실험1,2, 전기기기실험임. 2014년도 이전 메카트로닉스 연계전공의 제어응용실험은 전공선택으로 인정함.
 다. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학년도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공

이수 시 메카트로닉스융합전공의 현장실습1, 캡스톤디자인, 자동제어는 전공선택으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공 (부전공)	메카트로닉스 융합전공 (융합전공)	잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	계				
전기공학전공	2002~2012	전공심화	29~45	15	45	60	21	—	14	140
		복수전공	29~45	15	27	42	21	—	38	140
	2013~2014	전공심화	29~45	12	42	54	—	35	6	140
		복수전공	29~45	12	24	36	—	35	24	140

〈전자공학전공 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 교양교육과정 :

가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 : 교양 29학점 이상을 이수함. 공통교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.

나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함. 공통교양 4학점(의사소통 2학점, 영어2학점)을 이수하고, 핵심교양(5개영역)과목은 4개 영역 이상에서 영역별 1과목 이상 이수하여야 함.

2) 전공 교육과정 :

가. 2002~2009학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공 필수 2학점([전자회로실험1,2]을 전공필수로 인정함), 전공선택 58학점을 이수함. 메카트로닉스 융합전공의 캡스톤디자인, 현장실습1, 자동제어는 전공선택으로 인정함

나. 2010~2012학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공필수 5학점([전자회로실험1,2],캡스톤디자인을 전공필수로 인정함), 전공선택 65학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인은 전공필수, 현장실습1, 자동제어는 전공선택으로 인정함.

다. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 전자트랙에 있는 과목 중 전공필수 2학점([전자회로실험1,2]을 전공필수로 인정함), 전공선택 68학점을 이수함

라. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학연도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정 학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공 이수 시 메카트로닉스융합전공의 현장실습1, 캡스톤디자인, 자동제어는 전공선택으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공 (부전공)	메카트로닉스 융합전공 (융합전공)	잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	계				
전자공학전공	2002~2009	전공심화	29	2	58	60	21	—	30	140
		복수전공	29	2	46	48	21	—	42	140
	2010~2012	전공심화	29	5	65	70	21	—	20	140
		복수전공	29	5	43	48	21	—	42	140
	2013~2014	전공심화	29	2	68	70	—	35	6	140
		복수전공	29	2	46	48	—	35	28	140

〈로봇제어계측공학전공 연도별 교육과정 경과조치〉

1) 교양교육과정

- 가. 2002~2012학년도 교육과정 적용대상 : 교양 29학점 이상을 이수함. 공통교양, 교양과목 영역별 이수 및 교양이수 상한학점제 적용을 제외함.
- 나. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 교양학점은 최소 29학점 이상 최대 45학점까지만 인정함. 공통교양 4학점(의사소통 2학점, 영어2학점)을 이수하고, 핵심교양(5개영역)과목은 4개 영역 이상에서 영역별 1과목 이상 이수하여야 함.

2) 전공 교육과정

- 가. 2002~2009학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 65학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인과 자동제어, 현장실습1은 전공선택으로 인정함.
- 나. 2010~2012학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 78학점을 이수함. 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인과 자동제어, 현장실습1은 전공선택으로 인정함.
- 다. 2013~2014학년도 교육과정 적용대상 : 전기전자제어공통 및 로봇제어계측트랙의 과목 중 전공 75학점을 이수함.
- 라. 2002~2014학년도 교육과정 적용 편입생 : 입학년도별 해당학년 정규교육과정의 최소전공인정학점과 메카트로닉스부전공 또는 메카트로닉스융합전공을 필수로 이수하며, 메카트로닉스부전공 이수시 메카트로닉스융합전공의 캡스톤디자인, 자동제어, 현장실습1은 전공선택으로 인정함

3) 입학연도별 기본이수 학점구조표

전공	입학년도	구분	교양	전공			메카트로닉스전공 (부전공)	메카트로닉스융합전공 (융합전공)	잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	계				
제어 계측 공학 전공	2002~2009	전공심화	29~45			65	21	—	25	140
		복수전공	29~45			40	21	—	50	140
	2010~2012	전공심화	29~45			78	21	—	12	140
		복수전공	29~45			50	21	—	40	140
	2013~2014	전공심화	29~45			75	—	35	1	140
		복수전공	29~45			38	—	35	38	140

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초	9	9	3	3					24	
	글로벌의사소통											
	핵심교양											
	잔여학점		1								1	
	소 계		11	9	3	3					26	
전공	메카융합전공		4	8	6	3	7	4	3		35	
	주트랙		3	3	9	12	12	13	9	9	70	
	부트랙											
	소 계		7	11	15	15	19	17	12	9	105	
소 계			18	20	18	18	19	17	12	9	131	
잔여학점						2					2	
총 계			18	20	18	20	19	17	12	9	133	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		개설학기	개설학부 (전공)	비고
				강의	실험 실습			
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1	1		1,2	교양	
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3	3		1-1	수학과	
	GEA7002	수학 및 연습2	3	3		1-2	수학과	
	GEA7005	물리학1	2	2		1-1	물리학과	
	GEA7007	물리학2	2	2		1-2	물리학과	
	GEA7006	물리학실험1	1		2	1-1	물리학과	
	GEA7008	물리학실험2	1		2	1-2	물리학과	
	EMA0001	프로그래밍입문	3	3		1-1	전기전자제어공학부	특성화 기초
	GEA8563	컴퓨터언어응용	3	3		1-2	전기전자제어공학부	
	GEA8566	Adventure Design I	3	2	2	1-2	전기전자제어공학부	
	EMA0004	공업수학1	3	3		2-1	전기전자제어공학부	
	GEA8565	공업수학2	3	3		2-2	전기전자제어공학부	
	소 계	11과목	27 학점					

4. 전공 교육과정표

가. 학부공통

이수구분	학수번호	과목명	학점	이론	실습	이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공필수	EMA0501	졸업논문(Graduation Thesis)	0	1		4	1,2	①④
전공선택	EMA0518	전기전자제어진로탐색 (Investigation to Track Track Programs)	0			1	1	①③④
전공선택	EMA0502	전기전자공학개론 (Introduction to Elctrical and Electronic Engineering)	3	3		1	1,2	②③④
전공선택	EMA0503	디지털공학(Digital Engineering)	3	3		1	1,2	②③
전공선택	EMA0504	전자기학(Electromagnetics)	3	3		2	1,2	②③
전공선택	EMA0505	회로망이론(Network Engineering)	3	3		2	1,2	②③
전공선택	EMA0506	신호및시스템 (Fundamentals of Signal & System processing)	3	3		2	1,2	②③
전공선택	EMA0507	전자회로실험1(Electronic circuit Experiment 1)	1		2	2,3	1,2	③④
전공선택	EMA0508	고급전자회로(Advanced Electronic Circuit)	3	3		2	1,2	②③
전공선택	EMA0512	C언어(C Language)	3	3		2	1,2	③④
전공선택	EMA0509	전자회로실험2(Electronic circuit Experiment 2)	1		2	3	1,2	③④
전공선택	EMA0510	자동제어응용(Applied Automatic Control)	3	3		3	1,2	②③
전공선택	EMA0511	마이크로프로세서응용 (Microprocessor Applications)	3	3		3	1,2	②③
전공선택	EMA0513	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3	3		4	1,2	②③
전공선택	EMA0520	현장실습5(Field Practice 5)	16		16주	4	1,2	③④
전공선택	EMA0515	자동제어시뮬레이션(Automatic Control Simulation)	3	3		4	1,2	②③
전공선택	EMA0517	심층상담(Consultation)	0			1~4	1,2	①④
전공선택 (교직)	EMA1031	공업교육론(Education in Industrial Technology)	3	3	0	4	1,2	①④
전공선택 (교직)	EMA1032	공업교과교재 및 연구법(Study on the Educational Materials of Engineering and Direction of Education)	3	3	0	3	1,2	①④
전공선택 (교직)	EMA1043	공업논리및논술(Logic and Writting in Industry)	2	2	0	2	1,2	①④

나. 전기트랙

이수구분	학수번호	과목명	학점	0론	실험	이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공선택	EMA1044	국가직무능력표준입문I (Introduction to National Competency Standards I)	1	1	0	3	1,2	①④⑤
전공선택	EMA1045	국가직무능력표준입문II (Introduction to National Competency Standards II)	1	1	0	4	1,2	①④⑤
전공선택	EMA1046	국가직무능력표준입문III (Introduction to National Competency Standards III)	1	1	0	4	1,2	①④⑤
전공선택	EMA1002	전자장(Electromagnetic Field)	3	3	0	2	2	②③
전공선택	EMA1003	반도체공학 (Semiconductor Device Design & Technology)	3	3	0	2	2	②③
전공선택	EMA1004	전자소자(Electronic Devices)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA1005	전력공학 (Electric Energy System Engineering)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA1006	전력전자(Power Electronics)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA1007	전기기기(Electric Machinery)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA1008	센서공학(Sensor Engineering)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA1009	산업전력시스템(Industrial Power System)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA1010	전력전자응용(Applied Power Electronics)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA1011	전기기기응용(Applied Electric Machinery)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA1013	CNC제어시스템(CNC Control System)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA1014	전기기기실험(Electric Machinery Lab)	1	0	2	3	2	③④
전공선택	EMA1015	로보틱스(Robotics)	3	3	0	4	1	②③
전공선택	EMA1016	전동기제어(Motor Control)	3	3	0	4	1	②③
전공선택	EMA1017	전기기기설계(Electric Machine Design)	3	3	0	4	1	②③
전공선택	EMA1020	초전도전력기기응용공학(Superconducting power devices application engineering)	3	3	0	4	2	③⑤
전공선택	EMA1034	수치해석(Numerical Method)	3	3	0	2	1	②③
전공선택	EMA1035	태양광에너지공학 (Photovoltaic Energy Engineering)	3	3	0	3	1	③⑤
전공선택	EMA1036	풍력발전공학 (Wind Power Generation Engineering)	3	3	0	4	1	③⑤

다. 전자트랙

이수구분	학수번호	과목명	학점	0론	실습	0수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공선택	EMA2001	반도체소자(Semiconductor Devices)	3	3	0	2	1	②③⑤
전공선택	EMA2018	디지털전자설계와자동화(Digital Electronic Circuit Design and Automation)	3	3	0	2	1	②③⑤
전공선택	EMA2019	인터넷통신(Internet Communications)	3	3	0	2	1	②③④
전공선택	EMA2003	아날로그통신(Analog Communication)	3	3	0	2	2	②③⑤
전공선택	EMA2006	디지털통신(Digital Communication)	3	3	0	3	1	②③⑤
전공선택	EMA2007	VLSI시스템설계(VLSI System Design)	3	3	0	3	1	②③⑤
전공선택	EMA2008	전자기학응용(Applide Electromagnetics)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA2020	응용전자회로(Applied Electronic circuit)	3	3	0	3	1	②③
전공선택	EMA2022	정보이론(Information Theory)	3	3	0	3	2	②③④
전공선택	EMA2009	디지털영상처리(Digital Image Processing)	3	3	0	3	2	②③
전공선택	EMA2010	고집적회로설계(VLSI Circuit Design)	3	3	0	3	2	②③⑤
전공선택	EMA2017	회로설계및시뮬레이션 (Circuit Design & Simulations)	3	3	0	4	1	②③⑤
전공선택	EMA2023	디지털제어(Digital Control)	3	3	0	4	1	②③
전공선택	EMA2011	고급마이크로프로세서응용실험 (Advanced Microprocessor Application)	2	0	4	4	1	①②③
전공선택	EMA2012	이동통신시스템 (Mobile Communication System)	3	3	0	4	1	②③④
전공선택	EMA2014	항공우주공학개론 (Introduction to Aerospace Engineering)	3	3	0	4	1	①③⑤
전공선택	EMA2016	임베디드시스템 (Embeded System)	3	3	0	4	2	②③⑤
전공선택	EMA2024	창업설계프로세스 (Business Modeling Process for Startup)	3	3	0	4	2	②③④

라. 로봇제어계측트랙

이수구분	학수번호	과목명	학점	이론	실습	0수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
전공선택	EMA3001	로봇입문(Introduction to Robot)	3	3	0	2	1	②③④
전공선택	EMA3019	AdventureDesign II (Adventure Design II)	3	0	6	2	1	②③④
전공선택	EMA3003	디지털인터페이스와응용 (Digital Interface Design and Application)	3	3	0	2	2	②③④
전공선택	EMA3004	MATLAB프로그래밍(MATLAB Programming)	3	3	0	2	1	②③
전공선택	EMA3005	로봇3D강체동적모델링 (Dynamic Modeling of 3D Rigid Body and Robot)	3	3	0	2	2	②③
전공선택	EMA3006	메카응용수학(Mechatronics Applied Mathematics)	3	3	0	3	1	①②⑤
전공선택	EMA3007	메카트로닉스설계(Mechatronics Design)	3	3	0	3	1	②③④
전공선택	EMA3008	공학보고서작성법(Technical Writing in Engineering)	3	3	0	3	2	②④
전공선택	EMA3009	전동기이론(Motor Theory)	3	3	0	3	2	③
전공선택	EMA3010	계측자료처리(Instrumental Data Processing)	3	3	0	3	2	①②
전공선택	EMA3011	로봇설계(Robot Design)	3	3	0	3	2	①②③
전공선택	EMA3012	센서및계측(Sensor and Measurement)	3	3	0	3	1	②
전공선택	EMA3013	전동기제어(Motor Drive and Control)	3	3	0	4	1	①②
전공선택	EMA3014	전력전자(Power Electronics)	3	3	0	4	1	②③⑤
전공선택	EMA3015	인공지능의공학적응용 (Engineering Applications of Artificial Intelligence)	3	3	0	4	1	②④
전공선택	EMA3016	무선및인터넷계측(Internet and Wireless Sensing)	3	3	0	4	2	②③④
전공선택	EMA3017	FPGA응용설계(FPGA Applied Design)	3	3	0	4	2	⑤
전공선택	EMA3018	지능형캡스톤디자인(Intelligent Capstone Design)	3	0	6	4	1	①④

▣ 한국항공우주산업(주) 맞춤형 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
전공선택	EMA2014	항공우주공학개론 (Introduction to Aerospace Engineering)	3	3		4	1
전공선택	EMA0502	전기전자공학개론(Introduction to Electrical and Electronic Engineering)	3	3		1	1
융합전공	MFA9004	전자회로(Electronic Circuit)	3	3		2	1
전공선택	EMA2001	반도체소자(Semiconductor Devices)	3	3		2	1
전공선택	EMA0508	고급전자회로(Advanced Electronic Circuit)	3	3		2	2
전공선택	EMA0512	C언어(C Language)	3	3		2	2
융합전공	MFA9007	자동제어(Automatic Control)	3	3		3	1
전공선택	EMA2006	디지털통신(Digital Communication)	3	3		3	1
전공선택	EMA0511	마이크로프로세서응용(Microprocessor Applications)	3	3		3	2
전공선택	EMA0513	디지털신호처리(Digital Signal Processing)	3	3		4	1
합 계		10과목	30 학점				

※ 위 10과목(30학점)은 한국항공우주산업(주)트랙 맞춤형교육과정임.

※ 한국항공우주산업(주) 맞춤형트랙의 대상자는 전자공학전공 및 전자트랙 이수자임.

※ 4학년 2학기에 현장실습5(16학점)을 한국항공우주산업(주)에서 이수하여야함.

▣ 덴소코리아일렉트로닉스(주) 맞춤형 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
전공선택	EMA0502	전기전자공학개론(Introduction to Electrical and Electronic Engineering)	3	3		1	1
전공선택	EMA0503	디지털공학(Digital Engineering)	3	3		1	2
전공선택	EMA0506	신호및시스템 (Fundamentals of Signal & System Processing)	3	3		2	2
전공선택	EMA2020	응용전자회로(Applied Electronic circuit)	3	3		3	1
전공선택	EMA2006	디지털통신(Digital Communication)	3	3		3	1
전공선택	EMA0511	마이크로프로세서응용 (Microprocessor Applications)	3	3		3	2
전공선택	EMA2016	임베디드시스템(Embeded System)	3	3		4	2
합 계		7과목	21 학점				

※ 위 7과목(21학점)은 덴소코리아일렉트로닉스(주)트랙 맞춤형교육과정임.

※ 덴소코리아일렉트로닉스(주) 맞춤형트랙의 대상자는 전자공학전공 및 전자트랙 이수자임.

▣ 로봇제어계측 산업체 맞춤형 트랙

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
계열기초	GEA8566	Adventure Design I	3	2	2	1	2
전공선택	EMA3001	로봇입문	3	3		2	1
전공선택	EMA3011	로봇설계	3	3		2	2
전공선택	EMA0512	C언어	3	3		2	2
전공선택	EMA3019	AdventureDesign II	3		6	2	2
융합전공	MFA9006	마이크로프로세서	3	3		3	1
융합전공	MFA9007	자동제어	3	3		3	1
전공선택	EMA3012	센서및계측	3	3		3	1
융합전공	MAF9018	캡스톤디자인	3	3		3	2
전공선택	EMA3013	전동기제어	3	3		4	1
합 계		10과목	30	26	8		

※ 위 10과목(30학점)은 로봇제어계측 산업체 맞춤형 트랙 맞춤형 교육과정임.

※ 경남로봇산업협회 협약에 의해 교육과정 운영.

※ 로봇제어계측 산업체 맞춤형트랙의 대상자는 로봇제어계측공학전공 또는 로봇제어계측트랙 이수자임.

신소재공학부

1. 교육목표

신소재공학은 물질의 구조와 특성간의 상관관계를 탐구하고 이를 과학과 공학의 다양한 분야에 응용하는 융합학문이다. 신소재공학에서 다루는 물질의 구조와 특성은 원자 또는 분자단위에서 출발하며 신소재의 개발은 첨단과학기술의 구현을 위한 필수적인 기본조건이다. 따라서 신소재공학은 물리학, 화학과 같은 기초과학은 물론 나노과학기술과 같은 첨단분야 그리고 기계공학, 전기전자공학과 같은 주요 공학분야 까지 모두 망라하는 종합적인 기초 및 응용학문이라 할 수 있다. 신소재공학부의 교육과정은 물질의 기본구조와 특성에 대한 이해 및 이의 응용과 관련된 교과과정과 소재의 특성을 기계, 전기, 전자시스템 분야에 응용하기 위한 메카트로닉스 분야의 공통교과과정을 포함하고 있다. 신소재공학부는 재료공학의 제반 분야와 기계, 전기, 전자, 제어계측공학이 복합적으로 융합된 학문적 기반과 창의적 문제해결 능력을 갖춘 인재를 양성하여 지역사회는 물론 국가발전에 이바지하고 있다.

- 1) 신소재공학을 전공한 엔지니어에게 요구되는 전공지식과 이의 응용분야인 메카트로닉스공학 관련 기초지식 함양
- 2) 전공기반 지식과 관련분야 기초지식의 심도 있는 이해 및 종합적 응용을 통한 창의적 문제해결능력 배양
- 3) 사회환경 변화와 과학기술의 발전을 주도할 수 있는 지속적 자기개발능력 배양
- 4) 사회의 일원과 엔지니어로서의 역할자각 및 공학인의 사회적 책임의식 함양

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학부	구분	교양과목						전공과목					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양(필수)		글로벌 의식	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	융합 전공	소계			
		공통 기초	계열 기초												
신소재공	전공심화	1	20			5	26		46	25	35	106	1	133	○
	복수전공	1	20			5	26		46	3	35	84	23	133	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 133학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2017학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	15	31	36	7	2	91

• 신소재공학부 입학년도별 기본이수학점 구조표

학부	입학년도	교양	전공			잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점
			필수	선택	계			
신소재공	2002~2012	-	40	20	60	80	140	×

학부	입학년도	교양				전공			메카트로닉스 융합전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양		교양*	소계	필수	선택	소계				
		의사 소통	영어									
신소재공	2013~2014	2	2	25	29	40	21	61	35	15	140	○

* 교양은 5개 핵심영역 중 4개 영역이상 의무 이수하여야함.

학부	입학년도	교 양					전 공			융합 전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
신소재공	2015~2016	1	2	24	2	29	46	21	67	35	9	140	○

* 교양은 기초교양-대학생활의설계(1학점) 필수 이수해야 하며, 핵심교양 5개 영역 중 1개이상 영역에서 1과목이상 필수 이수해야함.

학부	입학년도	교 양					전 공			융합 전공	잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		기초교양	핵심교양	계열기초	교양잔여학점	소계	필수	선택	소계				
신소재공	2017	1	2	24	2	29	46	25	71	35	5	140	○

※ 교양은 기초교양-대학생활의설계(1학점) 필수 이수해야 하며, 핵심교양 5개 영역 중 1개이상 영역에서 1과목이상 필수 이수해야함.

※ 2001학년도 이전 교육과정 대상자는 입학년도 교육과정을 따르는 것으로 한다.

※ 2002~2012년 경과조치

- 2002~2012학년도 교육적용대상자는 기 이수한 MSC, 전문교양은 교양(핵심,선택) 이수 학점으로 일괄 인정하고 기초교양 4학점 및 핵심교양 12학점(영역별 1과목이상) 이수 의무는 면제함. 또한 기 이수한 MSC, 전문교양 학점이 교양 최대이수 상한 학점인 45학점을 초과할 시 잔여학점으로 인정함.
- 2002~2012학년도 전공필수: 40학점이상이수, 전공선택: 20학점이상이수 하여야함.(전공심화과정 이수자)
- 나노신소재공학부로 입학한 2012학년도 이전 연계전공 신청자는 메카트로닉스융합전공 연계전공을 이수할 수 있다.
- 2012년 이전 교육과정 적용을 받는 재학생의 경우 메카트로닉스 융합전공을 이수하고자 할 경우 신청을 받아 이수여부를 결정한다.
- 메카트로닉스융합전공 연계전공을 신청한 학생은 주전공(신소재공학부)과 연계전공(메카트로닉스융합전공)이 중복되는 과목은 주전공 및 연계전공의 학점으로 각각 9학점까지 중복하여 인정할 수 있으며, 졸업학점에는 이중 계산하지 아니함.

- 메카트로닉스 연계전공 기수이수과목은 동일교과목 또는 메카트로닉스 융합전공 대체과목으로 인정함.
- 추후 학과통합에 의해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

※ 2013-2014년 경과조치

- 2013-2014학년도 교육과정적용대상자는 메카트로닉스전공을 연계전공이 아닌 융합전공으로 필수적으로 이수함.
- 교양 최대이수 상한 학점은 45학점이며, 초과 이수시 졸업학점으로 인정 안 됨.
- 핵심교양은 5개 영역 중 4개 영역에서 1과목이상 의무 이수하여야 함.
- 메카트로닉스 연계전공 기수이수과목은 동일교과목 또는 메카트로닉스 융합전공 대체과목으로 인정함.
- 추후 교육과정개편으로 인해 발생하는 재학생 졸업학점의 문제는 학칙 및 교육과정 범위 내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 함.

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	공통기초	1								1	
		계열기초	7	7	3	3					20	
	글로벌의사소통											
	핵심교양											
	잔여학점		3	2							5	
	소 계		11	9	3	3					26	
전공	메카융합전공		3	6	7	7	1	5	6		35	
	필수		3	3	9	9	15	7	0		46	
	선택					3	8	8	6	25		
	소 계		6	9	16	16	19	20	14	6	106	
소 계			17	18	19	19	19	20	14	6	132	
잔여학점									1		1	
총 계			17	18	19	19	19	20	15	6	133	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구분	학수번호	과목명	학점	시간수		이수학기	비고
				강의	실험실습		
공통기초	GEA8001	대학생활의설계	1	1		1학년 1학기	
계열기초	GEA7001	수학 및 연습1	3	3		1학년1학기	
	GEA7005	물리학1	2	2		1학년1학기	
	GEA7010	화학1	2	2		1학년1학기	
	GEA7002	수학 및 연습2	3	3		1학년2학기	
	GEA7007	물리학2	2	2		1학년2학기	

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수학기	비고
				강의	실험 실습		
	GEA7012	화학2	2	2		1학년2학기	
	GEA7300	응용수학	3	3		2학년1학기	특성화 기초
	GEA7301	공업수학	3	3		2학년2학기	
	소 계	8과목	20				

5. 전공교육과정표

구 분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
전공 (공학 주제)	전공 필수	MSA0051 재료공학영어1 (Materials Science & Engineering in English 1)	3	3		1	1	③④⑤
		MSA0052 재료공학영어2 (Materials Science & Engineering in English 2)	3	3			2	③④⑤
		MSA0004 재료열역학1 (Thermodynamics of Materials 1)	3	3		2	1	②③
		MSA0005 물리금속학 (Physical Metallurgy)	3	3			1	③
		MSA0006 응용물리화학 (Applied Physical Chemistry)	3	3			1	②③
		MSA0007 재료열역학2 (Thermodynamics of Materials 2)	3	3			2	②③
		MSA0008 고체물리학 (Solid State Physics)	3	3		3	2	②③
		MSA0009 세라믹개론 (Introduction to Ceramics)	3	3			2	②③
		MSA0010 재료강도학 (Mechanical Metallurgy)	3	3			1	①③
		MSA0011 결정구조학 (X-ray diffraction and crystallography)	3	3			1	①③
		MSA0012 고체전기화학 (Solid State Electrochemistry)	3	3		2	1	②③
		MSA0013 이동현상이론 (Transport Phenomena)	3	3			1	①②③
		MSA0014 재료공정 (Materials Processing)	3	3			1	②③
		MSA0015 상변태론 (Phase Transformations)	3	3			2	②③
		MSA0016 반도체공정 (Semiconductor Processing)	3	3		2	2	②③
		MSA0046 신소재실험 (Advanced Materials Laboratory)	1		2		2	②③④
		MSA0018 졸업논문 (Graduation Thesis)	0			4	1,2	②③④
전공	전공	MSA0023 반도체재료	3	3		3	1	②③

구 분		학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
					강의	실험 실습			
(공학 주제)	선택		(Semiconductor Materials)						
		MSA0024	에너지재료 (Energy Materials)	3	3		2	②③	
		MSA0053	응고및주조공학 (Casting and Solidification)	3	3		2	③	
		MSA0026	소성가공학 (Plasticity Theory and Metal Forming)	3	3		2	①③	
		MSA0047	미세조직분석 (Microstructural Characterization of Materials)	3	3		2	①②③	
		MSA0054	금속재료학 (Metals and Alloys)	3	3	4	1	②③	
		MSA0029	복합재료 (Composites)	3	2		1	②③	
		MSA0030	전자재료 (Electronic Materials)	3	3		1	②③	
		MSA0031	정보디스플레이재료 (Information and Display Materials)	3	3		1	②③	
		MSA0060	금속부식학(Basics of Corrosion)	3	3		1	①②③	
		MSA0063	4차산업과재료공학(4IR & MSE)	3	3		1	①②③	
		MSA0033	열처리 (Heat Treatments)	3	3		2	①③	
		MSA0064	재료공학빅데이터(Big Data in MSE)	3	3		2	①②③	
		MSA0034	신소재총론 (Introduction to Advanced Materials)	3	3		2	②③	
		MSA0035	표면처리 (Surface Treatment)	3	3		2	②③	
		MSA0036	용접공학 (Metallurgy of Welding)	3	3		2	①②③	
		MSA0061	금속재료화학(Chemistry of Metallic Materials)	3	3		2	②③	
		MSA0062	Adventure Design(Adventure Design)	3	3		1,2	1,2	①②③
		MSA0056	현장실습2 (Industrial Internship 2)	4			6주	3,4	계절
		MSA0057	현장실습3 (Industrial Internship 3)	6		8주	계절		①②④
		MSA0058	현장실습5 (Industrial Internship 5)	16		16주	1,2		①②④
		MSA0050	캡스톤디자인1 (Capstone Design1)	0			2		①②③
합 계			39과목	126 학점					

* 설계시간 : MSA0029 복합재료(1시간)



예 술 대 학

예 술 대 학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목적

- 예술에 대한 탐구능력을 함양함으로써 전문적인 지식과 능력을 심화시킨다.
- 재능과 지성을 겸비한 실기능력과 이론을 갖춘 예술가 및 지식인을 배출한다.
- 전문적인 기능과 학문이론을 갖춘 유능한 예술인을 양성하여 문화발전과 인류의 정신세계에 이바지할 것을 목적으로 한다.

□ 교육목표

예술대학은 독창적이며 아름다운 예술세계를 창출함으로써 창조정신을 구현하여, 인류의 삶의 질을 보다 풍요롭게 할 수 있는 역할과 재능을 두루 갖춘 창조적 예술가 및 예술교육자의 육성을 목표로 한다.

음 악 과

1. 교육목표

- 전공분야의 기초지식을 높이고 전문 음악인으로서 자질을 향상
- 음악 전반적 이해를 높이고 관련분야와 응용하는 능력을 배양
- 음악관련 산업을 선도할 수 있는 지역화 및 세계화 추구
- 심미적 생활에 필요한 능력 함양

- ◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육
- ◎ 5대 핵심역량
- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양					주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부	
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택					소계
		공통 기초	계열 기초												
음악	전공심화	1			12	13	26		56	4	60		44	130	×

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 50학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 50학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 53학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 50학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)		120		120		240

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3		3		3			12	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	잔여학점	4	5	2		2				13	
	소 계	8	8	2	3	2	3			26	
	필 수	4	4	5	5	6	6	1	1	32	
	선 택	2	2	5	5	5	5	2	2	28	
	소 계	6	6	10	10	11	11	3	3	60	
소 계		14	14	12	13	13	14	3	3	86	
잔여학점										44	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(50학점)과 전공 이외의 학점임.

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
필수	MUA0001	전공실기1(피아노)(Individual Instruction in Major 1)	1		1	1	1 학기 택1	②④
	MUA0002	전공실기1(성악)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0003	전공실기1(바이올린)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0004	전공실기1(비올라)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0005	전공실기1(첼로)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0006	전공실기1(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0007	전공실기1(플루트)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0008	전공실기1(오보에)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0009	전공실기1(클라리넷)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0010	전공실기1(파곳)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0011	전공실기1(트럼펫)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0012	전공실기1(호른)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0013	전공실기1(트롬본)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0014	전공실기1(튜바)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0015	전공실기1(타악기)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0016	전공실기1(작곡)(Individual Instruction in Major 1)	1		1			
	MUA0017	전공실기2(피아노)(Individual Instruction in Major 2)	1		1	1	2 학기 택1	②④
	MUA0018	전공실기2(성악)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0019	전공실기2(바이올린)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0020	전공실기2(비올라)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0021	전공실기2(첼로)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0022	전공실기2(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0023	전공실기2(플룻)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0024	전공실기2(오보에)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0025	전공실기2(클라리넷)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0026	전공실기2(파곳)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0027	전공실기2(트럼펫)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0028	전공실기2(호른)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0029	전공실기2(트롬본)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0030	전공실기2(튜바)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0031	전공실기2(타악기)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
	MUA0032	전공실기2(작곡)(Individual Instruction in Major 2)	1		1			
필수	MUA0539	전공실기3(피아노)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0540	전공실기3(성악)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0541	전공실기3(바이올린)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0542	전공실기3(비올라)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0543	전공실기3(첼로)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0544	전공실기3(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0545	전공실기3(플룻)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0546	전공실기3(오보에)(Individual Instruction in Major 3)	1		1	2	1 학기 택1	②④
	MUA0547	전공실기3(클라리넷)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0548	전공실기3(파곳)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0549	전공실기3(트럼펫)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0550	전공실기3(호른)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0551	전공실기3(트롬본)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0552	전공실기3(튜바)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0553	전공실기3(타악기)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0554	전공실기3(작곡)(Individual Instruction in Major 3)	1		1			
	MUA0555	전공실기4(피아노)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0556	전공실기4(성악)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0557	전공실기4(바이올린)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0558	전공실기4(비올라)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0559	전공실기4(첼로)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0560	전공실기4(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0561	전공실기4(플룻)(Individual Instruction in Major 4)	1		1	2	2 학기 택1	②④
	MUA0562	전공실기4(오보에)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0563	전공실기4(클라리넷)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0564	전공실기4(파곳)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0565	전공실기4(트럼펫)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0566	전공실기4(호른)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0567	전공실기4(트롬본)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0568	전공실기4(튜바)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0569	전공실기4(타악기)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
	MUA0570	전공실기4(작곡)(Individual Instruction in Major 4)	1		1			
필수	MUA0571	전공실기5(피아노)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0572	전공실기5(성악)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0573	전공실기5(바이올린)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0574	전공실기5(비올라)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0575	전공실기5(첼로)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0576	전공실기5(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0577	전공실기5(플룻)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0578	전공실기5(오보에)(Individual Instruction in Major 5)	1		1	3	1 학기 택1	②④
	MUA0579	전공실기5(클라리넷)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0580	전공실기5(파곳)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0581	전공실기5(트럼펫)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0582	전공실기5(호른)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0583	전공실기5(트롬본)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0584	전공실기5(튜바)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0585	전공실기5(타악기)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0586	전공실기5(작곡)(Individual Instruction in Major 5)	1		1			
	MUA0587	전공실기6(피아노)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0588	전공실기6(성악)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0589	전공실기6(바이올린)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0590	전공실기6(비올라)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0591	전공실기6(첼로)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0592	전공실기6(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0593	전공실기6(플룻)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0594	전공실기6(오보에)(Individual Instruction in Major 6)	1		1	3	2 학기 택1	②④
	MUA0595	전공실기6(클라리넷)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0596	전공실기6(파곳)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0597	전공실기6(트럼펫)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0598	전공실기6(호른)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0599	전공실기6(트롬본)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0600	전공실기6(튜바)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0601	전공실기6(타악기)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
	MUA0602	전공실기6(작곡)(Individual Instruction in Major 6)	1		1			
필수	MUA0603	전공실기7(피아노)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0604	전공실기7(성악)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0605	전공실기7(바이올린)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0606	전공실기7(비올라)(Individual Instruction in Major 7)	1		1	4	1 학기 택1	②④
	MUA0607	전공실기7(첼로)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0608	전공실기7(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0609	전공실기7(플룻)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0610	전공실기7(오보에)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0611	전공실기7(클라리넷)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0612	전공실기7(파곳)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0613	전공실기7(트럼펫)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0614	전공실기7(호른)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0615	전공실기7(트롬본)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0616	전공실기7(튜바)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0617	전공실기7(타악기)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0618	전공실기7(작곡)(Individual Instruction in Major 7)	1		1			
	MUA0619	전공실기8(피아노)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0620	전공실기8(성악)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0621	전공실기8(바이올린)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0622	전공실기8(비올라)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0623	전공실기8(첼로)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0624	전공실기8(콘트라베이스)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0625	전공실기8(플룻)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0626	전공실기8(오보에)(Individual Instruction in Major 8)	1		1	4	2 학기 택1	②④
	MUA0627	전공실기8(클라리넷)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0628	전공실기8(파곳)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0629	전공실기8(트럼펫)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0630	전공실기8(호른)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0631	전공실기8(트롬본)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0632	전공실기8(튜바)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0633	전공실기8(타악기)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
	MUA0634	전공실기8(작곡)(Individual Instruction in Major 8)	1		1			
필수	MUA0129	시창청음1(Sight-Singing & Ear-Training 1)	1		2	1	1	②④
	MUA0130	시창청음2(Sight-Singing & Ear-Training 2)	1		2		2	②④
	MUA0131	시창청음3(Sight-Singing & Ear-Training 3)	1		2	2	1	②④
	MUA0132	시창청음4(Sight-Singing & Ear-Training 4)	1		2		2	②④
	MUA0635	음악개론1(Introduction to music 1)	2	1	1	1	1	②④
	MUA0636	음악개론2(Introduction to music 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0637	화성학1(Harmony 1)	2	1	1	2	1	②④
	MUA0638	화성학2(Harmony 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0641	대위법1(Counterpoint 1)	2	1	1	3	1	②④
	MUA0642	대위법2(Counterpoint 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0639	건반화성 및 실기1(Keyboard Harmony 1)	2	1	1		1	②④
	MUA0640	건반화성 및 실기2(Keyboard Harmony 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0666	피아노문헌1(Piano Literature 1)	2		2		1	②④
	MUA0667	피아노문헌2(Piano Literature 2)	2		2		2	②④
	MUA0141	연주1(Recital 1)	1		1	2	1	②④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0142	연주2(Recital 2)	1		1		2	②④
	MUA0143	연주3(Recital 3)	1		1	3	1	②④
	MUA0144	연주4(Recital 4)	1		1		2	②④
	MUA0145	졸업연주(Concert of Graduation)	0			4	2	②④
필수	MUA0529	합창1(Chorus 1)	2		4	1	1	②④ 택1
	MUA0533	오케스트라1(Orchestra 1)	2		4		택1	
	MUA0530	합창2(Chorus 2)	2		4	1	2	②④ 택1
	MUA0534	오케스트라2(Orchestra 2)	2		4		택1	
	MUA0531	합창3(Chorus 3)	2		4	2	1	②④ 택1
	MUA0535	오케스트라3(Orchestra 3)	2		4		택1	
	MUA0532	합창4(Chorus 4)	2		4	2	2	②④ 택1
	MUA0536	오케스트라4(Orchestra 4)	2		4		택1	
	MUA0154	합창5(Chorus 5)	2		4	3	1	②④ 택1
	MUA0155	오케스트라5(Orchestra 5)	2		4		택1	
	MUA0156	합창6(Chorus 6)	2		4	3	2	②④ 택1
	MUA0157	오케스트라6(Orchestra 6)	2		4		택1	
선택	MUA0162	제2실기1(피아노)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1	2	1	②④ 학기 택1
	MUA0163	제2실기1(성악)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1			
	MUA0647	제2실기1(관현악)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1			
	MUA0165	제2실기1(작곡)(Individual Instruction in Minor 1)	1		1			
	MUA0166	제2실기2(피아노)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1	2	2	②④ 학기 택1
	MUA0167	제2실기2(성악)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1			
	MUA0648	제2실기2(관현악)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1			
	MUA0169	제2실기2(작곡)(Individual Instruction in Minor 2)	1		1			
	MUA0170	제2실기3(피아노)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1	3	1	②④ 학기 택1
	MUA0171	제2실기3(성악)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1			
	MUA0649	제2실기3(관현악)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1			
	MUA0173	제2실기3(작곡)(Individual Instruction in Minor 3)	1		1			
필수	MUA0174	제2실기4(피아노)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1	3	2	②④ 학기 택1
	MUA0175	제2실기4(성악)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1			
	MUA0650	제2실기4(관현악)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1			
	MUA0177	제2실기4(작곡)(Individual Instruction in Minor 4)	1		1			
	MUA0178	반주 및 앙상블1(Piano Ensemble 1)	2		2	2	1	②④ 학기 택1
	MUA0182	성악클래스1(Vocal Class 1)	2		2			
	MUA0186	실내악1(Chamber Music 1)	2		2			

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0190	작곡클래스1(Composition Class 1)	2		2			
	MUA0179	반주 및 앙상블2(Piano Ensemble 2)	2		2			
	MUA0183	성악클래스2(Vocal Class 2)	2		2	2	2 학기 택1	②④
	MUA0187	실내악2(Chamber Music 2)	2		2			
	MUA0191	작곡클래스2(Composition Class 2)	2		2			
	MUA0184	성악클래스3(Vocal Class 3)	2		2	3	1 학기 택1	②④
	MUA0188	실내악3(Chamber Music 3)	2		2			
	MUA0192	작곡클래스3(Composition Class 3)	2		2			
	MUA0185	성악클래스4(Vocal Class 4)	2		2	3	2 학기 택1	②④
	MUA0189	실내악4(Chamber Music 4)	2		2			
	MUA0193	작곡클래스4(Composition Class 4)	2		2			
선택	MUA0194	음악사1(History of Music 1)	2	2		2	1	②④
	MUA0195	음악사2(History of Music 2)	2	2			2	②④
	MUA0196	음악사3(History of Music 3)	2	2		3	1	②④
선택	MUA0198	국악개론1(Introduction to Korean Music & Individual Instruction 1)	2	1	1	2	1	②④
	MUA0199	국악개론2(Introduction to Korean Music & Individual Instruction 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0200	이태리덕션(Diction Italian)	2	2		1	1	②④
	MUA0201	독일어덕션(German Diction)	2	2			2	②④
	MUA0202	가창1(Song & Accompaniment 1)	2		2	2	1	②④
	MUA0203	가창2(Song & Accompaniment 2)	2		2		2	②④
	MUA0537	미디(Midi)실습1(Practice of Midi 1)	2	1	1	2	1	②④
	MUA0538	미디(Midi)실습2(Practice of Midi 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0653	미디(Midi)실습3(Practice of Midi 3)	2	1	1	3	1	②④
	MUA0206	화성학3(Harmony 3)	2	1	1	3	1	②④
	MUA0207	악식론(Musical Form)	2	1	1	3	2	②④
	MUA0208	악기론(Instrumentation)	2	2		3	1	②④
	MUA0662	문화예술교육현장의이해와실습 (Understanding and Practice of Art)	2		2	4	2	②④
	MUA0209	관현악법(Orchestration)	2	1	1	3	2	②④
	MUA0663	음악교수학습방법(Teaching Methods in Music)	2	1	1	3	2	②④
	MUA0656	국악사(History of Korean Music)	2	1	1	3	1	②④
	MUA0665	현장실습1(Field Placement 1)	3		4주	3	계절	②④
	MUA0212	20세기음악(20th Music)	2	1	1	4	2	②④
	MUA0664	음악교육프로그램개발 (Development of Music Classes)	2	2		4	1	②④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	MUA0214	음악분석1(Music Analysis 1)	2	1	1	4	1	②④
	MUA0215	음악분석2(Music Analysis 2)	2	1	1		2	②④
	MUA0216	지휘법1(Conducting 1)	2		2	4	1	②④
	MUA0217	지휘법2(Conducting 2)	2		2		2	②④
	MUA0646	문화공간운영론(Theory of Culture management)	2	2		4	2	②④
	MUA0652	메세나개론(Introduction to Mecena)	2	2		4	1	②④
	MUA0659	캡스톤디자인(Capstone Design)	0	-	-	4	1,2	②④
합계		219과목	287 학점					

※ 예술대학행정실-221(2012.01.31.)호의 요청에 따라 학기별로 개설되는 합창(1~8) 교과목은 전문 과정과 입문과정으로 구분(분반)하여 운영할 수 있음.

1. 교육목표

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 역사 소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
미술	전공심화	1			12	13	26		34	32	66	21	17	130	×

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	36	163	81	93	57	430

[illegible]

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	핵심교양	3	3	3	3					12	
	선택교양										
	잔여학점	4	4		2	3				13	
	소 계	7	8	3	5	3				26	
전공	융합전공	5	4	3	2	2	5			21	
	필수			6	6	6	6	5	5	34	
	선택	5	5	6	5	5	4		2	32	
	소 계	10	9	15	13	13	15	5	7	87	
소 계		17	17	18	18	16	15	5	7	113	
잔여학점										17	
총 계										130	

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

5. 융합부전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	개설 학과
				강의	실습 실기	설계			
융합 부전공	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2		3		1	1,2	무용
	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2		2			1,2	미술
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스 (English Kids drums dance)	2		3			1,2	무용
	CUA2002	문화예술경영(Arts & Cultural Management)	3	3			2	1,2	문화 테크노
	CUA2004	콘텐츠개발과 창업 (Contents Development & foudation)	3	1		2		1,2	문화 테크노
	FAA2008	도시문화상품개발 (Study of city cultural products)	2		2			1,2	미술
	FAA2006	공공미술(Public Art)	2		2		3	1,2	미술
	FAA2007	도시브랜드창작세미나 (City Brand Creation Semina)	3	3				1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2		2			1,2	미술
합 계		9과목	21						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(9과목), 2학기(9과목)

6. 전공교육과정

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	FAA0141	기초한국화1(Basic Korean Painting 1)	2		2	1	1	②
	FAA0214	기초재료기법1(Basic Material Technique 1)	2		2		1	②
	FAA0125	기초서양화1(Basic Occidental Painting 1)	3		3		1	②
	FAA0229	관찰과표현1(Observation and Expression 1)	2		2		1	②③④
	FAA0244	인체소조1(Modeling 1)	2		2		1	②
	FAA0168	테라코타(Terra-cotta)	2		2		1	②
	FAA0251	수채화(Water Color Painting)	2		2		1	②
	FAA0245	기초조형실습1(Basic Design Practice I)	2		2		1	②③④
	FAA0247	2D디지털조형1(2D Digital Formative I)	2		2		1	②③④⑤
	FAA0215	한국화인체실기(Korean Painting Body Drowing)	2		2		2	②
	FAA0216	기초표현기법(Basic Expression Technique)	2		2		2	②④
	FAA0128	기초서양화2(Basic Occidental Painting 2)	3		3		2	②
	FAA0230	관찰과표현2(Observation and Expression 2)	2		2		2	②③④
	FAA0169	인체소조2(Modeling 2)	2		2		2	②
	FAA0209	소묘(Dessin)	3		3		2	②
	FAA0210	한국미술사(History of Korea Art)	3	3			2	①④⑤
	FAA0193	감성크로소미학 (Aesthetic of Sensibility Cross)	3	3			2	①②③ ④⑤
	FAA0246	기초조형실습2(Basic Design Practice II)	2		2		2	②③④
	FAA0248	2D디지털조형2(2D Digital Formative II)	2		2		2	②③④⑤
필수	FAA0217	현대수묵화(Modern Ink Painting)	2		2	2	1	②
	FAA0218	전통재료기법1(Traditional Material Technique 1)	3		3		1	②⑤
	FAA0231	드로잉연구1(Drawing 1)	3		3		1	②④
	FAA0155	회화실기1(Painting 1)	3		3		1	②④
	FAA0171	인체소조3(Modeling 3)	2		2		1	②
	FAA0172	금속조형1(Metal Sculpture 1)	2		2		1	②
	FAA0207	3D디지털조형1(3D Digital Formative 1)	2		2		1	②③④⑤
	FAA0212	동양미술사(History of Oriental Art)	3	3			1	①④⑤
	FAA0208	3D디지털조형2(3D Digital Formative 2)	2		2		2	②③④⑤
	FAA0220	현대채색화(Modern Coloring)	3		3		2	②
	FAA0148	전통재료기법2(Traditional Material Technique 2)	2		2		2	②⑤
	FAA0232	드로잉연구2(Drawing 2)	3		3		2	②④
	FAA0157	회화실기2(Painting 2)	3		3		2	②④
	FAA0174	인체소조4(Modeling 4)	2		2		2	②
	FAA0175	금속조형2(Metal Sculpture 2)	2		2		2	②
	FAA0235	서양미술사(History of Western Art)	3	3			2	①④⑤
선택	FAA0211	판화1(Print Making 1)	3		3		1	②

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	FAA0048	미술해부학(Anatomy)	2	2			1	③
	FAA0190	현대환경조각론 (Theory of Modern Environmental Sculpture)	3	3			1	①②③ ④⑤
	FAA0200	미술교육프로그램개발(Design of Art Classes)	2	2			1	①②③ ④⑤
	FAA0219	사진매체(Photographic Medium)	3		3		1	②③④
	FAA0140	미술논리및논술 (Logic of art and Discourse of art)	2	2			2	①②③ ④⑤
	FAA0233	판화2(Print Making 2)	3		3		2	②
	FAA0221	발상과표현1(Ideas and Expressions 1)	3		3		2	②③④⑤
	FAA0234	영상매체(Moving Image)	3		3		2	②③④
필수	FAA0222	한국화재료기법1 (Korean Painting Materials and Techniques 1)	3		3	3	1	②
	FAA0223	한국화실험조형1 (Korean Painting Experimental Plastic 1)	2		2		1	②⑤
	FAA0236	드로잉연구3(Drawing 3)	3		3		1	②④
	FAA0159	회화연구1(Study of Painting 1)	3		3		1	②④
	FAA0019	조형론(Theory of Plastic Art)	3	3			1	③⑤
	FAA0191	입체조형2(Formative Arts 2)	2		2		1	②
	FAA0166	입체조형1(Formative Arts 1)	2		2		2	②
	FAA0225	한국화재료기법2 (Korean Painting Materials and Techniques 2)	2		2		2	②
	FAA0226	한국화실험조형2 (Korean Painting Experimental Plastic 2)	2		2		2	②⑤
	FAA0227	복합표현연구(Mixed Artistic Work)	3		3		2	②③④
	FAA0237	드로잉연구4(Drawing 4)	3		3		2	②④
	FAA0161	회화연구2(Study of Painting 2)	3		3		2	②④
	FAA0181	현대조각연구1(Study of Modern Sculpture 1)	2		2		2	②③
선택	FAA0224	발상과표현2(Ideas and Expressions 2)	2		2	3	1	②③④⑤
	FAA0131	미술영어강독(Reading Fine Arts in English)	2	2			1	①④⑤
	FAA0238	현대미술현장(Contemporary Art Field)	3	3			1	①②③ ④⑤
	FAA0138	미술교육론(Theory of Art Education)	3	3			1	①③④
	FAA0201	미술교수학습방법(Teaching Methods in Art)	2	2			2	①③④
	FAA0242	문화예술교육개론 (Introduction to Arts & Culture education)	2	1	1		2	①③④
	FAA0243	현장실습1(Field Placement 1)	3		4주		계절	
필수	FAA0151	현대한국화연구1 (Study of Modern Korean Painting 1)	3		3	4	1	②⑤
	FAA0152	매체표현연구(Study of Expressional Media)	2		2		1	②③④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	FAA0239	조형계획1(Plan of Fine Art 1)	2		2		1	②③
	FAA0163	회화연구3(Study of Painting 3)	2		2		1	②
	FAA0184	현대조각연구2(Study of Modern Sculpture 2)	2		2		1	②③
	FAA0180	실용조각연구1(Study of Practical Sculpture 1)	2		2		1	②③
	FAA0183	실용조각연구2(Study of Practical Sculpture 2)	2		2		2	②③
	FAA0164	회화연구4(Study of Painting 4)	2		2		2	②
	FAA0240	조형계획2 (캡스톤디자인)(Plan of Fine Art 2(Capstone design))	3	1	2		2	②③
	FAA0250	현대한국화연구2 (Study of Modern Korean Painting 2)	2		2		2	②⑤
	FAA0135	졸업작품(서양화)					2	②④
	FAA0197	졸업작품(한국화)					2	②④
	FAA0137	졸업작품(조소)					2	②④
	FAA0228	한국화창작실기(캡스톤디자인) (Korean Painting Creation Skill(Capstone design))	3	1	2		2	②③⑤
	FAA0241	도시문화링크(캡스톤디자인) (Culture of City LINC(Capstone design))	3	1	2		2	①②③④
선택	FAA0249	공간연출(Space Direction)	2		2		1	②③④
	FAA0202	문화예술교육현장의이해와실습 (Understanding and Practice of Art)	2		2		2	①②③④
	FAA0198	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				1,2	②③⑤
합계		82과목	191 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(40과목), 2학기(42과목)

산업디자인학과

1. 교육목표

산업디자인학과에서는 『지역문화를 선도하며 미래지향적인 방향을 제시할 수 있는 창의적 개성을 갖춘 문화인으로서의 전문디자이너의 양성』이라는 교육목표아래 학생들을 창의적인 문화인으로서 전문인력이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있다.

우리 산업디자인학과에서는 인간생활의 질적인 향상을 위하여 인간과 그 환경에 대한 깊은 이해와 관찰에서부터 디자인이 시작된다는 관점에서 **시각정보디자인**, 공예디자인, 제품 및 환경디자인의 3가지 분야에 초점을 두고 교육을 실시하고 있다.

■ 시각정보디자인 전공

1. 시각언어를 기호로 각종 미디어를 통한 창의적이고 효율적인 커뮤니케이션의 방법에 관한 연구와 교육
2. 새로운 문화형성에 기여할 수 있는 전문디자이너로서의 능력을 배양
3. 문화적인 창의력과 미래정보사회에 대한 예지력을 가진 전문인력의 양성
4. 복합적인 최신미디어의 활용을 통한 미래지향적인 디자인과정을 통해 연구 교육

■ 공예디자인 전공

1. 전통에 대한 탐구와 올바른 이해를 통하여 주체적이고 창조적인 공예문화를 창출
2. 산업과 공예의 결합을 통한 예술적이고 실용적인 산업공예를 발전, 보급시킬 수 있는 능력을 배양

■ 제품 및 환경디자인 전공

1. 기계산업도시라는 지역적 기반을 바탕으로 조형적이고 인간공학적인 요소들을 파악
2. 인간의 생활을 보다 편리하고 윤택하게 할 수 있는 디자인 창조
3. 창조적인 사고와 프로세스를 진행 할 수 있는 능력을 기를 수 있도록 연구, 교육
4. 생활환경의 창조 및 사고의 폭을 넓혀 창의적인 디자이너로서의 능력을 배양
5. 미래지향적인 방향을 제시할 수 있는 고급문화 창조자로서의 역할과 기능을 다 할 수 있는 전문 디자이너의 양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공통 기초	계열 기초												
산업 디자인	전공심화	1			12	13	26		6	56	62		42	130	○
	복수전공	1			12	13	26		6	36	42		62	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.
• 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.
※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 50학점 이내임.
• 최소 26학점이상 이수하여 하며, 50학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 53학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 50학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)
※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「Ⅲ-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

© 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	118	164	160	126	117	685

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1(1)								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점		2	3	3	3	2				13	
	소 계		6	6	6	6	2				26	
전공	필 수							4			4	
	선 택		6	8	10	10	8	4	6	6	58	
	소 계		6	8	10	10	8	8	6	6	62	
소 계			12	14	16	16	10	8	6	6	88	
잔여학점											42	
총 계											130	

※ 잔여학점은 교양과 전공 이외의 학점입니다.
※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도” 를 참조

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1학기	

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
선택	DEA0256	기초그래픽디자인(Basic Graphic Design)	2		2	1	1	②④
	DEA0247	디자인교육프로그램개발 (Development of Design Classes)	2	2			1	①②③④ ⑤
	DEA0210	디지털일러스트레이션(Digital Illustration)	2		2		1	②③①
	DEA0220	아이디어스케치(Idea Sketch)	2		2		2	②③④⑤
	DEA0198	CAD디자인 1(CAD Design 1)	2		2		2	②③⑤
	DEA0252	기획제작및시현 (Production Planning and Reveal)	2		2		2	②③①
선택	DEA0231	디자인교육론(Design Education Theory)	2		2	2	1	②④①③
	DEA0248	디자인교수학습방법 (Teaching Methods in Design)	2		2		2	④②③
	DEA0209	디자인프린팅(Design Printing)	2	2			1	①②③④ ⑤
	DEA0222	그래픽디자인(Graphic Design)	2		2		1	②③④⑤
	DEA0213	크리에이티브컨셉디자인 (Creative Concept Design)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0223	디지털그래픽디자인(Digital Graphic Design)	2		2		2	②①③④
	DEA0227	P.O.P디자인(P.O.P Design)	2		2		2	②③④
	DEA0257	에디토리얼디자인1(Editorial Design1)	2		2		2	②③④
	DEA0033	기초공예디자인1(Basic Craft Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0037	공예재료와구조1(Craft Material&Structure 1)	2		2		1	③①②④
	DEA0214	목조형제작실습1(Wood Work Practice 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0034	기초공예디자인2(Basic Craft Design 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0259	공예재료와구조2 (Craft Material & Structure 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0215	목조형제작실습 2(Wood Work Practice 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0221	제품아이디어스케치(Product Idea Sketch)	2		2		1	②③⑤
	DEA0035	기초제품디자인1(Basic Product Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0199	3D모델링1(3D Modeling 1)	2		2		1	②③⑤
	DEA0040	모형제작(Modeling Practice)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0047	기초제품디자인2(Basic Product Design 2)	2		2		2	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	DEA0187	3D모델링2(3D Modeling 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0036	아이덴티티디자인1(Identity Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0258	에디토리얼디자인2(Editorial Design2)	2		2		1	②③④
	DEA0226	모션그래픽디자인(Motion Graphic Design)	2		2		1	②③
	DEA0260	비주얼커뮤니케이션디자인2 (Visual Communication Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0261	아이덴티티디자인2(Identity Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0184	주얼리컴퓨터디자인1 (Jewelry Computer Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0235	목가구디자인1(캡스톤디자인)(Wood Work & Furniture Design1)(Capston Design)	2		2		1	②
	DEA0244	가구디자인의파라메트릭디자인 (Parametric Design in Furniture Design)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0185	주얼리컴퓨터디자인2 (Jewelry Computer Design 2)	2		2	3	2	①②③④ ⑤
	DEA0245	스크립팅가구디자인 (Scripting Furniture Design 1)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0010	목가구디자인2 (Wood Work & Furniture Design 2)	2		2		2	②③④
	DEA0044	프리젠테이션기법(Presentation Technique)	2		2		1	④①②⑤
	DEA0159	제품조형디자인1(Product Plastic Design 1)	2		2		1	②①③⑤
	DEA0161	생활환경디자인1 (Living Environment Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0041	랜더링(Rendering)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0160	제품조형디자인2(Product Plastic Design 2)	2		2		2	②①③⑤
	DEA0162	생활환경디자인2 (Living Environment Design 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
필수	DEA0262	비주얼커뮤니케이션디자인 1(캡스톤디자인) (Visual Communication Design 1) (Capston Design)	3		3		1	①②③④ ⑤
	DEA0263	미디어인터랙션디자인 (Media Interaction Design)	3		3		2	②③
	DEA0264	금속공예디자인1(Metalsmithing 1)	3		3	3	1	①②③④ ⑤
	DEA0265	금속공예디자인2(Metalsmithing 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0266	산학실용디자인1(캡스톤디자인) (Industry-Educational	3		3		1	③①②⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
		Cooperation Design1)(Capston Design)						
	DEA0267	산학실용디자인2 (Industry-Educational Practical Design 2)	3		3		2	②①③⑤
선택	DEA0268	무빙이미지디자인1(Moving Image Design 1)	3		3	4	1	②③
	DEA0269	광고디자인1(캡스톤디자인) (Advertising Design1)(Capston Design)	3		3		1	②③④⑤
	DEA0170	패키지디자인1(Package Design 1)	2		2		1	②③①
	DEA0270	무빙이미지디자인2(Moving Image Design 2)	3		3		2	②③
	DEA0271	광고디자인2(Advertising Design 2)	3		3		2	②③
	DEA0175	패키지디자인2(Package Design 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0246	가구디자인의계산 (Computation in Furniture Design)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0272	장신구디자인1(캡스톤디자인) (Jewelry Design)(Capston Design)	3		3		1	②①③④
	DEA0273	환경공예디자인1 (Environmental Craft Design 1)	3		3		1	①②③④ ⑤
	DEA0274	가구디자인의계산2 (Computation in Furniture Design 2)	2		2		2	①②③④ ⑤
	DEA0275	장신구디자인2(Jewelry Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0276	환경공예디자인2 (Environmental Craft Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0277	제품인터페이스디자인1 (Product Interface Design 1)	3		3		1	①②③④ ⑤
	DEA0173	실용환경디자인1 (Practical Environment Design 1)	2		2		1	①②③④ ⑤
	DEA0278	산학협동연구1(캡스톤디자인)(Industry-Educational Cooperation Design1)(Capston Design)	3		3		1	①②③④ ⑤
	DEA0279	제품인터페이스디자인2 (Product Interface Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
	DEA0179	실용환경디자인2(Practical Environment Design 2)	2		2		2	③②④⑤
	DEA0280	산학협동연구2 (Industry-Educational Cooperation Design 2)	3		3		2	①②③④ ⑤
필수	DEA0019	졸업작품/시각 (Reserch for Bachelor's Work/Visual)	0		0		2	①②③④ ⑤
	DEA0020	졸업작품/공예 (Reserch for Bachelor's Work/Craft)	0		0		2	③①④⑤
	DEA0021	졸업작품/제품 (Reserch for Bachelor's Work/Product)	0		0		2	②③④⑤
선택	DEA0243	캡스톤디자인/(Capston Design)	0		0	3,4	2	①②③④ ⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실습 실기			
	DEA0254	현장실습1(Field Placement1)	3		4주		동. 하계	①②③④ ⑤
	DEA0255	현장실습2(Field Placement2)	4		6주		동. 하계	②①③④
	DEA0249	문화예술교육현장익이해와실습 (Understanding and Practice of Art)	2		2	4	동. 하계	①③②
합 계		74과목	163 학점					

* 학기별 개설과목수 : 1학기(34 과목), 2학기(37 과목)

무 용 학 과

1. 교육목표

- 이론과 실제를 겸비한 창의성 향상
- 신체운동을 통하여 건강하고 아름다운 정서 함양
- 학생들의 무한한 잠재력을 끌어내서 창조적인 능력 키움

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융 합 부전공	졸 업 잔여 학점	졸 업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	계열 기초												
무용	전공심화	1			12	13	26		20	40	60	21	23	130	×

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 50학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 50학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 않음.
예) 교양을 53학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 50학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 않음.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2015학년도 이후 입학자부터는 지방대학특성화사업으로 융합부전공 교과목 21학점 필수 이수

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	36	34	50	22	45	187

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공동기초		1							1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3		3		3			12	
	선택교양											
	잔여학점		3	2			3	3	2		13	

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
	소 계	6	6		3	3	6	2		26	
전공	융합부전공	5	4	3	2	2	5			21	
	필 수	6	6	2	4	2				20	
	선 택		3	10	5	8	4	6	4	40	
	소 계	11	13	15	11	12	9	6	4	81	
소 계		17	19	15	14	15	15	8	4	107	
잔여학점										23	
총 계										130	

※ 잔여학점은 교양(50학점)과 전공 이외의 학점입니다.

4. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

5. 융합전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	개설 학과
				강의	실습 실기	설계			
융합 부전공	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2		3		1	1,2	무용
	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2		2			1,2	미술
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스 (English Kids drums dance)	2		3			1,2	무용
	CUA2002	문화예술경영(Arts & Cultural Management)	3	3			2	1,2	문화 테크노
	CUA2004	콘텐츠개발과 창업 (Contents Development & foudation)	3	1		2		1,2	문화 테크노
	FAA2008	도시문화상품개발 (Study of city cultural products)	2		2			1,2	미술
	FAA2006	공공미술(Public Art)	2		2		3	1,2	미술
	FAA2007	도시브랜드창작세미나 (City Brand Creation Semina)	3	3				1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2		2			1,2	
합 계		9과목	21						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(9과목), 2학기(9과목)

5. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
필수	DAA0001	한국무용1(Korean dance 1)	2		3	1	1	①⑤
	DAA0002	발레1(Ballet 1)	2		3		1	①⑤
	DAA0003	현대무용1(Modern Dance 1)	2		3		1	②③
	DAA0004	한국무용2(Korean dance 2)	2		3		2	①⑤
	DAA0005	발레2(Ballet 2)	2		3		2	①⑤
	DAA0006	현대무용2(Modern Dance 2)	2		3		2	②③
선택	DAA0016	예술미래론(Theory of Art future)	2	2		1	2	②⑤
	DAA0017	무대분장(Stage Make-up)	2	2			2	②③
	DAA0070	타악(Percussion)	1		2		2	③⑤
	DAA0019	스포츠댄스(Sports Dance)	1		2		2	③⑤
	DAA0020	무용해부학(Anatomy of Dance)	2	2			2	③
필수	DAA0007	한국무용3(Korean dance 3)	2		3	2	1	①⑤
	DAA0008	발레3(Ballet 3)	2		3		1	①⑤
	DAA0009	현대무용3(Modern Dance 3)	2		3		1	②③
	DAA0010	한국무용4(Korean dance 4)	2		3		2	①⑤
	DAA0011	발레4(Ballet 4)	2		3		2	①⑤
	DAA0012	현대무용4(Modern Dance 4)	2		3		2	②③
	DAA0067	무용워크숍(Workshop of Dance)	2		3		2	③④
선택	DAA0021	무용감상(Impression of dance)	2	2		2	1	②
	DAA0022	무용심리학(Psychology of Dance)	2	2			1	⑤
	DAA0023	재즈(Jazz)	1		2		1	③
	DAA0024	무용작품해설(Work of Explanation)	2	2			1	②
	DAA0025	한국무용사(History of Korean Dance)	2	2			1	⑤
	DAA0026	체육원리(Principles of Physical Education)	3	3			2	③
	DAA0027	무용안무학(Creation of Dance)	2	2			2	②③
	DAA0028	무용강독(Translation Reading in Dance)	2	2			2	③
	DAA0029	공간형성법(Methodology for Space Formation)	2	2			2	②③
	DAA0074	무용교육론(Teaching Theory of Dance)	2	2			2	③④
필수	DAA0014	무용행정학(Administration of Dance)	2	2		3	1	①④
선택	DAA0031	한국무용5(Korean Dance 5)	2		3		1	①⑤
	DAA0032	발레5(Ballet 5)	2		3		1	①⑤
	DAA0033	현대무용5(Modern Dance 5)	2		3		1	②③
	DAA0034	포크댄스(Folk -Dance)	1		2		1	③⑤
	DAA0035	무용학개론(Introduction of Dance)	2	2			1	④

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습 실기			
	DAA0036	외국무용사(History of Foreign Dance)	2	2			1	⑤
	DAA0037	한국무용6(Korean Dance 6)	2		3		2	①⑤
	DAA0038	발레6(Ballet 6)	2		3		2	①
	DAA0039	현대무용6(Modern Dance 6)	2		3		2	②③
	DAA0040	건강교육(Health Education)	2	2			2	③④
	DAA0071	무용연구법(method of dance)	2	2			2	⑤
	DAA0077	문화예술교육현장의이해와실습 (Understanding and Practice of Art)	2		3		2	③④
선택	DAA0043	요가(Yoga)	1		2	3	2	③
	DAA0078	현장실습1(Field Placement 1)	3		4주		계절	
필수	DAA0015	작품발표(Expression Work of Dance)	0			4	1	②③
선택	DAA0044	한국무용7(Korean Dance 7)	2		3		1	①⑤
	DAA0045	발레7(Ballet 7)	2		3		1	①⑤
	DAA0046	현대무용7(Modern Dance 7)	2		3		1	②③
	DAA0048	무용기능학(Study of Dance Function)	2	2			1	④⑤
	DAA0049	무용미학(Aesthetics of Dance)	2	2			1	②③
	DAA0050	한국무용8(Korean Dance 8)	2		3		2	①⑤
	DAA0051	발레8(Ballet 8)	2		3		2	①⑤
	DAA0052	현대무용8(Modern Dance 8)	2		3		2	②③
	DAA0053	무용비평(Criticism of Dance)	2	2			2	②④
	DAA0054	무용경영학(Management of Dance)	2	2			2	①④
	DAA0075	무용교수학습방법(Teaching Methods in Dance)	2		3		2	③④
	DAA0076	무용교육프로그램개발 (Development of Dance Classes)	2	2			2	③④
	DAA0072	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				계절	
합 계		57과목	107 학점					

* 학기별 개설택과목수 : 1학기(25과목), 2학기(30과목)



문화테크노학과

문화테크노학과

1. 학과소개

문화테크노학과는 문화에 대한 종합적 감성을 배양하고 문화와 관련한 다양한 콘텐츠를 기획, 생산, 경영할 수 있는 능력을 집중적으로 교육함으로써 미래형 문화 매개자를 육성하고 있다. 특히 기존의 문화기획, 문화조형, 문화경영이라는 세 가지 분야에 4차 산업 관련 기술 분야를 접목시킴으로써 융합을 바탕으로 창의적인 사고력을 갖춘 인재육성을 목표로 하는 커리큘럼 내용을 마련해 놓고 있다. 덧붙여 학생들의 협업 능력과 실무 역량을 높이기 위해 프로젝트 중심의 체험학습도 병행하고 있으며, 문화예술분야의 다양한 전문가들이 참여함으로써 현실적인 감각 및 현장의 노하우를 습득할 수 있다. 이와 같이 문화테크노학과는 확고한 정체성을 바탕으로 감지, 통찰, 상상력을 더해 문화 예술분야에서 혁신을 추구할 수 있는 능력을 배양시켜 나가는데 주력하고 있다.

2. 교육목표

문화산업에 필요한 전문 인력이란 문화예술에 대한 이해를 바탕으로 기획, 조형, 경영 그리고 기술의 융합적인 능력을 가진 인재를 말한다. 문화테크노학과는 문화와 관련한 다양하고 구체적인 이론적 학습과 기술의 습득을 통해 21세기 문화산업을 창의적으로 주도할 수 있는 능력을 가진 인재를 배출하고자 하는 목표를 가지고 있다. 특히 문화기획, 문화조형, 문화경영 세 분야에 초점을 맞추어 축제, 공연, 엔터테인먼트 분야의 기획과 연출 그리고 경영 능력을 겸비한 인재를 육성시키는 목적을 가지고 있다.

- ① 문화기획: 문화산업과 문화정책의 현황과 특징에 대해 이해하고, 공연, 축제, 이벤트 등의 분야에 있어 전문 기획 능력을 갖추 수 있도록 돕는 이론 중심의 문화기획 교육 전개
- ② 문화조형: 문화산업 전반에 필요한 문화예술 관련 이론과 창작과정에 대한 깊이 있는 이해를 바탕으로 이루어지는 이론 중심의 문화조형 교육 전개
- ③ 문화경영: 문화산업 분야에 필요한 기본적인 경영마인드와 효율적인 경영능력을 통해 문화적 가치, 경제적 가치, 사회적 가치의 조화를 추구할 수 있도록 돕는 이론 중심의 문화경영 교육 전개

▣ 진출분야

문화 관련 엔터테인먼트 기업, 문화관련 이벤트 기업, 영리기업 문화 관련 부서, 문화 콘텐츠 개발 관련 기업, 문화 연출 관련 기업, 공연기획 관련 기업, 문화조형 관련 기업, 도시재생 관련 기관 및 기업, 관광 관련 기관 및 기업, 극장, 공연장, 컨벤션센터, 공공기관, 대학 및 연구소 등

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

3. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교양						주전공(제1전공)				융합 부전공	졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점 시행여부
		기초교양		글로벌 의사소통	핵심 교양	교양 잔여 학점	소계	전공 기초	전공 필수	전공 선택	소계				
		공동 기초	계열 기초												
문화 테크노	전공심화	1			12	13	26		15	42	57	21	26	130	○
	복수전공	1			12	13	26		15	27	42	21	41	130	

※ 졸업이수학점은 교양학점+전공학점+졸업잔여학점으로 130학점임.

- 졸업잔여학점으로 교양과목, 전공과목, 자유선택과목(교직, 평생교육사, 군사학, 다른 학과 또는 전공에서 개설하는 전공, 국책사업 자유선택) 등을 이수할 수 있음.

※ 교양이수학점은 최소 26학점 이상 최대 40학점 이내임.

- 최소 26학점이상 이수하여 하며, 40학점 초과 이수 시 졸업소요 학점으로는 인정하지 아니함.
예) 교양을 43학점 이수시에는 졸업소요 교양학점으로 40학점까지만 인정하고 초과 3학점은 졸업 잔여학점에는 포함되지 아니함.(단, 전체 이수학점 및 평점평균에는 산입됨)

※ 2018학년도 이전 입학자의 복수전공 이수학점은 「III-5. 복수전공시 이수할 최소전공인정학점 현황」 참조

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	15	27	38	7	11	98

〈문화테크노학과 2015~2018학년도 교육과정 경과조치〉

- 1) 교양 교육과정: 핵심교양 5개영역 중 4개영역 이상에서 영역별 각 1과목 이상 이수.
단, NCS핵심교양 필수 이수는 면제함.

- 2) 입학년도별 기본이수 학점구조표

입학 년도	구분	교 양				전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
		공동 교양	핵심 교양	잔여 학점	소계	필수	선택	소계				
2015	전공심화	5	12	12	29	9	48	57	21	33	140	○
	복수전공	5	12	12	29	9	33	42	21	48	140	
2016	전공심화	5	12	12	29	14	42	56	21	34	140	○
	복수전공	5	12	12	29	14	27	41	21	49	140	
2017	전공심화	6	12	11	29	15	42	57	21	33	140	○
	복수전공	6	12	11	29	15	27	42	21	48	140	
2018	전공심화	1	12	13	26	15	42	57	21	26	130	○
	복수전공	1	12	13	26	15	27	42	21	41	130	

- 3) 융합부전공 이수: 지방대학 특성화사업 융합부전공 21학점 이상 필수 이수.

- 4) 졸업인증제: 졸업인증제 면제(특성화사업 참여 학과)

※ 추후 학과 교육과정 개편에 의해 발생하는 졸업학점 및 이수교과목의 문제는 학칙 및 교육과정 범위내에서 학생에게 불이익이 없도록 경과조치 한다.

4. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분			1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
			1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초 교양	공통기초	1								1	
		계열기초										
	글로벌의사소통											
	핵심교양		3	3	3	3					12	
	잔여학점				3	3	3	2	2		13	
	소 계		4	3	6	6	3	2	2		26	
주 전공	전공필수		3		2	2	2	3	3		15	
	전공선택		8	8	6	6	6	4	4		42	
	소 계		11	8	8	8	8	7	7		57	
융합부전공			4	5	3	2	3	4			21	
잔여학점											26	
총 계											130	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

5. 기초교양, 글로벌의사소통, 핵심교양, 선택교양, 수강제한 지정교과목

가. 기초교양(공통기초, 계열기초)

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	비고
공통기초	GEA8001	대학생활의설계(CDP-C)	1/1	1,2학기	

6. 주전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실습 실기			
필수	CUA0001	도시환경론(Urban Environmentalism)	3	1		2	1	1	①②③
선택	CUA0097	기업과사회의이해 (Understanding of Business and Society)	3	3				1	①②④
	CUA0098	문화콘텐츠의이해 (Understanding of Cultural Contents)	3	3				1	②③⑤
	CUA0073	발상과표현(Ideas & Expression)	2			3		1	②④
	CUA0099	컴퓨터프로그램응용1 (Computer Program Application1)	2			3		1	②③
선택	CUA0085	기업윤리와 사회적 책임 (Business Ethics & Social Responsibility)	3	3				2	①③
	CUA0100	공연콘텐츠기획의이해(Understanding of Performing Contents Planning)	3	3				2	③⑤
	CUA0086	공간조형론(Theory of Space)	2			3		2	①②③
	CUA0102	3D프린터입문(Introduction to 3D Printer)	2			3		2	②③

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	설계	실습 실기			
선택	CUA0127	문화경영브랜드창업연구 (Cultural Management Studies)	3	3				2	①③⑤
	CUA0128	가상공간연출스튜디오2 (Virtual Space Production Studio 2)	2			3		2	②③
	CUA0129	융합콘텐츠기획실습2 (Practice of Convergence Contents Planning 1)	2			3		2	②③
	CUA0130	문화기획포트폴리오 (Cultural Planning Portfolio)	2			3		2	②③
필수	CUA0122	졸업세미나(Graduation Seminar)	0					1,2	③④
선택	CUA0037	캡스톤디자인(Capstone Design)	0				3,4	1,2	
	CUA0096	현장실습1(Field Placement 1)	3			4주	3,4	하계 동계	
합 계		42과목	101						

* 학기별 개설 과목수 : 1학기(23과목), 2학기(21과목), 하계동계(1과목)

7. 융합부전공 교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수			이수 학년	개설 학기	개설 학과
				강의	설계	실습 실기			
융합 부전공	FAA2001	캐릭터제작(Modeling of character)	2			2		1,2	미술
	DAA2001	난타융합댄스(Nanta fusion dance)	2			3		1,2	무용
	DAA2002	잉글리쉬 키즈 북댄스(English Kids drums dance)	2			3	1	1,2	무용
	CUA2004	콘텐츠개발과창업 (Contents Development & foundation)	3	1		2		1,2	문화 테크노
	FAA2008	도시문화상품개발 (Study of city cultural products)	2			2	2	1,2	미술
	CUA2002	문화예술경영(Arts & Cultural Management)	3	3				1,2	문화 테크노
	FAA2006	공공미술(Public Art)	2			2		1,2	미술
	FAA2007	도시브랜드창작세미나(City Brand Creation Semina)	3	3			3	1,2	미술
	FAA2002	애니메이션(Animation)	2			2		1,2	미술
합 계		9과목	21						

* 학기별 개설과목수 : 1학기(9과목), 2학기(9과목)



미래융합대학

미래융합대학

미래융합대학

창원대학교 교육목적	우리대학교는 인격 도야(陶冶) 및 국가와 인류사회의 발전에 필요한 심오한 학술 이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 국가와 인류사회에 이바지함을 교육 목적으로 한다.
창원대학교 교육목표	우리대학교는 성실, 진리, 자유 및 창조의 이념 아래 현대사회의 각 분야를 이끌어 갈 전인적 인격과 창조적 지성 및 전문성을 갖춘 글로벌 인재를 양성하며, 나아가 지역사회, 국가 및 인류의 번영에 기여함을 교육목표로 한다.

□ 교육목표

- 고졸취업자 및 만 30세 이상의 평생학습자들에게 성인 친화적 교육시스템 추진
- 전공역량 심화, 융합전공역량 확충, 핵심기초역량 강화 중심의 맞춤형 교육과정 운영
- 창조(Creative), 융합(Convergence), 도전(Challenging), 실용(Constructive) 역량 중심의 4C형 글로벌(global) 인재육성

□ 미래융합대학 교양

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수 학기	개설주관학과(부)
선택교양	GEA8522	과학기술과사회	3	1-1	메카융합공
선택교양	GEA6001	운동과건강	2	1-2	향노화헬스케어
선택교양	GEA7536	과학기술과인문예술의융합	3	1-2	메카융합공
선택교양	GEA8523	사례로풀어가는산업융합론	3	2-1	신산업융합
선택교양	GEA8541	현대생활과정정보	3	2-2	향노화헬스케어
핵심교양	GEA8006	글로벌리더십	3	3-1	창업자산융합
선택교양	GEA8542	가루야놀자	3	3-2	메카융합공
핵심교양	GEA7506	재미있게이해하는글로벌핫이슈	3	4-1	창업자산융합
핵심교양	GEA7514	성공하는삶의경영	3	4-2	신산업융합
소 계		9개 과목	26학점		

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도, 교양이수학점 상한제 미 적용

□ “미래경영과학” 융합부전공

구 분	학수번호	과 목 명	학점/시수	이수학기	개설학과(부)
부전공	NBA0060	리더십본질의이해	3	1-1	신산업융합
부전공	NBA0061	경영경제학기초	3	1-2	신산업융합
부전공	VAA0014	윤리경영	3	2-2	창업자산융합
부전공	VAA0015	의사소통기술	3	2-2	창업자산융합
부전공	MVA0051	일상속의과학기술	3	2-1	메카융합공
부전공	MVA0049	생각의창의성	3	1-1	메카융합공
부전공	AHA0025	향노화헬스케어와스포츠	3	4-1	향노화헬스케어
부전공	AHA0038	데이터의이해와활용	3	2-1	향노화헬스케어
소 계		8개 과목	24학점		

※ ‘미래경영과학’ 융합부전공을 이수하고자 하는 학생은 학과에서 정한 제1전공의 전공심화과정 및 위의 융합부전공과목 21학점 이상을 이수해야 함.

신산업융합학과(야)

1. 교육목표

신산업융합학과는 경영, 경제, 창업, 컨설팅, 글로벌경영·경제 등의 다양한 전공분야와 교양교육을 통하여 기업실무자의 실무능력 향상과 경영자가 갖추어야 할 전문지식 함양을 교육 목표로 한다. 특히 종래의 이론수업 위주에서 탈피하여 현장조사 등을 통해서 습득한 내용을 조별토의, 발표, 토론 등 다양한 방식의 수업을 진행함으로써 학생들의 능동적인 수업참여 기회를 제공한다. 나아가 주로 기업 현장에서 근무하는 재학생들의 특성을 고려하여 현장역량강화학습 과목을 별도로 편성하여 학교에서 배운 이론적인 지식을 실무에 적극 활용하는 기회를 제공한다.

- 기업 실무자 및 경영자가 가져야 할 이론 및 실무지식 교육
- 글로벌화, 정보화에 적응할 수 있는 글로벌 인재 육성
- 지역사회기반의 현장 친화적 전문 인력 육성
- 성숙된 인격을 갖추고 인류사회 발전에 기여할 수 있는 교양인 육성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			필수	선택	소계				
신산업융합 (야)	전공심화	26		73	73		21	120	×
	융합부전공	26		73	73	21		120	

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

※ 신산업융합학과 연도별 교육과정 경과조치

- 1) 2013~2016학년도 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.
- 2) 2013~2016학년도 교육과정 적용 대상자 중 2021년 전기 이후 미래융합대학 신산업융합학과로 졸업하는 대상자는 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.
- 3) 2013~2016학년도 교육과정 적용 편입생 중 2021년 전기 이후 미래융합대학 신산업융합학과로 졸업하는 대상자는 2018학년도 편입생의 전공이수기준을 따름.
- 4) 2017학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	12	12	72	3	15	114

※ 신산업융합학과 입학년도별 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공인정 학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
신산업경영학과	2013~2014	전공심화	30		96	96	14	140	×
신산업융합학과	2015~2016	전공심화	27		99	99	14	140	×
신산업융합학과	2017~2019	전공심화	26		73	73	21	120	×

3. 전공심화과정 학점배분구조표

[illegible]

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	NBA0038	졸업논문(Graduation Thesis)				4	1,2	②③
선택	NBA0008	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	1	1	①③④
	NBA0012	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3		2	①③④
	NBA0016	현장역량강화학습3(On-the Job Training 3)	3		3	2	1	①③④
	NBA0021	현장역량강화학습4(On-the Job Training 4)	3		3		2	①③④
	NBA0026	현장역량강화학습5(On-the Job Training 5)	3		3	3	1	①③④
	NBA0032	현장역량강화학습6(On-the Job Training 6)	3		3		2	①③④
	NBA0037	현장역량강화학습7(On-the Job Training 7)	3		3	4	1	①③④
	NBA0058	현장역량강화학습8(On-the Job Training 8)	3		3		2	①③④
	NBA0003	창업경영론(Start-up Management)	3	3		1	1	①②③
	NBA0059	중국비즈니스의이해 I (Understanding Chinese Business I)	3	3			1	⑤
	NBA0060	리더십본질의이해(The essence of Leadership)	3	3			1	①④
	NBA0005	시장조사론(Marketing Research)	3	3			2	②③
	NBA0062	중국비즈니스의이해 II (Understanding Chinese Business II)	3	3			2	⑤
	NBA0061	경영경제학기초(Basic Business and Economics)	3	3			2	③
	NBA0010	창업과마케팅(Start-up and Marketing)	3	3		2	1	①②③
	NBA0031	법과기업(Law and Corporation)	3	3			1	③④
	NBA0048	경영통계학(Business and Statistics)	3	3			1	③
	NBA0064	기업경영입지론 (Management and Location of Firm)	3	3			1	①②⑤
	NBA0014	글로벌경영(Global Business)	3	3			2	⑤
	NBA0015	중소벤처기업경영론 (Small and Midium Business)	3	3			2	②③
	NBA0029	효율적인자산관리(Property Management)	3	3			2	③
	NBA0041	기술과혁신관리 (Management of Technology and Innovation)	3	3			2	①③
	NBA0042	국제지역연구(International Area Studies)	3	3			1	②③⑤
	NBA0052	신산업경영전략 I (New Business Management Strategy I)	3	3			1	①②③
	NBA0055	재테크관리론 (Financial Technology Management)	3	3		3	1	①②③
	NBA0065	산업융합경영론 (Management and Industry Fusion)	3	3			1	①③⑤
	NBA0011	회계와기업(Accounting and Firm)	3	3			2	②③
	NBA0051	조직관리론(Organization Management)	3	3			2	③④⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	NBA0066	컨설팅의이론과실제 (Theory and Practice of Consulting Strategy)	3	3		4	2	②③
	NBA0068	생산관리(Production Management)	3	3			2	③
	NBA0013	서비스경영론(Service Management)	3	3			1	①②③
	NBA0050	사업계획서작성(Writing Business Plan)	3	3			1	①②③
	NBA0063	전략적인적자원관리론 (Strategic Human Resource Managment)	3	3			1	①③④
	NBA0069	신원가관리(New cost accounting)	3	3			1	②③
	NBA0028	사회적기업경영론 (Social Business Management)	3	3			2	①③④
	NBA0056	창업사례연구(Start-up Case Study)	3	3			2	②③
	NBA0057	신산업경영전략 II (New Business Management Strategy II)	3	3			2	①④
	NBA0067	지적재산권과비즈니스 (Intellectual Property Rights and Business)	3	3			2	①②④
합계		39과목	114 학점					

메카융합공학과(야)

1. 교육목표

메카융합공학과는 기계공학, 전기/전자공학, 재료 및 산업시스템공학 등 다양한 공학 주제 중 제조 현장과 밀접히 관련된 과목들을 유기적으로 융합한 주제들을 교육함을 목표로 한다. 교육 대상은 고등학교를 졸업하고 산업현장에서 재직 중 대학에 진학한 학생들이며, 교육의 중점은 제조 산업현장에서 발생하는 문제해결능력과 설계능력의 제고를 통한 재직 중인 제조업체의 생산성 향상이다. 이를 위해 구체적인 세부 목표로 메카트로닉스 학문에 대한 지식기반 형성과 이에 필수적인 현장 업무 적용 컴퓨터 활용능력 배양, 공학자로 갖추어야 할 경영경제, 산업시스템공학에 관한 지식 및 적응능력의 함양, 사회인으로서 지역사회의 발전에 이바지 할 수 있는 능동적이고 적응능력이 뛰어난 전문 기술인 육성을 설정한다.

다음은 구체적인 융합 주제 들이다.

- 메카트로닉스 기술 분야: 기계, 전기/전자, 재료분야의 교육
- 융합산업 기술 분야: 컴퓨터, 산업시스템공학, 경영경제 분야의 교육
- 재직 중인 제조업체의 생산성 향상: 현장역량강화 교육
- 전문기술 사회인 역량 제고: 인문학 분야의 교육

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			필수	선택	소계				
메카융합공 (야)	전공심화	26	4	69	73		21	120	×
	융합부전공	26	4	69	73	21		120	

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

※ 메카융합학과(야) 연도별 교육과정 경과조치

- 1) 2013~2016학년도 교육과정 적용자는 입학년도 교육과정을 따름.
- 2) 2013~2016학년도 교육과정 적용 대상자 중 2021년 전기 이후 미래융합대학 메카융합공학과로 졸업하는 대상자는 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.
- 3) 2013~2016학년도 교육과정 적용 편입생 중 2021년 전기 이후 미래융합대학 메카융합공학과로 졸업하는 대상자는 2018학년도 편입생의 전공이수기준을 따름.
- 4) 2017학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	30	43	73	25	36	207

※ 메카융합학과(야) 입학년도별 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	소계		
메카융합학과(야)	2013~2016	전공심화	30	3	57	60	50	140
메카융합공학과(야)	2017	전공심화	26	4	69	73	21	120

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
	잔여학점										
	소 계	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
전공	필 수							2	2	4	
	선 택	9	9	9	9	9	9	9	6	69	
	소 계	9	9	9	9	9	9	11	8	73	
소 계		12	14	12	12	12	12	14	11	99	
잔여학점		3	3	3	3	3	3		3	21	

구 분	1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
총 계	15	17	15	15	15	15	14	14	120	

4. 전공교육과정표

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	MVA0001	졸업논문(Thesis)	0			4	1,2	②③④
	MVA0052	캡스톤디자인1(Capstone Design1)	2		4	4	1	②③④
	MVA0053	캡스톤디자인2(Capstone Design2)	2		4	4	2	②③④
선택	MVA0054	현장역량강화교육1(Increase Study of Field Ability1)	3			1	1	①⑤
	MVA0055	현장역량강화교육2(Increase Study of Field Ability2)	3				2	①⑤
	MVA0056	현장역량강화교육3(Increase Study of Field Ability3)	3			2	1	①⑤
	MVA0057	현장역량강화교육4(Increase Study of Field Ability4)	3				2	①⑤
	MVA0061	현장역량강화교육5(Increase Study of Field Ability5)	3			3	1	①⑤
	MVA0062	현장역량강화교육6(Increase Study of Field Ability6)	3				2	①⑤
	MVA0009	공학수학(Engineering Mathematics)	3	3		1	1	②③⑤
	MVA0049	생각의창의성(Inventive Problem Solving)	3	3			1	②
	MVA0032	현장영어(Field English)	3	3			1	③⑤
	MVA0033	실용공학영어(Practical English for Engineer)	3	3			2	③⑤
	MVA0010	메카수학 (Mathematics for Mechatronics Engineering)	3	3			2	③④
	MVA0058	정역학(Statics)	3	3		2	2	①③⑤
	MVA0050	데이터분석및시험(Data analysis and Test)	3	3			1	③④
	MVA0045	전기공학1(Electric Engineering 1)	3	3			1	②③④
	MVA0051	일상속의과학기술 (Science and Technology in the Life)	3	3			1	②③
	MVA0042	품질공학(Quality Engineering)	3	3			2	②③
	MVA0020	산업과재료(Introduction to Industrial Materials)	3	3			2	②③
	MVA0047	전기공학2(Electric Engineering 2)	3	3			2	②③④
	MVA0059	구조역학(Structural Mechanics)	3	3		3	1	①③
	MVA0021	재료공정및가공(Material Forming and Processing)	3	3			1	②③
	MVA0044	제조IT/DB설계및응용(Manufacturing IT/DB Design and Application)	3	3			1	③④
	MVA0036	3D CAD및전산해석기초 (3D Computer Aided Design)	3	3			2	③⑤

학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
			강의	실험 실습			
MVA0046	신뢰성공학(Reliability Engineering)	3	3		4	2	②③
MVA0041	제조자원관리(Manufacturing Resources Planning and Control)	3	3			2	③④⑤
MVA0060	전산구조해석(Computational Structural Analysis)	3	3			1	①③
MVA0039	컴퓨터및마이크로프로세서의이해(Introduction to Computer and Microprocessor)	3	3			1	②③
MVA0043	공장자동화(Factory Automation)	3	3			1	②③④
MVA0040	마이크로프로세서응용(Microprocessor Application)	3	3			2	②③
MVA0022	열및표면처리(Heat and Surface Treatment)	3	3			2	②③
MVA0037	창의기계설계(Creative Mechanical Design)	3	3			2	①③
합계	33과목	94 학점					

창업자산업융합학부

(자산관리트랙, 창업융합트랙)

1. 교육목표

글로벌 경쟁시대의 환경에 효율적으로 적응할 수 있는 창의적 도전정신을 갖춘 창업가를 양성한다. 성공적인 창업을 영속하기 위해 자산의 본질에 대한 이해를 바탕으로 실전 중심형 창업 교육을 통해 필요한 이론과 실용 지식을 습득함으로써 창업자 및 창업 관련 전문가를 양성하는데 목적이 있다. 교육목표를 효과적으로 달성하기 위하여 창업자산업융합학부는 전공트랙의 특색에 따라 영역별로 교육 과정을 두 개의 전공트랙(자산관리트랙, 창업융합트랙)으로 구성하여 운영한다. 본 학부에서는 이수하는 전공트랙별 교과목에 따라 경영학사, 창업학사의 학위를 취득할 수 있다.

- 기업 실무자들을 비롯한 현대인들이 습득해야 할 경영학적 이론 교육
- 금융, 세무 및 회계 분야에서 요구하는 전문적 인재양성을 위한 실무지식 교육
- 지역을 기반으로 한 혁신기술형 창업자 양성을 위한 이론과 실무지식 교육
- 아이디어 개발을 통한 아이디어 창업과 생활밀착형 창업을 위한 실무지식 교육
- 글로벌화에 적응하고 인류문화의 발전에 기여할 수 있는 글로벌 교양인 육성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			필수	선택	소계				
창업자산융합	전공심화	26		73	73		21	120	×
	융합부전공	26		73	73	21		120	

※ 졸업인증제 및 공통교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
자산관리트랙(학점)	15	48	93	6	9	171
창업융합트랙(학점)	21	54	81	12	21	189

〈자산관리학과 연도별 교육과정 경과조치〉

- 1) 2017학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.
- 2) 자산관리학과 입학년도별 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	소계		
자산관리학과	2017	전공심화	26		73	73	21	120

〈창업융합학과 연도별 교육과정 경과조치〉

- 1) 2017학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.
- 2) 창업융합학과 입학년도별 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	소계		
창업융합학과	2017	전공심화	26		73	73	21	120

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	12	9	9	9	9	9	9	7	73	
	소 계	12	9	9	9	9	9	9	7	73	
소 계		15	14	12	12	12	12	12	10	99	

구 분	1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
잔여학점	3	0	3	6	3	3	3	0	21	
총 계	18	14	15	18	15	15	15	10	120	

4. 전공교육과정표

1) 학부공통

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
선택	VAA0001	기업가정신의이해(Corporate Entrepreneurship)	3	3		1	1	1, 3
	VAA0002	창업학개론(Start-Up)	3	3				2
	VAA0003	경영학의이해(Business Administration)	3	3				1, 3
	VAA0018	시장경제의이해(Understanding of Market Economy)	3	3				3, 5
	VAA0005	창업환경분석론(Start-Up Environment Analysis)	3	3		1	2	1, 2, 3
	VAA0006	마케팅의이해(Marketing)	3	3				2, 3
	VAA0019	ERP회계실무(ERP Accounting Practice)	3	3				3
	VAA2023	1인기업과소자본창업 (One-Person Enterprise and Start-up with Small Capital)	3	3				2, 3
	VAA0020	금융학원론(Finance)	3	3		2	1	3
	VAA0010	글로벌경영(Global Management)	3	3				2, 5
	VAA0012	소비자행동분석(Consumer Behavior Analysis)	3	3				2, 3
	VAA0013	자산관리론(Asset Management)	3	3				2, 3
	VAA0014	윤리경영(Ethical Management)	3	3		2	2	1, 3
	VAA0015	의사소통기술(Communicative Skills)	3	3				4
	VAA0016	자금조달과운용(Fund Raising and Using)	3	3				3
	VAA0017	SNS와온라인창업(SNS and On-line Start-up)	3	3				2, 3, 4
합계		16과목	48					

2) 자산관리트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	VAA1025	졸업시험(Graduation Exam)	0			4	1,2	2
선택	VAA1002	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	4	1	3
	VAA1003	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3	4	2	3
	VAA1005	보험론(Insurance)	3	3		3	1	3
	VAA1006	증권투자론(Securities Investment)	3	3				3

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	VAA1020	빅데이터비즈니스이해 (Understanding of Big Data Business)	3	3				2, 3
	VAA1024	인적자원관리론(Human Resource Management)	3	3				1, 2, 3
	VAA1008	부동산관리및개발 (Management and Development of Real Estate)	3	3				3
	VAA1009	세무회계(Tax Accounting)	3	3		3	2	3
	VAA1022	상속증여관리(Inheritance & Gift Management)	3	3				3
	VAA1011	리스크관리론(Risk Management)	3	3				2, 3
	VAA1012	부동산공매와경매 (Auction and Public Auction of Real Estate)	3	3				3
	VAA1013	부동산시장및정책분석 (Real Estate Market and Policy Analysis)	3	3		4	1	3
	VAA1023	대체투자론(Alternative Investment Theory)	3	3				2, 3
	VAA1021	글로벌시장개척과마케팅전략 (Global Market Development and Marketing Strategy)	3	3				2, 3, 5
	VAA1016	상속은퇴설계(Plan of Retirement and inheritance)	3	3				3
	VAA1017	파생상품론(Derivative)	3	3				3
	VAA1018	포트폴리오투자론(Portfolio Investment)	3	3		4	2	2, 3
	VAA1019	수익형부동산투자실무 (Practice of Income from Real Estate Investment)	3	3				2, 3
합계		19과목	54 학점					

3) 창업융합트랙

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	VAA2029	졸업시험(Graduation Exam)	0			4	1,2	2
선택	VAA2002	현장역량강화학습1(On-the Job Training 1)	3		3	4	1	3
	VAA2003	현장역량강화학습2(On-the Job Training 2)	3		3	4	2	3
	VAA2020	창업기회론(Start-up Opportunity Theory)	3	3				2, 3
	VAA2021	창업법규실무(Start-up regulations & Law Practice)	3	3			1	3
	VAA2006	창업사례연구(Start-up Case Study)	3	3				2, 3
	VAA2011	사업계획서작성(Business plan)	3	3		3		2, 4, 5
	VAA2007	기술창업론(Technology Start-up Business)	3	3				3
	VAA2022	빅데이터분석및활용 (Analysis and Utilization of Big Data)	3	3			2	2, 3
	VAA2012	시장조사론(Market Research)	3	3				1, 3

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	VAA2030	경영전략(Business Strategy)	3	3				3
	VAA2031	기업의사회적책임(Corporate Social Responsibility)	3	3				1, 3
	VAA2010	START-UP프로젝트관리(Start-up Project management)	3	3				3
	VAA2013	유통·서비스및프랜차이즈창업 (Distribution, Service Franchise Start-up)	3	3			1	1, 3
	VAA2024	6차산업창업(6th Industry Start-up)	3	3				2, 3
	VAA2025	창업서비스경영실무 (Start-up Service Management Practice)	3	3		4		3
	VAA2016	창업비즈니스모델(Start-up Business Model)	3	3				2, 5
	VAA2026	글로벌브랜드전략(Global Brand Strategy)	3	3				2, 5
	VAA2027	글로벌비즈니스협상과스토리전략 (Global Business Negotiation and Story Strategy)	3	3			2	2, 4, 5
	VAA2028	소셜벤처창업(Social Venture Start-up)	3	3				2, 5
합계		20과목	57 학점					

항노화헬스케어학과

1. 교육목표

노화를 방지하고 수명을 연장시키기 위해 항노화헬스케어와 관련된 기초과학과 응용과학에 부합되는 전문적 지식을 토대로 개인의 질병예방과 건강증진 효과를 높이기 위한 연구와 실천력을 배양하고, 체력 향상 및 체질을 개선에 요구되는 다양한 실기활동에 적극적인 참여를 통해 생활의 질을 향상시키는데 그 목적이 있다.

- 항노화헬스케어에 대한 다양한 지식의 이해 및 활용
- 질병예방과 건강증진 효과를 높이기 위한 연구
- 레포츠활동을 통해 사회성 및 스포츠정신 함양
- 도전의식과 창의적이고 합리적인 사고력 배양
- 문제해결능력과 창조적 전문능력 함양을 통한 리더십 있는 인재양성

◎ 전공교육과정 목표: 창의적이면서 논리적이고 사랑받는 전공교육

◎ 5대 핵심역량

- ① 지역형 리더역량 ② 창의적 사고역량 ③ 실용적 융복합역량 ④ 의사소통역량 ⑤ 글로벌역량

2. 학수구분별 기본이수 학점구조표

학과	구분	교 양	전 공			융합 부전공	잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			필수	선택	소계				
항노화 헬스케어	전공심화	26		73	73		21	120	×
	융합부전공	26		73	73	21		120	

※ 졸업인증제 및 기초교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

◎ 5대 핵심역량별 전공교과목 연관성

5대 핵심역량	①	②	③	④	⑤	합계
전공과목(학점)	30	30	60	42	9	171

〈항노화헬스케어학과 연도별 교육과정 경과조치〉

- 1) 2017학년도 교육과정 적용자의 졸업학점은 2018학년도 졸업학점으로 소급하여 적용함.
- 2) 항노화헬스케어학과 입학년도별 학점구조표

학과	입학년도	구분	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점
				필수	선택	소계		
항노화헬스케어학과	2017	전공심화	26		73	73	21	120

3. 전공심화과정 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	교 양	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
	잔여학점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	소 계	3	5	3	3	3	3	3	3	26	
전공	필 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	선 택	9	10	9	9	9	9	9	9	73	
	소 계	9	10	9	9	9	9	9	9	73	
소 계		12	15	12	12	12	12	12	12	99	
잔여학점		3	0	3	3	3	3	3	3	21	
총 계		15	15	15	15	15	15	15	15	120	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
필수	AHA0001	졸업논문(Graduation Thesis)	0			4	1,2	②
선택	AHA0035	건강을위한여행 I (Travel for health I)	3		3	1	1	②③⑤

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기	핵심역량 연관성
				강의	실험 실습			
	AHA0003	스포츠마사지 I (Sports massage I)	3		3			③④
	AHA0004	인도명상과요가(India meditation and yoga)	3		3			③
	AHA0005	항노화체력관리(Antiaging fitness management)	3	3				①
	AHA0002	평생노인체육(Whole older physical education)	3	3				①
	AHA0007	스포츠마사지 II (Sports massage II)	3		3		2	③④
	AHA0008	인도철학과요가(India philosophy and yoga)	3		3			③
	AHA0009	건강관리와재활(Health care and rehabilitation)	3	3				③
	AHA0012	카이로프랙틱 I (Chiropractics I)	3		3			③④
	AHA0038	데이터의이해와활용(Understanding use for data)	3	3			1	②
	AHA0039	건강을위한여행 II (Travel for health II)	3		3			②③⑤
	AHA0040	항노화스포츠 I (Anti-aging Sports I)	3		3	2		③④
	AHA0015	카이로프랙틱 II (Chiropractics II)	3		3			③④
	AHA0050	피부미용과학(Skin care science)	3		3		2	③
	AHA0041	헬스케어조사론(Survey Methodology in Healthcare)	3	3				①②
	AHA0042	항노화스포츠 II (Anti-aging Sports II)	3		3			③④
	AHA0043	항노화측정평가 (Measurement and Evaluation for Anti-aging)	3	3				②③
	AHA0044	항노화헬스케어정보론 (Information Theory in Anti-aging & Healthcare)	3	3			1	②
	AHA0014	스포츠와영양(Sports and nutrition)	3	3				②③
	AHA0046	테이핑법(Taping Therapy)	3		3	3		③④
	AHA0024	응급처치및구급법(Emergency treatment and first aid)	3		3			③④
	AHA0045	항노화산업정보 론(Industrial Information Theory in Anti-aging)	3	3			2	①④
	AHA0037	항노화보건학(Public Health in Anti-aging)	3	3				①③
	AHA0047	헬스케어역학방법론(Epidemiology in Healthcare)	3	3				②
	AHA0025	항노화헬스케어와스포츠 (Antiaging health care and sports)	3		3		1	③
	AHA0049	상담심리학(Counseling psychology)	3	3				①④
	AHA0051	정신건강론(Mental Health)	3	3				①④
	AHA0054	취업과창업(Employment and self-employment)	3	3				①②③
	AHA0023	라인댄스(line Dance)	3		3	4		③
	AHA0019	항노화헬스케어사회학 (Antiaging health care sociology)	3	3			2	①④
	AHA0053	항노화헬스케어특강 (Special lectures on Anti-aging and healthcare)	3	3				②④⑤
	AHA0052	사회복지론(The theory of social welfare)	3	3				①④
합계		33과목	96					

기업정보학과(계약학과)

1. 교육목표

- 21C 정보화 시대를 이끌어갈 기업정보전문가와 신사업발굴 전문컨설턴트를 양성하기 위하여 다양한 이론학습과 정보를 수집하고 분석하는데 필요한 실무분야를 균형있게 학습한다.
- 기업인으로서 가져야할 기업가정신과 기업경영의 기초지식 교육
- 정보수집과 분석능력 실습 학습을 통한 신성장사업 발굴 지도
- 벤처기업인과 기업컨설팅전문가 육성으로 지역경제 발전에 기여

2. 기본이수 학점구조표

인정학점	전 공			잔여학점	졸업학점	최소전공 인정학점제 시행여부
	필수	선택	소계			
70	3	67	70	-	140	x

※ 전적대학의 학점은 최대 70학점 인정.

- 졸업소요학점은 전적대학 인정학점(70학점)과 우리대학 이수학점(70학점)을 합한 140학점임.

3. 학점배분구조표

구분		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기		
전공	필수	3				3	
	선택	14	17	18	18	67	
	소계	17	17	18	18	70	
잔여학점							
합 계		17	17	18	18	70	

4. 전공교육과정표

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
필수	BNA0001	기업회계1(Business Accounting1)	3	3		3	1
	BNA0043	졸업논문	0			4	1,2
	BNA0002	경영학개론(Introduction to Management)	3	3		3	1
	BNA0003	컨설팅방법론(Consulting Methodology)	3	3			1
	BNA0005	생산운영관리(Operation Management)	3	3			1
	BNA0006	국제경영론(International Management)	3	3			1
	BNA0007	원가관리(Cost & Managerial)	3	3			1
	BNA0009	재무관리(Financial Management)	3	3			1
	BNA0011	ERP관리론(ERP Management)	3	3			1

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
선택	BNA0030	기업과 국가정책(Corporate and national polish)	3	3		3	1
	BNA0004	기업재무금융론(Corporate Financing)	3	3			1
	BNA0010	인적자원관리(Human Resource Management)	3	3			2
	BNA0012	기업세무관리(Corporate Strategic Management)	3	3			2
	BNA0013	비즈니스전략론(Business Strategic Management)	3	3			2
	BNA0014	기업경제학(Business Economics)	3	3			2
	BNA0015	기업경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2
	BNA0019	자금계획및관리(Funds Plan and Management)	3	3			2
	BNA0020	부가가치세실무(Practice on Value Added Tax)	3	3			2
	BNA0021	기업회계2(Business Accounting2)	3	3			2
	BNA0026	국제마케팅론(International Maketing)	3	3			2
	BNA0018	기업재무제표분석(Corporate Financial Statement Analysis)	3	3		4	1
	BNA0022	유통물류관리론(Distribution Strategy)	3	3			1
	BNA0023	기업법률과지적재산권(Corporate Law & Intellectual Property Rights)	3	3			1
	BNA0024	사업타당성분석실무(Feasibility Study)	3	3			1
	BNA0025	품질경영(Quality Management)	3	3			1
	BNA0016	스포츠와비즈니스(Sports and Business)	3	3			1
	BNA0027	소득세실무(Practice on Income Tax)	3	3			1
	BNA0028	법인세실무(Practice on Corporate Tax)	3	3			1
	BNA0037	전산세무회계(Computer-Aided Tax Accounting)	3	3			1
	BNA0031	회사법(Business Law)	3	3			1
	BNA0032	관리회계(Management Accounting)	3	3			1
	BNA0029	세무컨설팅(Tax Consulting)	3	3			2
	BNA0008	기업회계실무(Practice on Corporate Accounting)	3	3			2
	BNA0017	기업경영과역사(Corporate Management and History)	3	3			2
	BNA0033	창업과경영(Inaugurative and Management)	3	3			2
	BNA0034	기업과투자(Corporate Financial and Investment)	3	3			2
	BNA0035	E-비즈니스론(E-Business)	3	3			2
	BNA0036	재무제표작성실무(Writing Financial Statement)	3	3			2
	BNA0038	중급회계(Intermediate Accounting)	3	3			2
	BNA0039	전산회계실무(Practice on Computer-Aided Accounting)	3	3			2
	BNA0040	회계감사(Auditing)	3	3			2
	BNA0041	현장실습 I (On-The-Job Training I)	3		4주		1,2
	BNA0042	현장실습 II (On-The-Job Training II)	3		4주		1,2
합계		31과목	123 학점				

※ 전선택 교과목 중 실습과목인 현장실습 I, 현장실습 II는 1주 40시간 기준으로 3주 이상 실습학습에 임하여야 함.

산업비즈니스학과(계약학과)

1. 교육목표

- 품격있고 교양있는 지성인 육성
- 기업을 운영·관리함에 있어 필요한 지식과 기초소양을 학습하여 성장동력 발전을 유도
- 이론학습과 정보를 수집하고 분석하는데 필요한 실무분야를 균형 있게 학습
- 전문분야의 지식을 갖춘 인재를 육성하여 지역경제발전에 기여

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	직전대학 인정학점	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
			기초 소양	필수	선택	소계			
산업비즈니스	신입	0	36	0	72	72	12	120	×
	편입	60	0	0	36	36	24	120	

※ 2011, 2012학년도 입학자도 필수교과목의 폐지안을 소급하여 2013학년도 개편 교육과정을 적용함.

3. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	6	6	6	6	3	6	3	—	36	
전공	필 수									0	
	선 택	9	12	12	12	9	6	6	6	72	
	소 계	9	12	12	12	9	6	6	6	72	
잔여학점										12	
총 계		15	18	18	18	12	12	9	6	120	

※ 복수전공의 경우는 “복수전공과정 이수계통도”를 참조

4. 교육과정표

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
교양	IBA2001	비즈니스대인관계매너 (The Manner of Business Relationship)	3	3		1	1
	IBA2002	심리학의이해(The Introduction to the Psychology)	3	3			

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
	IBA2003	비즈니스PI전략과실제(Personal Image Strategy and Practice for Business)	3	3			
전선	IBA1001	시장경제원리(The Principle of Free Market)	3	3			
	IBA1003	시사경제토론(Discussion for Current Economy)	3	3			
	IBA2034	현장실습 I (Placement I)	3		3		
교양	IBA2013	서양고전과종교의이해 (Interpretation of Western Classic and Religion)	3	3			2
	IBA2005	현대시의이해(Introduction to Poetry)	3	3			
	IBA2006	비즈니스와생활영어(Business and Real English)	3	3			
전선	IBA2018	보험과생활(Modern Life & Insurance)	3	3			
	IBA1046	국제무역의이론과실제 (Introduction of International Trade)	3	3			
	IBA0022	세계인물탐구(Disquisition for world figures)	3	3			
	IBA2019	상법및형법특강 (Commercial Law & Criminal Law Special Lecture)	3	3			
	IBA2035	현장실습 II (Placement II)	3		3		
교양	IBA2042	생활법률과판례(Life and Law Precedent)	3	3			1
	IBA2015	인문학특강(Humanities)	3	3			
전선	IBA0023	시사토픽토론(Discussion for actualities topics)	3	3			
	IBA1010	위험관리와손해보험 (Risk Management with Property Insurance)	3	3			
	IBA1011	한국경제의이해(Introduction to Korean Economy)	3	3			
	IBA1048	신흥시장론(Advanced Emerging Markets)	3	3			
	IBA1049	사회봉사론1(Social Service I)	3	3			
	IBA2036	현장실습 III (Placement III)	3		3		
교양	IBA2024	과학사의이해(Interpretation of History of Science)	3	3		2	2
	IBA2016	동양사상과중국법철학 (Orientalism and Philosophy of Law of China)	3	3			
전선	IBA0026	경영학원론(Principles of Management)	3	3			
	IBA1017	자본시장과금융투자상품의이해 (Capital Market and Interpretation of Financial Invest Merchandise)	3	3			
	IBA1045	산업세미나(Seminar for Industry Studying)	3	3			
	IBA1050	사회봉사론2(Social Service II)	3	3			
	IBA1051	인간관계와비즈니스(Business & Applied Psychology)	3	3			
	IBA1052	비즈니스와영화속의역사 (Business and History in movie)	3	3			
	IBA2037	현장실습 IV (Placement IV)	3		3		

	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
교양	IBA2011	생활과체육(Life and Sports)	3	3		3	1
	IBA2026	서양미술의이해와감상 (Interpretation and Appreciate of Western Arts)	3	3			
	IBA0012	개발과환경(Development and Environment)	3	3			
전선	IBA1019	기업재무관리(Corporate Financial Management)	3	3			
	IBA1053	보험분쟁사례연구(Insurance Law)	3	3			
	IBA1002	다국적기업의이해(Understanding Multinational Corporation)	3	3			
	IBA2045	문화유적이해와탐방(Introduction to Cultural heritage & Seach)	3	3			
	IBA2038	현장실습 V (Placement V)	3		3		
교양	IBA2017	현대음악의이해와감상(Introduction to Music & Appreciation)	3	3			2
	IBA2025	여행과문화Travel and Culture)	3	3			
전선	IBA1021	마케팅원론(Marketing)	3	3		4	2
	IBA1044	정부와NGO(Government and NGO)	3	3			
	IBA2039	현장실습 VI (Placement VI)	3		3		
	IBA2046	비즈니스와레저(Business and Leisure)	3	3			
교양	IBA2043	자연과학특강(Interpretation of Modern Science)	3	3			1
	IBA2009	자연과함께하는건축(The Architecture with Nature)	3	3			
전선	IBA1054	비즈니스와교양(Business and Culture)	3	3			
	IBA2040	현장실습 VII (Placement VII)	3		3		
	IBA1038	창업사례세미나(Entreprenewship Case Study)	3	3			
	IBA1033	기업경영전략론(Business Strategy)	3	3			
	IBA1056	비즈니스실무(Practical Business)	3	3			
	IBA1032	한국의경제성과와무역 (Korea Economic Feasibility and Trade)	3	3			
	IBA2041	현장실습 VIII (Placement VIII)	3		3		2
	IBA1055	소통과공감(Communication & Sympathy)	3	3			
	IBA1039	성과발표세미나(Seminar of Results Report)	3	3			
	IBA1043	자원재활용론(Resources Recycling and Economics)	3	3			
전필	IBA1042	졸업논문	0				
합 계		54과목	159 학점				

- ※ 교양은 교양교과목, 전선은 전공선택 교과목, 전필은 전공필수 교과목임.
- ※ 현장실습 I ~Ⅷ은 계약학과 관련규정(2011.04.08) 교육부 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률 시행령」 제 7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장실습으로 대체함.
- ※ 「계약학과 운영요령」 제12조 2항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업을 병행할 수 있다.
- ※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 [현장실습] I ~Ⅷ, [비즈니스 대인관계 매너], [생활과 체육]의 평가는 S/U로 한다.
- ※ [비즈니스 P전략과실제]는 2013년도부터 상대평가로 변경.
- ※ 2011, 2012학년도 입학자도 필수교과목의 폐지안을 소급하여 2013학년도 개편 교육과정을 적용함.

에너지융합공학과(계약학과)

1. 교육목표

인재 육성과 따뜻한 성과주의, 탁월한 제품 기술력을 핵심으로 한 두산 고유의 기업 경영철학인 '두산 웨이'를 정착시키고, 융복합 시대를 맞이하여 기술과 경영, 인문을 결합한 이론과 실무를 접목 시킨 현장사례중심의 교육을 실천

- 기업현장 실무자 및 관리자가 가져야 할 실무중심 지식 교육
- 글로벌화, 정보화에 적응할 수 있는 인재 양성
- 성숙된 인격을 갖추고 인류사회 발전에 기여할 수 있는 전문지식인 양성

2. 기본이수 학점구조표

학과	구분	직전대학 인정학점	교 양	전 공			잔여 학점	졸업 학점	최소전공 인정학점제 시행여부
				필수	선택	소계			
에너지융합 공학과	신입	0	27	0	93	93	0	120	×
	편입	60	12	0	48	48	0	120	×

※ 전적대학의 학점은 최대 60학점 인정.

졸업소요학점은 전적대학 인정학점(60학점)과 전공학점(60학점)을 합한 120학점임.

※ 편입생은 당해 편입한 년도의 교육과정을 적용받음.

※ 졸업인증제 및 공통교양, 핵심교양 영역별 이수제도 미 적용

3. 학점배분구조표

가. 신입

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	6	3	3	3	3	3	3	3	27	
전공	필 수									0	
	선 택	12	9	12	12	12	12	12	12	93	
	소 계	12	9	12	12	12	12	12	12	93	
잔여학점										0	
총 계		18	12	15	15	15	15	15	15	120	

나. 편입

구 분		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	소 계	3	3	3	3	12	
전공	필 수					0	
	선 택	12	12	12	12	48	
	소 계	12	12	12	12	48	
잔여학점						0	
총 계		15	15	15	15	60	

4. 수업운영안

- 출석수업 80%내외, 현장학습수업 20% 내외

5. 교육과정편성 현황

5-1. 교육과정표(신입)

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
필수	DHA0055	졸업논문(Graduation Thesis)				4	1,2
전공 선택	DHA0057	현장역량강화학습1(On-The-Job Training 1)	3		4주	1	1
	DHA0059	현장역량강화학습2(On-The-Job Training 2)	3		4주		2
	DHA0065	현장역량강화학습3(On-The-Job Training 3)	3		4주	2	1
	DHA0068	현장역량강화학습4(On-The-Job Training 4)	3		4주		2
	DHA0071	현장역량강화학습5(On-The-Job Training 5)	3		4주	3	1
	DHA0073	현장역량강화학습6(On-The-Job Training 6)	3		4주		2
	DHA0076	현장역량강화학습7(On-The-Job Training 7)	3		4주	4	1
	DHA0079	현장역량강화학습8(On-The-Job Training 8)	3		4주		2
전공 선택	DHA0001	기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3		1	1
	DHA0002	공학입문설계(Introduction to Engineering Design)	3	3			1
	DHA0056	현대사회와회계(Modern society and Accounting)	3	3			1
교양	DHA0005	경영학원론(Understanding of Business Administration)	3	3			1
	DHA0006	세계문화기행(World Cultural Studies)	3	3			1
전공 선택	DHA0008	에너지공학개론(Energe and Thermal Engineering)	3	3			2
	DHA0058	금속재료공학1(Metal Materials Science and Engineering1)	3	3			2
교양	DHA0010	경제학원론(Introduction to Economics)	3	3			2
	DHA0033	재테크관리(Investment Techniques Management)	3	3			2
	DHA0060	독서와글쓰기(Reading and Writing)	3	3			2
전공 선택	DHA0013	금속조직학(Metallography)	3	3		2	1
	DHA0014	기계공작(Manufacturing of Machinery)	3	3			1
	DHA0062	공업역학1(정역학)(Industrial Mechanics1-Statics)	3	3			1
	DHA0063	경영컨설팅(Business Consulting)	3	3			1
교양	DHA0066	대중문화기호읽기(Read pop culture symbols)	3	3			1
	DHA0038	시장조사및입지분석(Trading Area Analysis and Location Selection)	3	3			1
전공 선택	DHA0020	기계요소설계(Design of Machine Elements)	3	3			2
	DHA0023	신산업경영전략론(New Business Strategic Management)	3	3			2
	DHA0067	금속재료공학2(Metal Materials Science and Engineering2)	3	3			2
	DHA0081	에너지역학(Energy Engineering)	3	3			2
교양	DHA0069	여행과문화(Travel and Culture)	3	3			2
	DHA0022	공학법제(Engineering Law)	3	3			2
전공	DHA0027	금속열처리(Metal heat treatment)	3	3		3	1

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
선택	DHA0028	산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering)	3	3			1
	DHA0030	마케팅관리론(Marketing Management)	3	3			1
	DHA0070	사회적기업론(Social Enterprise)	3	3			1
	DHA0082	에너지재료공학(Energy Materials)	3	3			1
교양	DHA0040	인문학특강(Humanities special lecture)	3	3			1
전공 선택	DHA0036	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2
	DHA0037	서비스경영(Service Management)	3	3			2
	DHA0064	신사업트렌드론(New Business Trends)	3	3			2
	DHA0021	소성가공학(Materials Processing)	3	3			2
	DHA0072	공업역학2(동역학)(Industrial Mechanics2-Dynamics)	3	3			2
교양	DHA0061	비즈니스와인간관계(Business and Relationships)	3	3			2
전공 선택	DHA0041	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3		4	1
	DHA0043	물류공학(Logistics Engineering)	3	3			1
	DHA0045	창업경영론(Start-up Management)	3	3			1
	DHA0074	품질공학(Quality Engineering)	3	3			1
	DHA0075	예술과경영(Arts and Business)	3	3			1
교양	DHA0047	생활과법(Life and the Law)	3	3			1
전공 선택	DHA0049	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3			2
	DHA0050	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2
	DHA0051	경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2
	DHA0077	진동소음공학(Noise and Vibration Engineering)	3	3			2
	DHA0078	사업계획서작성(Writing a business plan)	3	3			2
교양	DHA0080	영상과문화(Video and culture)	3	3			2
합계		55과목	162 학점				

- ※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 현장역량강화학습은 1주 40시간 기준으로 4주 이상 실습학습에 임하여야 함
- ※ 현장역량강화학습 1~8은 계약학과 관련 규정(2011.04.08) 교육부 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률 시행령」 제7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장학습으로 대체함
- ※ 「계약학과 운영요령」 제12조 ②항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업 병행 가능
- ※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 「현장역량강화학습」 1~8의 평가는 S/U로 함

5-2. 교육과정표(편입)

구분	학수번호	과 목 명	학점	시간수		이수 학년	개설 학기
				강의	실험 실습		
필수	DHA1029	졸업논문(Graduation Thesis)				4	1,2
전공 선택	DHA1032	현장역량강화학습1(On-The-Job Training 1)	3		4주	3	1
	DHA1034	현장역량강화학습2(On-The-Job Training 2)	3		4주		2
	DHA1036	현장역량강화학습3(On-The-Job Training 3)	3		4주	4	1
	DHA1038	현장역량강화학습4(On-The-Job Training 4)	3		4주		2
전공 선택	DHA1001	기계공학개론(Introduction to Mechanical Engineering)	3	3		3	1
	DHA1002	금속조직학(Metallography)	3	3			1
	DHA1003	경영학원론(Understanding of Business Administration)	3	3			1
	DHA1030	사업아이템 개발(Business development items)	3	3			1
	DHA1041	에너지공학개론(Energy and Thermal Engineering)	3	3			1
교양	DHA1031	비즈니스와인간관계(Business and Relationships)	3	3			1
전공 선택	DHA1008	산업공학개론(Introduction to Industrial Engineering)	3	3			2
	DHA1009	금속열처리(Metal heat treatment)	3	3			2
	DHA1010	원가공학(Cost Engineering)	3	3			2
	DHA1011	서비스경영(Service Management)	3	3			2
	DHA1042	에너지재료공학(Energy Materials)	3	3			2
교양	DHA1014	인문학특강(Humanities special lecture)	3	3			2
전공 선택	DHA1015	계측공학(Mechanical Measurement)	3	3		4	1
	DHA1017	물류공학(Logistics Engineering)	3	3			1
	DHA1018	창업경영론(Start-up Management)	3	3			1
	DHA1019	재테크관리(Investment Techniques Management)	3	3			1
	DHA1043	에너지역학(Energy Engineering)	3	3			1
교양	DHA1007	세계문화기행(World Cultural Studies)	3	3			1
전공 선택	DHA1023	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3	3			2
	DHA1024	전사적자원관리(Enterprise Resources Planning)	3	3			2
	DHA1025	경영사례연구(Case Study of Business Management)	3	3			2
	DHA1037	진동소음공학(Noise and Vibration Engineering)	3	3			2
교양	DHA1039	영상과문화(Video and culture)	3	3			2
	DHA1040	예술과경영(Arts and Business)	3	3			2
합계		29과목	84 학점				

- ※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 현장역량강화학습은 1주 40시간 기준으로 4주 이상 실습학습에 임하여야 함
 ※ 현장역량강화학습 1~4은 계약학과 관련 규정(2011.04.08) 교육부 「산업교육진흥 및 산학협력 촉진에 관한 법률 시행령」 제7조 ③항 및 ⑧항에 의거 현장학습으로 대체함
 ※ 「계약학과 운영요령」 제12조 ②항에 의거 계약학과 특성을 반영한 출석외 현장수업 병행 가능
 ※ 전공선택 교과목 중 실습과목인 「현장역량강화학습」 1~4의 평가는 S/U로 함