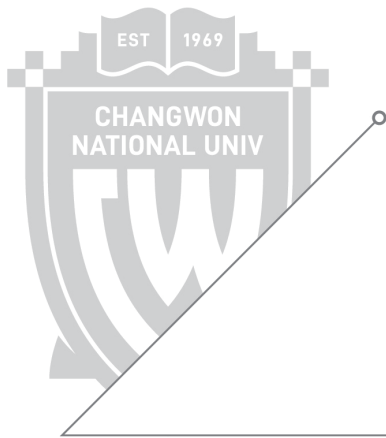


자 연 과 학 대 학

2025

교 육
과 정



자연과학대학

□ 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 전문인력을 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 과학발전에 기여할 유능한 자연 과학도를 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 실시 하고 있다.

□ 학과

- 통계학과
- 의류학과
- 식품영양학과
- 체육학과
- 간호학과
- 스마트헬스케어학과

통계학과

I 교육과정 체계

1. 전공 인재상	▸ 통계학의 기본 개념과 수리적 이론을 숙지하여 심화된 통계 모델링 등의 실전 능력 갖춘 인재 ▸ 실무에서 접하는 다양한 데이터 분석과 적절한 의사결정에 필요한 통계적 이론 습득, 통계 소프트웨어 및 프로그래밍 운영 능력 배양을 갖춘 인재 ▸ 창의적 문제해결 능력, 소통·협업 네트워킹 및 윤리적 데이터 사용 등 통계적 책임감 등을 갖춘 융합형 인재
2. 전공 교육목표	1. 통계학의 기본 개념과 수리적 이론을 숙지하여 심화된 통계 모델링 등의 실전 능력을 배양한다. 2. 실무에서 접하는 다양한 데이터 분석과 적절한 의사결정에 필요한 통계적 이론 습득, 통계 소프트웨어 및 프로그래밍 운영 능력을 배양한다. 3. 창의적 문제해결 능력, 소통·협업 네트워킹 및 윤리적 데이터 사용 등 통계적 책임감 등을 갖춘 융합형 인재를 양성한다.
3. 전공 진출분야	기업체, 통계직 공무원 및 공기업, 정보처리, 여론조사기관, 금융 분야(은행, 보험회사 등), 품질·생산 관리 분야, 임상시험 데이터 분석 분야, 스포츠 분석 분야

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3
대학 교육목표			
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)	●	●	●
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	●	●	●
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)			○

5. 전공능력

① 수리적 문제해결 능력	자료의 통계적 분석 방법의 이론적 기초가 되는 수리적 배경을 숙지하고 자료를 정확히 분석하고 해석하는 능력
② 창조적 문제해결 능력	자료의 성격을 이해하고 주어진 자료에 적절한 분석 방법을 탐색하여 분석 및 해석함으로써 주어진 문제를 창조적으로 해결하는 능력
③ 효과적 의사소통 능력	효과적 의사소통을 통해서 다양한 분야의 데이터 및 해당 분야 전문가의 필요를 이해하고 상호소통을 통해 문제를 해결하는 능력
④ 전산운영 능력	다양한 전산 프로그램 및 통계소프트웨어에 대한 이해와 사용 능력을 바탕으로 주어진 자료를 효과적으로 분석하고 presentation하는 능력
⑤ 빅데이터분석 능력	주어진 빅데이터의 성격을 이용하여 적절한 분석 방법을 탐색하고 문제를 창조적이고 효과적으로 해결하는 능력

6. 학과 교육목표와 전공능력 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력	학과 전공능력1	학과 전공능력2	학과 전공능력3	학과 전공능력4	학과 전공능력5
학과 교육목표					
학과 교육목표 1	●		○	●	●
학과 교육목표 2	●	●		●	●
학과 교육목표 3	●	●	●	●	●

7. 학과 전공능력과 대학의 핵심역량 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력 대학 핵심역량	학과 전공능력1	학과 전공능력2	학과 전공능력3	학과 전공능력4	학과 전공능력5
지역형 리더 역량			○		●
창의적사고 역량	●	○			○
실용적응복합 역량		○		●	○
의사소통 역량		○	●		
글로벌 역량	○	●		●	○

8. 교육과정 로드맵(이수체계도)

전공능력		① 수리적 문제해결 능력	② 창조적 문제해결 능력	③ 효과적 의사소통 능력	④ 전산운영 능력	⑤ 빅데이터 분석 능력	비교과 프로그램명
학년학기							
1	1학기	· 통계학및연습1					
	2학기	· 통계학및연습2					
2	1학기	· 선형대수	· 표본론 · 통계적방법론		· 통계계산입문 · R통계 프로그래밍	· 빅데이터 · 프로그래밍1	
	2학기	· 확률론	· 회귀분석1	· 통계조사방법론	· 전산통계 및 실습1	· 빅데이터 · 프로그래밍2	
3	1학기	· 수리통계학	· 실험계획법 · 회귀분석2 · 범주형자료분석	· 통계조사실습 · (캡스톤디자인)	· 전산통계 및 실습2		
	2학기	· 확률과정론	· 통계적품질관리 · 비모수통계학	· 통계자료분석		· 데이터 과학입문	
4	1학기	· 응용확률론	· 신뢰성이론 · 탐색적데이터 해석	· 현장실습1		· 빅데이터분석	
	2학기	· 통계적추정론	· 다변량자료분석 · 시계열분석	· 현장실습1			
유의사항							

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	최소전공			심화 전공	계			
							전공 기초	전공 필수	전공 선택					
통계학과	단일전공	9	12		13	34		15	30	21	66	30	130	○
	단일부전공													
	복수전공	9	12		13	34		15	30	-	45	51	130	
	연계전공													
	융합전공													

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 수리적 문제해결 능력	② 창조적 문제 해결 능력	③ 효과적 의사소통 능력	④ 전산 운영 능력	⑤ 빅데이터 분석 능력	합계
전공과목(학점)	6(18)	13(39)	6(18)	4(12)	4(12)	33(99)

11. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양		기초교양	4	5						9		
		균형교양	6	6						12		
		확대교양										
		잔여학점	3	3	3	4				13		
		소 계	13	14	3	4				34		
전공	최소 전공	전공필수			3	6	6			15		
		전공선택			9	6	3	6	3	3	30	
		소 계			12	12	9	6	3	3	45	
	심화 전공	전공선택					6	6	6	3	21	
		소 계					6	6	6	3	21	
교양+전공=계										100		
졸업잔여학점										30		
졸업학점										130		

II

전공 교과목 편성표

개 설 학 기	이 수 부 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
2	1	전공필수 STA0007	표본론	Sampling Theory	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결		
2	1	전공선택 STA0006	통계적방법론	Statistical Methods	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	효과적 의사소통		
2	1	전공선택 STA0008	선형대수	Linear Algebra	3	3	0	실용적 융복합	수리적 문제해결	창조적 문제해결		
2	1	전공선택 STA0060	빅데이터프로그래밍1	Big Data Programming 1	3	3	0	글로벌	빅데이터 분석	전산운영 능력		
2	1	전공선택 STA0061	통계계산입문	Elementary Statistical Computing	3	3	0	실용적 융복합	전산운영	수리적 문제해결		
2	1	전공선택 STA0062	R통계프로그래밍	R Statistical Programming	3	3	0	글로벌	전산운영	창조적 문제해결		
2	2	전공필수 STA0001	확률론	Probability Theory	3	3	0	창의적 사고	수리적 문제해결	창조적 문제해결		
2	2	전공필수 STA0063	회귀분석1	Regression Analysis 1	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	전산운영		
2	2	전공선택 STA0013	통계조사방법론	Statistical Survey Methods	3	3	0	창의적 사고	효과적 의사소통	수리적 문제해결		
2	2	전공선택 STA0064	전산통계및실습1	tatistical Computing and Practice 1	3	3	0	글로벌	전산운영	창조적 문제해결		
2	2	전공선택 STA0065	빅데이터프로그래밍2	Big Data Programming 2	3	3	0	글로벌	빅데이터 분석	전산운영		

개설 학년기	이 구 수 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학점	이론	실기		[주]	[주]	[부]	
3	1	전필공수	STA0002	수리통계학	Mathematical Statistics	3	3	0	창의적 사고	수리적 문제해결	창조적 문제해결	
3	1	전필공수	STA0004	실험계획법	Experimental Design	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
3	1	전선택	STA0017	통계조사실습 (캡스톤디자인)	Statistical Survey and Laboratory(Capstone Design)	3	0	6	지역형 리더	효과적 의사소통	창조적 문제해결	
3	1	전선택	STA0066	전산통계및실습2	Statistical Computing and Practice 2	3	3	0	글로벌	전산운영	창조적 문제해결	
3	1	전선택	STA0067	회귀분석2	Regression Analysis 2	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
3	1	전선택	STA0068	범주형자료분석	Categorical Data Analysis	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	빅데이터 분석능력	
3	2	전선택	STA0016	통계자료분석	Statistical Data Analysis	3	3	0	의사소통	창조적 문제해결	전산운영	
3	2	전선택	STA0023	확률과정론	Stochastic Process	3	3	0	창의적 사고	수리적 문제해결	창조적 문제해결	
3	2	전선택	STA0024	비모수통계학	Nonparametric Statistics	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
3	2	전선택	STA0053	통계적품질관리	Statistical Quality Control	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	효과적 의사소통	
3	2	전선택	STA0069	데이터과학입문	Introduction to Data Science	3	3	0	의사소통	빅데이터 분석	전산운영	
4	1	전선택	STA0026	응용확률론	Applied Probability Theory	3	3	0	창의적 사고	수리적 문제해결	창조적 문제해결	
4	1	전선택	STA0027	탐색적데이터해석	Exploratory Data Analysis	3	3	0	의사소통	창조적 문제해결	빅데이터 분석능력	
4	1	전선택	STA0054	신뢰성이론	Reliability Theory	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
4	1	전선택	STA0070	빅데이터분석	Big Data Analysis	3	3	0	글로벌	빅데이터 분석능력	전산운영	
4	1	전선택	STA0074	통계상담	Statistical Consulting	3	3	0	지역형 리더	효과적 의사소통	창조적 문제해결	
4	2	전선택	STA0031	통계적추정론	Theory of Statistical Estimation	3	3	0	창의적 사고	수리적 문제해결	창조적 문제해결	
4	2	전선택	STA0032	시계열분석	Time Series Analysis	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
4	2	전선택	STA0072	다변량자료분석	(Multivariate Statistical Analysis	3	3	0	실용적 융복합	창조적 문제해결	수리적 문제해결	
4	2	전선택	STA0075	통계사례연구	Statistical Case Study	3	3	0	의사소통	효과적 의사소통	창조적 문제해결	
3.4	계절	전선택	STA0059	현장실습1	Field Practice 1	3	0	4주	의사소통	효과적 의사소통	창조적 문제해결	
3.4	계절	전선택	STA0073	표준현장실습1	Co-op1	3	0	4주	의사소통	효과적 의사소통	창조적 문제해결	
4	1,2	전필공수	STA0005	졸업논문	Graduation Thesis	0	0	0				
계			34과목			99 (93)	90	14				

■ 학기별 개설 현황

구 분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	17	14	1	2	34	

의류학과

I

교육과정 체계

1. 전공 인재상	창의적인 융합인, 4차산업 혁명에 대응하는 실무적 전문인, 글로벌 지식인
2. 전공 교육목표	1) 의류 분야 전공 지식 습득: 패션제품의 소재, 기획, 디자인, 생산, 유통 및 판매 등 패션산업 분야별 기본 구조와 산업직무별 전문적 이론과 실기를 습득하여, 글로벌 패션산업 전문인이 갖추어야 할 전공 지식을 학습한다. 2) 능동적 활용 능력 함양: 4차 산업혁명 기반의 섬유패션 첨단 정보 및 신기술을 효율적으로 적용시킴으로써 섬유패션 산업현장을 관리하고 능동적으로 대응할 수 있는 능력을 개발한다. 3) 실무 능력 배양: 섬유에서 패션상품기획, 생산, 소비자에 이르기까지 필요한 융합적 전문 지식을 배우고, AI, IT, CAD, CAM 등의 첨단 디지털 디자인 및 생산기술을 익힌다. 이를 기반으로 패션프로젝트, 전시활동, 온오프 패션쇼 등을 통한 창의적 표현 능력을 습득하여 국내외 현장실습을 통해 종합적인 직무 수행 능력을 배양한다. 4) 글로벌 인재 양성: 국내 내수 및 수출 섬유패션산업 기업들과 유기적으로 연계하는 동시에 프랑스 대학, 영국, 일본 및 중국 패션산업 현장, 미국의 패션기업과 실무교류를 수행한다. 이러한 교육을 통해 글로벌 현장을 이해하는 미래지향적인 고급전문 인력을 양성한다.
3. 전공 진출분야	섬유소재, 패션디자인, 의류생산설계, 패션마케팅, 복식사

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

대학 교육목표 \ 학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3	학과 교육목표4
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)	●	○	○	
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	○	●	●	○
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)	○			●

5. 전공능력

① 패션디자인 능력	패션 메가트렌드 분석과 소비자 요구의 변화, 국내외 패션 산업 동향 분석 능력. 온.오프라인 패션정보를 수집, 분석 능력. 패션 디자인 기초이론에 기반한 디자인 개발 실무, 시각적 제시 능력, 아이템 개발을 위한 색채.형태.소재.디테일 조합능력, 샘플지시서 작성 및 QC 능력
② 패션마케팅 능력	글로벌 패션산업의 특성과 동향에 대한 분석, 소비자 행동 조사 자료를 토대로 패션기업의 제품.가격.유통.촉진 전략 수립을 위한 마케팅관리 능력, 패션 매장의 차별화를 위한 시각적 표현 능력, 패션브랜딩과 통합적 마케팅 커뮤니케이션 기획 능력
③ 스마트의류 설계 능력	패션의류제품의 설계를 위해 인체를 3차원 컴퓨터 모델링한 데이터를 근거로 인체공학적 패턴을 추출하고 CAD 시스템을 사용하여 제품디자인에 부합한 산업용 패턴을 설계하는 능력. 설계한 패턴을 VR/AR 환경에서 구현하고 외관과 성능을 평가함으로써 스마트 제조 물류 시스템에 적용할 수 있는 능력
④ 디지털패션 디자인 능력	디지털 기술과 소프트웨어를 이용하여 패션디자인 기획, 제품 개발 및 표현할 수 있는 전문 역량. 패션미디어를 이해하고 패션 콘텐츠의 기획 및 창작을 통해 커뮤니케이션 할 수 있는 능력

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	최소전공			심화 전공	계			
							전공 기초	전공 필수	전공 선택					
의류학과	단일전공	9	12		13	34		15	27	21	63	33	○	
	단일부전공													
	복수전공	9	12		13	34		15	27	-	42	54		
	연계전공													
	융합전공													

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 패션디자인 능력	② 패션마케팅 능력	③ 스마트의류 설계능력	④ 디지털패션 디자인능력	⑤ 소재과학 능력	⑥ 의복구성 능력	합계
전공과목(학점)	38(114)	22(66)	25(75)	26(78)	29(87)	33(99)	173(519)

11. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양	기초교양	4	5							9		
	균형교양	6	6							12		
	확대교양											
	잔여학점	3	3	5	3					13		
	소 계	13	13	5	3					34		
전공	최소 전공	전공필수	6	6		3					15	
		전공선택			6	6	6	6	3		27	
		소 계	6	6	6	9	6	6	3		42	
	심화 전공	전공선택			3	3	6	3	3	3	21	
		소 계	6	6	9	12	12	9	6	3	63	
교양+전공=계		19	19	14	15	12	9	6	3	97		
졸업잔여학점										33		
졸업학점										130		

II

전공 교과목 편성표

개 설 학 년 학 기	이 수 구 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량 [주]	전공능력 [주] [부]			비고
					학 점	이 론	실 기					
1	1	전공필수 CTA0145	패션디자인기초	Basic Fashion Design	3	2	2	실용적 응용복합	패션 디자인	패션 마케팅		
1	1	전공필수 CTA0163	의류소재의이해	Understanding of Clothing Materials	3	3	0	실용적 응용복합	소재 과학	의복 구성		
1	2	전공필수 CTA0092	패션마케팅	Fashion Marketing	3	3	0	실용적 응용복합	패션 마케팅	패션 디자인		

개 설 년 학 기	이 구 분	학 수 번호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량 [주]	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
1	2	전공필수	CTA0191	디지털패션디자인 (어드벤처디자인)	Digital Fashion Design (AdventureDesign)	3	2	2	실용적 융복합	디지털 패션디자인	패션 디자인	
1	2	전공선택	CTA0220	인체와의복설계	Human Body and Clothing Construction	3	2	2	실용적 융복합	의복 구성	스마트 의류설계	
2	1	전공선택	CTA0150	비주얼머천다이징 (어드벤처디자인)	Visual Merchandising (AdventureDesign)	3	2	2	창의적 사고	패션 마케팅	패션 디자인	
2	1	전공선택	CTA0178	3D버추얼클로딩 (어드벤처디자인)	3D Virtual Clothing (AdventureDesign)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복구성	
2	1	전공선택	CTA0206	디자인발상과표현 (어드벤처디자인)	Design Inspiration and Visual Expression(Adventure Design)	3	2	2	창의적 사고	패션 디자인	패션 마케팅	
2	1	전공선택	CTA0211	의류소재구성및염색 (어드벤처디자인)	Clothing fabrication and dying(Adventure Design)	3	2	2	실용적 융복합	소재 과학	패션 디자인	
2	1	전공선택	CTA0221	의복구성실습 (어드벤처디자인)	Clothing Construction Practice(Adventure Design)	3	2	2	실용적 융복합	의복 구성	스마트 의류설계	
2	2	전공필수	CTA0132	드레이핑1 (어드벤처디자인)	Draping 1(AdventureDesign)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복구성	
2	2	전공선택	CTA0192	3D패션크리에이션 (어드벤처디자인)	3D Fashion Creation (AdventureDesign)	3	2	2	창의적 사고	디지털 패션디자인	패션 디자인	
2	2	전공선택	CTA0213	패션마켓리서치 (어드벤처디자인)	Fashion Market Research (Adventure Design)	3	2	2	실용적 융복합	패션 마케팅	패션 디자인	
2	2	전공선택	CTA0217	패션디자인스튜디오1 (어드벤처디자인)	Fashion Design Studio1 (Adventure Design)	3	2	2	창의적 사고	패션 디자인	디지털 패션디자인	
2	2	전공선택	CTA0223	퍼포먼스텍스타일 (어드벤처디자인)	Performance Textiles (Adventure Design)	3	2	2	창의적 사고	소재과학	패션 디자인	
3	1	전공선택	CTA0133	드레이핑2(캡스톤디자인)	Draping2(Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복구성	
3	1	전공선택	CTA0202	패션브랜드커뮤니케이션 (캡스톤디자인)	Fashion Brand Communication (Capstone design)	3	2	2	실용적 융복합	패션 마케팅	패션 디자인	
3	1	전공선택	CTA0203	스마트패션소재 (캡스톤디자인)	Smart Fashion Materials (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	소재 과학	패션 디자인	
3	1	전공선택	CTA0205	한국복식과글로벌패션 디자인(캡스톤디자인)	Korean Tradition Costume and Global Fashion Design (Capstone Design)	3	2	2	창의적 사고	패션 디자인	패션 마케팅	
3	1	전공선택	CTA0207	패션디자인플래닝 (캡스톤디자인)	Fashion Design Planning (Capstone Design)	3	2	2	창의적 사고	디지털 패션디자인	패션 디자인	
3	1	전공선택	CTA0219	의복과환경(캡스톤디자인)	Clothing and Environment (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	의복 구성	소재과학	
3	2	전공선택	CTA0196	패션리테일링 (캡스톤디자인)	Fashion Retailing (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	패션 마케팅	패션 디자인	
3	2	전공선택	CTA0197	어패럴패턴CAD (캡스톤디자인)	Apparel Pattern CAD (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복구성	
3	2	전공선택	CTA0201	디지털패션콘텐츠 (캡스톤디자인)	Digital Fashion Contents (Capstone Design)	3	2	2	창의적 사고	디지털 패션디자인	패션 디자인	
3	2	전공선택	CTA0218	패션디자인스튜디오2 (캡스톤디자인)	Fashion Design Studio2 (Capstone Design)	3	2	2	창의적 사고	패션 디자인	패션 마케팅	
3	2	전공선택	CTA0222	패턴메이킹(캡스톤디자인)	Pattern Making (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	의복 구성	스마트 의류설계	
3	2	전공선택	CTA0224	패션텍스타일플래닝 (캡스톤디자인)	Fashion Textile Planning (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	소재 과학	패션 디자인	
3	1,2	전공선택	CTA0158	캡스톤디자인1	Capstone Design 1	0	0	0	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
4	1	전공선택	CTA0143	패션머천다이징 (캡스톤디자인)	Fashion Merchandising (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	패션 마케팅	패션 디자인	

개설 학년기	이 구 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학점	이론	실기		[주]	[주]	[부]	
4	1	전공선택	CTA0185	패션디자인포트폴리오 (캡스톤디자인)	Fashion Design Portfolio (Capstone Design)	3	2	2	창의적 사고	디지털 패션디자인	패션 디자인	
4	1	전공선택	CTA0195	테일러링(캡스톤디자인)	Tailoring(Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	의복 구성	스마트 의류설계	
4	1	전공선택	CTA0214	3D어패럴샘플메이킹 (캡스톤디자인)	3D Apparel Sample Making (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복 구성	
4	2	전공선택	CTA0175	서양패션사	Western Fashion History	3	3	0	글로벌 역량	패션 디자인	의복 구성	
4	2	전공선택	CTA0198	어패럴테크니컬디자인 (캡스톤디자인)	Apparel Technical Design (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	스마트 의류설계	의복 구성	
4	2	전공선택	CTA0225	패션커리어전략 (캡스톤디자인)	Fashion Career Strategy (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
4	1,2	전공필수	CTA0005	졸업논문	Thesis	0	0	0	창의적 사고	패션 디자인	패션 마케팅	
4	1,2	전공선택	CTA0159	캡스톤디자인2	Capstone Design 2	0	0	0	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
2.3.4	계절	전공선택	CTA0181	현장실습1	Field Practice 1	3	0	4주	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
2.3.4	계절	전공선택	CTA0208	현장실습3	Field Practice3	6	0	8주	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
2.3.4	계절	전공선택	CTA0209	표준현장실습1	Co-op1	3	0	4주	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
2.3.4	계절	전공선택	CTA0210	표준현장실습3	Co-op3	6	0	8주	실용적 융복합	패션 디자인	패션 마케팅	
계		41과목				120 (102)	71	62				

■ 학기별 개설 현황

구 분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	17	17	3	4	41	

식품영양학과

I

교육과정 체계

1. 전공 인재상	1) 바른 인성을 갖춘 글로벌 인재 2) 식품, 영양, 급식 경영 분야의 전문성, 책임감, 현장 실무능력을 갖춘 전문인 3) 시대적 변화에 유연하게 대처할 수 있는 공감, 윤리의식, 리더십, 의사소통 능력을 갖춘 융합인
2. 전공 교육목표	1) 국민 건강증진과 식생활의 과학화에 기여 2) 식품 과학 분야와 영양학 분야의 전문지식 습득과 응용 3) 영양, 급식, 위생 관리를 책임지는 영양사 양성 4) 산업발전 분야를 이룰 창조적, 능동적인 전문인력 양성
3. 전공 진출분야	영양사 국가고시 및 영양사 면허증을 취득하여 교육기관(학교, 유치원, 어린이집), 병원, 보건소, 대기업 및 중소기업 위탁급식 산업체, 복지시설(노인 및 장애인 복지시설, 어린이 및 사회복지급식관리지원센터) 등의 영양사 및 영양전문가로 활동할 수 있다. 이 외에 공공기관(농림축산식품부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 한국식품개발연구원, 국립보건원, 도청, 시청, 교육청 등)의 식품위생직 공무원 및 대학원(일반대학교, 교육대학원, 보건대학원 등)에 진학하여 영양교사 및 임상영양사로 활동할 수 있고, 식품업체의 품질 관리 및 HACCP 담당자로 교육 및 연구 분야로 진출할 수 있다.

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

대학 교육목표 \ 학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3	학과 교육목표4
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)	●	●	●	●
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	●	●	●	●
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)	●	●	●	○

5. 전공능력

① 기초지식 및 분석능력	식품, 영양, 조리, 위생, 급식 경영에 관한 지식 습득 및 자료 분석 능력
② 현장실무능력	영양사 직무(영양 관리, 급식운영 관리, 위생·안전 관리) 기술을 실시할 수 있는 능력
③ 협동능력	공동체 의식을 가지며 조직원으로서 역할을 하고 조직원과 협동할 수 있는 능력
④ 효과적인 의사소통능력	영양사 직무에 필요한 효과적인 의사 전달 및 소통 능력
⑤ 문제해결능력	직무 수행 중 발생하는 다양한 문제를 창조적, 논리적, 비판적 사고로 해결할 수 있는 능력
⑥ 변혁적 리더십능력	윤리를 기반으로 한 리더십을 가지며 조직을 주체적으로 이끌어 나갈 수 있는 능력
⑦ 국제화능력	식품영양 산업의 국제화를 선도할 수 있는 능력

6. 학과 교육목표와 전공능력 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과 전공능력 학과 교육목표	학과전공 능력1	학과전공 능력2	학과전공 능력3	학과전공 능력4	학과전공 능력5	학과전공 능력6	학과전공 능력7
학과 교육목표 1	●	○	●	○	●	●	●
학과 교육목표 2	●	●	○	○	●	○	●
학과 교육목표 3	●	●	●	●	●	●	○
학과 교육목표 4	●	●	●	●	●	●	●

7. 학과 전공능력과 대학의 핵심역량 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력 대학 핵심역량	학과전공 능력1	학과전공 능력2	학과전공 능력3	학과전공 능력4	학과전공 능력5	학과전공 능력6	학과전공 능력7
지역형 리더 역량	●	●	●	●	●	●	○
창의적사고 역량	●	●	●	●	●	●	●
실용적응복합 역량	●	●	●	●	●	●	○
의사소통 역량	○	●	●	●	●	●	○
글로벌 역량	●	○	○	●	●	●	●

8. 교육과정 로드맵(이수체계도)

전공능력		① 기초지식 및 분석능력	② 현장실무 능력	③ 협동능력	④ 효과적인 사소통능력	⑤ 문제해결 능력	⑥ 변혁적리 더십능력	⑦ 국제화 능력	비교과 프로그램명
학년학기									
1	1학기	· 유기화학							
	2학기	· 기초영양학							
2	1학기	· 생화학1 · 인체생리학	· 조리원리 및 실습(어드벤처 디자인) · 식품구매 및 실습			· 식생활 관리학 (어드벤처 디자인)			식품 영양학과 학술제 (매년 2학기 개최, 전체학년 대상)
	2학기	· 영양화학 · 식품화학1 (어드벤처 디자인) · 식품분석 및 실험(어드벤처 디자인) · 생화학실험 · 공중보건학 · 생화학2 · 식품미생물학 (어드벤처 디자인) · 식품미생물학 실험(어드벤처 디자인)							

전공능력 학년학기		① 기초지식 및 분석능력	② 현장실무 능력	③ 협동능력	④ 효과적인의 사소통능력	⑤ 문제해결 능력	⑥ 변혁적리 더십능력	⑦ 국제화 능력	비교과 프로그램명
3	1학기	· 식품화학2 (캡스톤디자인) · 식품화학실험 (캡스톤디자인) · 고급영양학 · 식품가공 및 저장학(캡스톤 디자인)	· 식품위생 및 관계법규				· 급식 경영학		
	2학기	· 식품위생 및 관계법규 · 발효학 (캡스톤디자인)	· 식사요법실험 (캡스톤디자인) · 실험조리 및 실습(캡스톤 디자인)			· 식사요법 (캡스톤 디자인)		· 영양학연구 및실험 (캡스톤 디자인)	
4	1학기		· 영양사현장 실습 · 단체급식관리 및실습(캡스톤 디자인)	· 식품품질 평가및실험 (캡스톤 디자인)	· 영양교육및 상담실습 (캡스톤 디자인)	· 생애주기 영양학 · 영양판정 및실습			
	2학기	· 졸업논문	· 지역사회 영양학 · 다량조리실습 (캡스톤디자인) · 임상영양학 (캡스톤디자인)				· 지역사회 영양학		
유의사항									

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	최소전공			심화 전공	계			
							전공 기초	전공 필수	전공 선택					
식품영양학과	단일전공	9	12		13	34		15	27	21	63	33	130	○
	단일부전공													
	복수전공													
	연계전공	9	12		13	34		15	27	-	42	54	130	
	융합전공													

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 기초지식 및 분석능력	② 현장실무 능력	③ 협동 능력	④ 효과적인 의사소통능력	⑤ 문제해결 능력	⑥ 변혁적 리더십능력	⑦ 국제화 능력	합계
전공과목(학점)	17(50)	9(25)	3(3)	1(3)	4(12)	2(6)	1(3)	102

11. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양	기초교양	4	5							9		
	균형교양	6	6							12		
	확대교양											
	잔여학점	3	3	5	3					13		
	소 계	13	13	5	3					34		
전공	최소 전공	전공필수			3	3	3	3	3		15	
		전공선택	3	3	3	6	3	3	3	3	27	
		소 계	3	3	6	9	6	6	6	3	42	
	심화 전공	전공선택			3	3	6	6		3	21	
		소 계	3	3	9	12	12	12	6	6	63	
교양+전공=계		16	16	14	15	12	12	6	6	97		
졸업잔여학점										33		
졸업학점										130		

II

전공 교과목 편성표

개설 학년 학기	이 구 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량	전공능력		
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]
1	1	전공 선택	FNA0004	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	
1	2	전공 선택	FNA0003	기초영양학	Basic Nutrition	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	
2	1	전공 필수	FNA0001	생화학1	Biochemistry1	3	3	0	의사 소통	기초지식및 분석능력	
2	1	전공 선택	FNA0006	인체생리학	Human Physiology	3	3	0	의사 소통	기초지식및 분석능력	
2	1	전공 선택	FNA0108	식품분석및실험 (어드벤처디자인)	Food Analysis & Lab (Adventure Design)	3	2	2	의사 소통	기초지식및 분석능력	효과적인의 사소통능력
2	1	전공 선택	FNA0109	조리원리및실습 (어드벤처디자인) ※	Principles of Food Preparation & Lab(Adventure Design)	3	2	2	실용적 융복합	현장실무 능력	효과적인의 사소통능력
2	1	전공 선택	FNA0115	식생활관리학 (어드벤처디자인)	Dietary Life Management (Adventure Design)	3	3	0	지역형 리더	문제해결 능력	현장실무 능력
2	1	전공 선택	FNA0117	식품구매및실습	Food Purchasing & Practice	3	2	2	실용적 융복합	현장실무 능력	기초지식및 분석능력
2	2	전공 필수	FNA0110	식품화학1 (어드벤처디자인) ※	Food Chemistry1(Adventure Design)	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	국제화능력
2	2	전공 선택	FNA0007	영양화학	Nutritional Biochemistry	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	국제화능력
2	2	전공 선택	FNA0009	생화학2	Biochemistry2	3	3	0	창의적 사고	기초지식및 분석능력	

개설 학년 학기	이 수 구 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력		
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]
2	2	전공 선택	FNA0025	공중보건학	Public Health	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	변혁적리더 십능력
2	2	전공 선택	FNA0107	식품미생물학 (어드벤처디자인)	Food Microbiology(Adventure Design)	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	
2	2	전공 선택	FNA0119	식품미생물학실험 (어드벤처디자인)	Food Microbiology Lab (Adventure Design)	2	1	2	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	효과적인의 사소통능력
2	2	전공 선택	FNA0120	생화학실험	Biochemistry Lab	3	2	2	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	효과적인의 사소통능력
3	1	전공 필수	FNA0016	고급영양학	Advanced Nutrition	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	국제화능력
3	1	전공 선택	FNA0033	급식경영학	Food Service Administration	3	3	0	지역형 리더	변혁적리더 십능력	기초지식및 분석능력
3	1	전공 선택	FNA0086	식품위생및관계법규	Food Sanitation & the related laws and regulations	3	3	0	실용적 융복합	현장실무 능력	기초지식및 분석능력
3	1	전공 선택	FNA0105	식품화학2(캡스톤디자인)	Food Chemistry2(Capstone Design)	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	국제화능력
3	1	전공 선택	FNA0106	식품가공및저장학 (캡스톤디자인)	Food Processing & Preservation (Capstone Design)	3	3	0	의사 소통	기초지식및 분석능력	효과적인의 사소통능력
3	1	전공 선택	FNA0116	식품화학실험(캡스톤디자인)	Food Chemistry Experiment (Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	국제화능력
3	2	전공 필수	FNA0112	식사요법(캡스톤디자인) ※	Diet Therapy(Capstone Design)	3	3	0	실용적 융복합	문제해결 능력	현장실무 능력
3	2	전공 선택	FNA0089	실험조리및실습 (캡스톤디자인)	Experimental Cooking and Lab(Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	현장실무 능력	효과적인의 사소통능력
3	2	전공 선택	FNA0100	발효학(캡스톤디자인)	Fermentation Science (Capston Design)	3	3	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	문제해결 능력
3	2	전공 선택	FNA0101	영양학연구및실험 (캡스톤디자인)	Nutritional Research Method & Lab(Capston Design)	3	2	2	창의적 사고	국제화능력	효과적인의 사소통능력
3	2	전공 선택	FNA0118	식사요법실험(캡스톤디자인)	Diet Therapy Practice (Capstone Design)	3	2	2	지역형 리더	현장실무 능력	효과적인의 사소통능력
4	1	전공 필수	FNA0103	단체급식관리및실습 (캡스톤디자인)	Quantitative Food Service & Lab(Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	현장실무 능력	효과적인의 사소통능력
4	1	전공 선택	FNA0077	영양판정및실습	Nutritional Assessment & Practice	3	2	2	실용적 융복합	문제해결 능력	기초지식및 분석능력
4	1	전공 선택	FNA0081	식품품질평가및실험 (캡스톤디자인)	Food Quality Evaluation and Experiment(Capstone Design)	3	2	2	지역형 리더	협동능력	기초지식및 분석능력
4	1	전공 선택	FNA0082	생애주기영양학	Nutrition in Life Cycle	3	3	0	실용적 융복합	문제해결 능력	국제화능력
4	1	전공 선택	FNA0083	영양교육및상담실습 (캡스톤디자인)	Nutrition Education and Counseling(Capstone Design)	3	2	2	실용적 융복합	효과적인의 사소통능력	변혁적리더 십능력
4	2	전공 선택	FNA0088	다량조리실습(캡스톤디자인)	Quantity Food Production (Capstone Design)	2	1	2	실용적 융복합	현장실무 능력	기초지식및 분석능력
4	2	전공 선택	FNA0092	지역사회영양학	Community Nutrition	3	3	0	지역형 리더	변혁적리더 십능력	기초지식및 분석능력

개설 학년 학기	이 수 구 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력		
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]
4	2	전공 선택	FNA0114	임상영양학(캡스톤디자인)	Clinical Nutrition(Capstone Design)	3	3	0	창의적 사고	현장실무 능력	기초지식및 분석능력
4	1,2	전공 필수	FNA0037	졸업논문	Graduation Thesis	0	0	0	실용적 융복합	기초지식및 분석능력	
4	1,2	전공 선택	FNA0096	캡스톤디자인 I	Capstone Design I	0	0	0	창의적 사고	협동능력	변혁적리더십능력
4	1,2	전공 선택	FNA0097	캡스톤디자인II	Capstone DesignII	0	0	0	창의적 사고	협동능력	변혁적리더십능력
4	계절	전공 선택	FNA0085	영양사현장실습	Dietetic Practice	2	0	0	실용적 융복합	현장실무 능력	효과적인의사소통능력
계			38과목			102	86	28			

※ 표시는 부전공 필수교과목임.

■ 학기별 개설 현황

구 분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	18	16	3	1	38	

체육학과

I

교육과정 체계

1. 전공 인재상	인성, 창의성, 전문성을 갖춘 글로벌 인재
2. 전공 교육목표	1) 체육이론과 실기를 겸비한 체육지도자 양성 2) 건강과 관련된 전문지식을 학습한 건강운동관리사 양성 3) 지역사회 체육발전에 이바지할 전문 체육시설 관리자 양성 4) 스포츠 세부 전공분야의 이론과 실기를 겸비한 지도자 및 우수 선수 양성
3. 전공 진출분야	체육 및 스포츠 관련 공공기관 및 공무원, 프로스포츠 팀, 스포츠 종목별 공공기관, 보건소, 병원, 기업의 스포츠 팀 및 단체, 체육 및 스포츠 관련업

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3	학과 교육목표4
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)			●	●
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	●	●	●	●
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)			○	

5. 전공능력

① 연구능력	체육학의 기초 과학과 응용 및 융합 과학에 필요한 이론적 능력
② 실기능력	계층별 전문 체육지도자의 전문성에 기초한 실기 능력
③ 의사소통 및 협력능력	현장에서 타인과의 이해와 협력에 필요한 리더십과 팔로워십
④ 지도능력	스포츠현장에서의 리더십 및 전문적인 교육을 위한 지도력
⑤ 창의적 사고력	유형별 스포츠 프로그램 개발 및 적응능력

6. 학과 교육목표와 전공능력 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력	연구능력	실기능력	의사소통 및 협력능력	지도능력	창의적 사고력
학과 교육목표 1	●	●	●	●	●
학과 교육목표 2	●	●	○	●	●
학과 교육목표 3	●	○	●	○	○
학과 교육목표 4	●	●	●	●	●

7. 학과 전공능력과 대학의 핵심역량 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력	연구능력	실기능력	의사소통 및 협력능력	지도능력	창의적 사고력
대학 핵심역량					
지역형 리더 역량	●	○	○	●	
창의적사고 역량	●	●			●
실용적융복합 역량	○			●	
의사소통 역량	○		●		
글로벌 역량			○		○

8. 교육과정 로드맵(이수체계도)

전공능력		① 연구능력	② 실기능력	③ 의사소통 및 협력능력	④ 지도 능력	⑤ 창의적 사고력	비교과 프로그램명
학년학기							
1	1학기	· 스포츠과학개론 · 스포츠교육론 · 스포츠윤리학	· 수영1 · 테니스1 · 배드민턴1 · 골프1 · 그룹스포츠1 · 구급법	· 체육진로 설계1			· 체육진로 설계1 (어드벤처 디자인)
	2학기	· 체육강독	· 테니스2 · 배드민턴2 · 그룹스포츠2 · 골프2 · 요가 · 여가와레크레이션				
2	1학기	· 스포츠사회학 · 스포츠심리학 · 기능해부학 · 특수체육	· 웨이트트레이닝1 · 탁구1 · 원영 · 배구 · 축구 · 멤버쉽트레이닝 · 스포츠1				· 체육진로 설계2 (어드벤처 디자인)
	2학기	· 운동생리학 · 체육행정및조직 · 유아체육	· 웨이트트레이닝2 · 탁구2 · 농구 · 스키 · 멤버쉽트레이닝 · 스포츠2 · 장애인스포츠실기	· 체육진로 설계2			
3	1학기	· 운동역학 · 운동처방 및 부하검사 · 노인체육 · 트레이닝방법론 · 건강및체력 측정평가	· 해양스포츠 · 스포츠현장교육및CA1 · 스포츠마사지와테이핑				
	2학기	· 스포츠의학 및 운동상해 · 스포츠마케팅 · 병태생리학 · 운동제어및학습 · 스포츠동작분석	· 등산 · 스노우보드 · 스포츠현장교육및CA2 · 뉴스포츠				
4	1학기	· 스포츠영양학 · 운동재활트레이닝	· 필라테스				
	2학기	· 스포츠멘탈트레이닝 및상담 · 운동과대체요법					
유의사항							

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공				졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	심화전공						
							전공 기초	전공 필수	전공 선택	계			
체육학과	단일전공	9	12		13	34		22	53	75	21	130	X
	단일부전공												

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 연구능력	② 실기능력	③ 의사소통 및 협력능력	④ 지도능력	⑤ 창의적 사고력	합계
전공과목(학점)	26(63)	32(35)	2(4)			60(102)

11. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	4	2	2						8	
	균형교양	6	6							12	
	확대교양										
	잔여학점	3	3							6	
	소 계	13	11	2						26	
전공	심화 전공	전공필수									
		전공선택	3	3	9	12	12	12	6	6	63
		소 계	3	3	9	12	12	12	6	6	63
교양+전공=계		16	14	11	12	12	12	6	6	89	
졸업잔여학점										41	
졸업학점										130	

II

전공 교과목 편성표

개설 학년기	이 구 수 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량 [주]	전공능력			비고
					학점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
1	1	전필수	PEA0003	수영1	Swimming1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	1	전필수	PEA0013	테니스1	Tennis1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	1	전필수	PEA0035	배드민턴1	Badminton1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	1	전필수	PEA0040	골프1	Golf1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	1	전필수	PEA0203	체육진로설계1 (어드벤처디자인)	Career counseling and guidance in physical education 1	2	2	0	의사 소통	의사소통및 협력능력	연구 능력	
1	1	전선택	PEA0168	구급법	First aid treatment	2	2	0	실용적 응용복합	실기능력	연구 능력	
1	1	전선택	PEA0169	스포츠교육론	Studies in sport pedagogy	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
1	1	전선택	PEA0205	그룹스포츠1	Group Sports1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	연구 능력	
1	1	전선택	PEA0211	스포츠과학개론	Introduction to Sports Science	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
1	1	전선택	PEA0217	스포츠윤리학	Sport Ethics	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
1	2	전선택	PEA0017	체육강독	Readings in Physical Education	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
1	2	전선택	PEA0021	테니스2	Tennis2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	

개 학 년 학 기	이 수 부 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
1	2	전선택	PEA0050	배드민턴2	Badminton2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	2	전선택	PEA0162	여가와레크레이션	Recreation	2	2	0	실용적 응용복합	창의적 사고력	실기 능력	
1	2	전선택	PEA0183	골프2	Golf2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	2	전선택	PEA0206	그룹스포츠2	Group Sports2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
1	2	전선택	PEA0216	요가	Yoga	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전필수	PEA0004	스포츠사회학	Sociology of Physical Education	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
2	1	전필수	PEA0007	스포츠심리학	sport psychology	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
2	1	전필수	PEA0107	탁구1	Table Tennis 1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전필수	PEA0171	웨이트트레이닝1	Weight training 1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전필수	PEA0212	원영	a long-distance swim	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전선택	PEA0061	특수체육	Physical Education for the Handicaped	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
2	1	전선택	PEA0192	배구	Volley Ball	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전선택	PEA0198	축구	Foot Ball	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전선택	PEA0207	멤버십트레이닝스포츠1	Membership Training Sports1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	1	전선택	PEA0209	기능해부학	Functional Anatomy	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
2	2	전필수	PEA0006	운동생리학	Physiology of Exercises	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
2	2	전선택	PEA0172	웨이트트레이닝2	Weight training 2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	2	전선택	PEA0182	탁구2	Table Tennis2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	2	전선택	PEA0187	체육행정및조직	Sports administration and organization	3	3	0	의사 소통	연구능력	창의적 사고력	
2	2	전선택	PEA0191	유아체육	Preschool Physical Education	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
2	2	전선택	PEA0194	농구	Basket Ball	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	2	전선택	PEA0195	스키	Ski	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	2	전선택	PEA0204	체육진로설계2 (어드벤처디자인)	Career counseling and guidance in physical education 2	2	2	0	의사 소통	의사소통및 협력능력	창의적 사고력	
2	2	전선택	PEA0208	멤버십트레이닝스포츠2	Membership Training Sports2	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
2	2	전선택	PEA0218	건강및체력측정평가	Health and Fitness Evaluation	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
2	2	전선택	PEA0220	장애인스포츠실기	Disability Sports	1	0	2	실용적 응용복합	지도능력	실기 능력	
3	1	전필수	PEA0210	운동역학	Sports Biomechanics	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	

개설 학년 학기	이 수 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량 [주]	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[부]		
3	1	전선택	PEA0121	트레이닝방법론	Training methodology	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
3	1	전선택	PEA0179	스포츠현장교육및CA1	Sports Field Experience & CA1	1	0	2	의사 소통	실기능력	지도 능력	
3	1	전선택	PEA0188	노인체육	Elderly Physical Education	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
3	1	전선택	PEA0199	운동처방및부하검사	Exercise Prescription & Exercise Test	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
3	1	전선택	PEA0215	스포츠마사지와테이핑	Sports Massage & Taping	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	연구 능력	
3	1	전선택	PEA0222	야구1	Baseball1	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
3	1	전선택	PEA0223	해양스포츠	Marine sports	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
3	2	전필수	PEA0213	등산	Trekking	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
3	2	전선택	PEA0043	운동제어및학습	Motor Control and Learning	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
3	2	전선택	PEA0113	스노우보드	Snowboard	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
3	2	전선택	PEA0120	스포츠마케팅	Sport marketing	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
3	2	전선택	PEA0175	뉴스포츠	New sports	1	0	2	실용적 응용복합	창의적 사고력	실기 능력	
3	2	전선택	PEA0180	스포츠현장교육및CA2	Sports Field Experience & CA2	1	0	2	의사 소통	실기능력	지도 능력	
3	2	전선택	PEA0184	병태생리학	Pathological Physiology	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
3	2	전선택	PEA0197	스포츠의학및운동상해	Sports Medicine & Sport Injury Experience	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
3	2	전선택	PEA0221	스포츠동작분석	Motion Analysis in Sports	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
4	1	전선택	PEA0055	스포츠영양학	Nutrition of Exercise	3	3	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
4	1	전선택	PEA0181	운동재활트레이닝	Exercise Rehabilitation Training Method	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
4	1	전선택	PEA0189	필라테스	Pilates	1	0	2	실용적 응용복합	실기능력	지도 능력	
4	2	전선택	PEA0214	스포츠멘탈트레이닝및상담	Sports Mental Training and consultation	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	창의적 사고력	
4	2	전선택	PEA0219	운동과대체요법	Exercise Alternative Therapy	2	2	0	실용적 응용복합	연구능력	실기 능력	
4	1,2	전필수	PEA0011	졸업논문	Graduation Thesis	0	0	0	실용적 응용복합	연구능력		
계			61과목			102	71	62				

■ 학기별 개설 현황

구 분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	31	29	1	0	61	

간호학과

I

교육과정 체계

1. 전공 인재상	CARE(Competent(역량), Artistic(인성과 창의성), Reliable(책임감과 신뢰성), Ethical(윤리)) 자질을 갖춘 간호전문가
2. 전공 교육목표	1. 인간이해와 과학적인 지식을 응용하여 전문적인 간호를 수행한다. 2. 인간존중과 비판적 사고능력을 바탕으로 창의적인 간호를 수행한다. 3. 전문성과 리더십을 기반으로 신뢰할 수 있는 간호를 실천한다. 4. 간호전문직관을 바탕으로 대상자 중심의 윤리적인 간호를 수행한다.
3. 전공 진출분야	간호사

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3	학과 교육목표4
대학 교육목표				
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)	○	●	○	○
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	●	○	●	○
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)	○	○	○	●

5. 전공능력

① 지식통합능력	간호학문과 다양한 학문 분야의 지식을 간호에 응용한다.
② 통합적간호능력	임상추론을 통해 대상자 중심의 통합적 간호를 제공한다.
③ 인간중심간호능력	보건의료체계 내에 인구집단의 특성을 반영하여 건강을 관리한다.
④ 간호표준적용능력	간호전문직으로서 법적, 윤리적 원칙에 따라 간호를 수행한다.
⑤ 안전과질향상적용능력	근거기반간호를 이해하고 안전과 질 향상 원리를 적용한다.
⑥ 팀워크협동능력	보건의료팀과 팀워크를 기반하여 협력한다.
⑦ 간호리더십능력	간호전문직 발전을 위한 리더십을 개발한다.
⑧ 간호정보활용능력	정보통신과 최신 보건의료기술을 이해하고 활용한다.

6. 학과 교육목표와 전공능력 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력	지식통합 능력	통합적 간호능력	인간중심 간호능력	간호표준 적용능력	안전과질향상 적용능력	팀워크 협동능력	간호리더십 능력	간호정보 활용능력
학과 교육목표								
학과 교육목표 1	●	●			●			●
학과 교육목표 2	●	●	●			●		
학과 교육목표 3			●	●		●	●	
학과 교육목표 4				●	●		●	●

7. 학과 전공능력과 대학의 핵심역량 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과 전공능력 학과 교육목표	지식통합 능력	통합적 간호능력	인간중심 간호능력	간호표준 적용능력	안전과질향상 적용능력	팀워크 협동능력	간호리더십 능력	간호정보 활용능력
지역형 리더 역량							●	
창의적사고 역량			●					
실용적응복합 역량	●	●		○	○			
의사소통 역량						●		
글로벌 역량								●

8. 교육과정 로드맵(이수체계도)

전공 능력	① 지식통합 능력	② 통합적 간호능력	③ 인간중심 간호능력	④ 간호표준 적용능력	⑤ 안전과질향상 적용능력	⑥ 팀워크 협동능력	⑦ 간호리더십 능력	⑧ 간호정보 활용능력	비교과 프로그램명
학년 학기									
1	1학기	· 해부학 (어드벤처 디자인)		· 간호학개론					학술제
	2학기	· 인간성장 발달 · 생리학	· 인간성장 발달						
2	1학기	· 기본간호학1 · 미생물학 · 병리학	· 기본간호학1 · 기본간호학 실습1		· 기본간호학 실습1	· 인간관계와 의사소통	· 간호와창업 · 창의적 리더십	· 보건통계	학술제
	2학기	· 임상약리학 · 기본간호학2 · 아동간호학1 · 성인간호학1 · 건강사정과 진단검사	· 기본간호학2 · 기본간호학 실습2 · 아동간호학1 · 성인간호학1 · 건강사정과 진단검사	· 간호정보학	· 기본간호학 실습2		· 인간심리의 이해	· 간호정보학	
3	1학기	· 성인간호학2 · 아동간호학2 · 여성건강 간호학1 · 지역사회 간호학1	· 성인간호학2 · 아동간호학2 · 여성건강 간호학1 · 성인간호학 실습1 · 아동간호학 실습(캡스톤 디자인) · 시뮬레이션 통합실습1	· 지역사회 간호학1 · 아동간호학 실습 (캡스톤 디자인)	· 생명윤리의 이해 · 성인간호학 실습1	· 시뮬레이션 통합실습1			나이팅게일 선서식, 학술제

전공 능력		① 지식 통합 능력	② 통합적 간호능력	③ 인간중심 간호능력	④ 간호표준 적용능력	⑤ 안전과질향상 적용능력	⑥ 팀워크 협동능력	⑦ 간호리더십 능력	⑧ 간호정보 활용능력	비교과 프로그램명
학년 학기										
4	2학기	- 성인간호학3 (캡스톤 디자인) - 여성건강 간호학2 - 정신건강 간호학1 - 근거기반 간호	- 성인간호학3 (캡스톤 디자인) - 여성건강 간호학2 - 정신건강 간호학1 - 여성건강 간호학실습 (캡스톤 디자인) - 성인간호학 실습2	- 지역사회 간호학2 (캡스톤 디자인) - 지역사회 간호학실습 (캡스톤 디자인)		근거기반 간호	- 지역사회 간호학2 (캡스톤 디자인) - 지역사회 간호학실습 (캡스톤 디자인) - 여성건강 간호학실습 (캡스톤 디자인) - 성인간호학 실습2			
	1학기	성인간호학4	- 성인간호학4 - 정신건강 간호학2 (캡스톤 디자인) - 시뮬레이션 통합실습2 - 성인간호학 실습3(캡스톤 디자인) - 정신건강 간호학실습	EBN과직업 건강간호 실습(캡스톤 디자인)	간호관리학1	- EBN과직업 건강간호 실습(캡스톤 디자인) - 간호연구: 조사방법론	- 정신건강 간호학2 (캡스톤 디자인) - 시뮬레이션 통합실습2	- 간호관리학1 - 정신건강 간호학실습	- 성인간호학 실습3 (캡스톤 디자인) - 간호연구: 조사방법론	졸업생과의 만남, 핵심간호술 총괄평가, 학술제
2학기	- 성인간호학5 - 졸업논문 (졸업시험)	- 성인간호학5 - 간호핵심 역량 - 성인간호학 실습4 (캡스톤 디자인) - 종합실습	- 인간과사회 - 보건정책과 법	- 보건정책과 법 - 간호관리학 실습	간호관리학2		간호관리학 실습	- 성인간호학 실습4 (캡스톤 디자인) - 간호관리학2		
유의사항										

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공				졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	심화전공						
							전공 기초	전공 필수	전공 선택	계			
간호학과	단일전공	9	12		5	26		20	94	114		140	X

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 지식통합 능력	② 통합적 간호능력	③ 인간중심 간호능력	④ 간호표준 적용능력	⑤ 안전과질향상 적용능력	⑥ 팀워크 협동능력	⑦ 간호리더 십능력	⑧ 간호정보 활용능력	합계
전공과목(학점)	22(53)	27(58)	8(18)	7(15)	6(11)	8(14)	6(12)	6(13)	93(196)

11. 학점배분구조표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교양	기초교양	4	2	3						9	
	균형교양	6	6							12	
	확대교양										
	잔여학점	3	2							5	
	소 계	13	10	3						26	
전공	심화 전공	전공필수	5	4	5	4	2			20	
		전공선택			10	12	17	21	18	16	94
		소 계	5	4	15	16	19	21	18	16	114
교양+전공=계		18	14	18	16	19	21	18	16	140	
졸업잔여학점										-	
졸업학점										140	

II

전공 교과목 편성표

개설 학년 학기	이 수 부 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
1	1	전공필수 NSA0072	간호학개론	Introduction to Nursing Science	2	2	0	지역형 리더	간호표준 적용			
1	1	전공필수 NSA0120	해부학(어드벤처디자인)	Anatomy (Adventure Design)	3	3	0	실용적 응용복합	지식통합			
1	2	전공필수 NSA0110	생리학	Physiology	2	2	0	실용적 응용복합	지식통합			
1	2	전공필수 NSA0121	인간성장과발달	Human Growth and Development	2	2	0	의사 소통	지식통합	인간중심 간호		
2	1	전공필수 NSA0007	병리학	Pathology	2	2	0	창의적 사고역량	지식통합			
2	1	전공필수 NSA0125	인간관계와의사소통	Human Relations and Communication	2	2	0	의사 소통	팀워크 협동			
2	1	전공필수 NSA0142	간호와창업	Nursing Business Planning	1	1	0	지역형 리더	간호 리더십			
2	1	전공선택 NSA0011	기본간호학실습1	Fundamental Nursing Practicum 1	1	0	2	실용적 응용복합	통합적 간호	안전과질 향상적용		

개 설 학 기	이 수 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
2	1	전선택	NSA0019	보건통계	Biostatistics	2	2	0	의사소통	간호정보활용		
2	1	전선택	NSA0057	미생물학	Microbiology	2	2	0	실용적 융복합	지식통합		
2	1	전선택	NSA0102	기본간호학1	Fundamental Nursing 1	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
2	1	전선택	NSA0122	창의적리더십	Creative Leadership	2	2	0	지역형 리더	간호 리더십		
2	2	전필수	NSA0008	임상약리학	Clinical Pharmacology	2	2	0	실용적 융복합	지식통합		
2	2	전필수	NSA0126	인간심리의이해	Understanding Human Psychology	2	2	0	의사소통	간호 리더십		
2	2	전선택	NSA0014	기본간호학2	Fundamental Nursing 2	2	2	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
2	2	전선택	NSA0015	기본간호학실습2	Fundamental Nursing Practicum 2	1	0	2	실용적 융복합	통합적 간호	안전과질 향상적용	
2	2	전선택	NSA0016	아동간호학1	Child Health Nursing 1	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
2	2	전선택	NSA0067	성인간호학1	Adult Health Nursing 1	2	2	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
2	2	전선택	NSA0124	간호정보학	Nursing Informatics	2	2	0	실용적 융복합	간호표준 적용	간호정보 활용	
2	2	전선택	NSA0143	건강사정과진단검사	Health Assessment & Diagnostic Test	2	2	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
3	1	전필수	NSA0123	생명윤리의이해	Bioethicss	2	2	0	의사소통	간호표준 적용		
3	1	전선택	NSA0023	성인간호학실습1	Adult Nursing Practicum 1	2	0	6	실용적 융복합	통합적 간호	간호표준 적용	
3	1	전선택	NSA0024	아동간호학2	Child Health Nursing 2	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
3	1	전선택	NSA0026	여성건강간호학1	Women's Health Nursing 1	3	3	0	지역형 리더	지식통합	통합적 간호	
3	1	전선택	NSA0078	지역사회간호학1	Community Health Nursing1	3	3	0	지역형 리더	지식통합	인간중심 간호	
3	1	전선택	NSA0085	시뮬레이션통합실습1	Integrated Simulation Practicum1	1	0	2	실용적 융복합	통합적 간호	팀워크 협동	
3	1	전선택	NSA0108	성인간호학2	Adult Health Nursing 2	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
3	1	전선택	NSA0131	아동간호학실습 (캡스톤디자인)	Child Health Nursing Practicum(Capstone Design)	2	0	6	실용적 융복합	통합적 간호	인간중심 간호	
3	2	전선택	NSA0031	성인간호학실습2	Adult Nursing Practicum 2	2	0	6	의사소통	통합적 간호	팀워크 협동	
3	2	전선택	NSA0035	여성건강간호학2	Women's Health Nursing 2	3	3	0	의사소통	지식통합	통합적 간호	
3	2	전선택	NSA0036	정신건강간호학1	Mental Health Nursing 1	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
3	2	전선택	NSA0111	근거기반간호	Evidence Based Nursing	2	2	0	지역형 리더	안전과질 향상적용	지식통합	

개설 학년 학기	이 수 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
3	2	전공 선택	NSA0114	글로벌간호	Global Nursing	1	1	0	글로벌			
3	2	전공 선택	NSA0127	여성건강간호학실습 (캡스톤디자인)	Women's Health Nursing Practicum(Capstone Design)	2	0	6	지역형 리더	통합적 간호	팀워크 협동	
3	2	전공 선택	NSA0129	지역사회간호학실습 (캡스톤디자인)	Community Health Nursing Practicum(Capstone Design)	2	0	6	실용적 융복합	인간중심 간호	팀워크 협동	
3	2	전공 선택	NSA0132	성인간호학3(캡스톤디자인)	Adult Health Nursing 3 (Capstone Design)	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
3	2	전공 선택	NSA0133	지역사회간호학2 (캡스톤디자인)	Community Health Nursing 2 (Capstone Design)	3	3	0	지역형 리더	인간중심 간호	팀워크 협동	
3	2	전공 선택	NSA0137	호스피스완화간호	Hospice and Nursing	1	1	0	의사 소통			
3	2	전공 선택	NSA0141	중환자간호(캡스톤디자인)	Critical Care Nursing (Capstone Design)	1	1	0	실용적 융복합			
4	1	전공 선택	NSA0041	정신건강간호학실습	Mental Health Nursing Practicum	2	0	6	의사 소통	통합적 간호	간호 리더십	
4	1	전공 선택	NSA0066	성인간호학4	Adult Health Nursing 4	3	3	0	실용적 융복합	지식통합	통합적 간호	
4	1	전공 선택	NSA0080	간호관리학1	Nursing Management1	3	3	0	지역형 리더	간호표준 적용	간호 리더십	
4	1	전공 선택	NSA0086	시뮬레이션통합실습2	Integrated Simulation Practicum2	1	0	2	실용적 융복합	통합적 간호	팀워크 협동	
4	1	전공 선택	NSA0087	간호연구:조사방법론	Nursing Research:Research Methods	2	2	0	창의적 사고	안전과질 향상적용	간호정보 활용	
4	1	전공 선택	NSA0130	EBN과직업건강간호학실습 (캡스톤디자인)	EBN and Occupational Health Nursing Practicum (Capstone Design)	2	0	6	지역형 리더	인간중심 간호	안전과질 향상적용	
4	1	전공 선택	NSA0134	정신건강간호학2 (캡스톤디자인)	Mental Health Nursing 2 (Capstone Design)	3	3	0	실용적 융복합	팀워크 협동	통합적 간호	
4	1	전공 선택	NSA0135	성인간호학실습3 (캡스톤디자인)	Adult Health Nursing Practicum 3 (Capstone Design)	2	0	6	실용적 융복합	통합적 간호	간호정보 활용능력	
4	2	전공 필수	NSA0128	간호핵심역량	Nursing Core Competence	0	0	0	실용적 융복합	통합적 간호		
4	2	전공 선택	NSA0048	간호관리학실습	Nursing Management Practicum	2	0	6	지역형 리더	간호표준 적용	간호 리더십	
4	2	전공 선택	NSA0053	성인간호학5	Adult Health Nursing 5	2	2	0	창의적 사고	지식통합	통합적 간호	
4	2	전공 선택	NSA0088	간호관리학2	Nursing Management2	3	3	0	지역형 리더	안전과질 향상적용	간호정보 활용	
4	2	전공 선택	NSA0106	종합실습	Comprehensive Practicum	2	0	6	실용적 융복합	통합적 간호		
4	2	전공 선택	NSA0117	노인간호학	Gerontological Nursing	1	1	0	실용적 융복합			
4	2	전공 선택	NSA0119	인간과사회	Human and Society	2	2	0	의사 소통		인간중심 간호	
4	2	전공 선택	NSA0136	성인간호학실습4 (캡스톤디자인)	Adult Health Nursing Practicum 4 (Capstone Design)	2	0	6	실용적 융복합	통합적 간호	간호정보 활용	
4	2	전공 선택	NSA0138	보건정책과법	Health Policy & Laws	2	2	0	지역형 리더	인간중심 간호	간호표준 적용	

개 학 년 학 기	이 수 구 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기	[주]	[주]	[부]		
4	2	전공 선택	NSA0139	건강형평성	Health Equity	1	1	0	지역형 리더			
4	2	전공 선택	NSA0140	응급재해간호 (캡스톤디자인)	Nursing in Emergency and Disaster(Capstone Design)	1	1	0	실용적 응복합			
4	1,2	전공 필수	NSA0055	졸업논문	Final Thesis	0	0	0	실용적 응복합	통합적 간호		
계			59과목			118	92	74				

■ 학기별 개설 현황

구분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	26	32	1	0	59	



연도별 경과조치

교육과정 적용연도	경과조치
2019	▶ 전공선택 95학점을 94학점으로 소급 적용함.

스마트헬스케어학과

I

교육과정 체계

1. 전공 인재상	지역사회에 이바지할 수 있는 인재 양성
2. 전공 교육목표	1) 이론과 실용적 능력을 겸비한 인재 양성 2) 미래 지역사회를 선도할 헬스케어 전문가 양성 3) 지식기반 창의적인 건강전문가 양성 4) 헬스케어 분야의 융합적 사고를 가진 인재 양성
3. 전공 진출분야	1) 헬스케어관련: 스포츠지도사, 실버센터, 재활센터, 요양원 등 2) 교육관련: 응급처치 강사, 운동처방사, 퍼스널/컨디셔닝 트레이너 등 3) 연구관련: 대학원 진학 및 건강관리 분야 연구원 등 4) 경영관련: 건강관련 산업, 공공체육시설, 공공복지시설, 피트니스 분야 등

4. 학과 교육목표와 대학의 교육목표 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

대학 교육목표 \ 학과 교육목표	학과 교육목표1	학과 교육목표2	학과 교육목표3	학과 교육목표4
주체적 창조인 (폭 넓은 교양, 글로벌 역량, 창의적 문제해결)		○	●	○
실용적 전문인 (심도있는 전공, 현장적응 능력, 융합능력)	●	●	○	
소통적 감성인 (의사소통능력, 협동과 인간관계능력, 실천적 봉사정신)		●	○	●

5. 전공능력

① 이론지식 학습능력	헬스케어와 관련된 기초과학 및 응용과학에 부합되는 이론적 지식을 습득하는 능력
② 실습실기 학습능력	헬스케어와 관련 이론적 지식을 토대로 한 실기 및 실습능력
③ 실용적 융합학습 능력	헬스케어에 대한 이론적 지식 및 실기적 능력을 토대로 한 현장 적용 및 응용 능력
④ 의사소통 및 문제 해결 능력	헬스케어 관련 분야의 지도자 능력함양 및 개발 능력

6. 학과 교육목표와 전공능력 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력 \ 학과 교육목표	이론지식 학습능력	실습실기 학습능력	실용적 융합 학습 능력	의사소통 및 문제 해결 능력
학과 교육목표 1	●	○	○	○
학과 교육목표 2	●	●	●	○
학과 교육목표 3	○	○	○	●
학과 교육목표 4	○	●	○	○

7. 학과 전공능력과 대학의 핵심역량 연계성

●: 연계성 높음, ○: 연계성 적음, 공란: 연계성 없음

학과전공능력 \ 대학 핵심역량	이론지식 학습능력	실습실기 학습능력	실용적 융합 학습 능력	의사소통 및 문제 해결 능력
지역형 리더 역량	●	○	○	○
창의적사고 역량	○	●	●	
실용적융복합 역량	○	●	●	●
의사소통 역량	○	●		●
글로벌 역량			○	●

8. 교육과정 로드맵(이수체계도)

전공능력 학년학기		① 이론지식 학습능력	② 실습실기 학습능력	③ 실용적 융합학습 능력	④ 의사소통 및 문제 해결 능력	비교과 프로그램명
1	1학기	· 스포츠심리학	· 필라테스	· 웰니스여가 및 레크리에이션	· 운동과건강	
	2학기	· 운동해부학 · 운동생리학	· 웨이트트레이닝	· 헬스케어사회학		
2	1학기	· 스포츠마케팅 · 스포츠영양학	· 여가와골프	· 스포츠손상과 테이핑		
	2학기	· 스포츠빅데이터 · 노인체육론	· 요가와명상	· 스포츠컨디셔닝		
3	1학기	· 운동처방론 · 운동제어와학습	· 생활체육론	· 체력측정평가		
	2학기	· 스포츠의학 · 특수체육	· 라켓스포츠	· 응급처치 및 구급법		
4	1학기	· 건강교육론 · 유아체육론		· 헬스케어 행정및경영	· 헬스케어와창직 I	
	2학기	· 디지털피트니스와 건강관리		· 운동재활 트레이닝	· 헬스케어와창직II · 헬스케어연구법	
유의사항		※ 온라인강좌 개발 교과목 반영: 항노화헬스케어사회학. (17' 평생교육단과대학 설립 지원사업비로 개설된 교과목으로, 4년간 개설 필요) ※ 미래융합대학 '미래경영과학' 융합부전공 교과목 반영: 헬스케어와스포츠(항노화 헬스케어와스포츠), 스포츠빅데이터(데이터이해와활용)				

9. 기본이수 학점구조표

학과	이수유형	교양					전공					졸업 잔여 학점	졸업 학점	최소전공 학점 시행여부
		기초 교양	균형 교양	확대 교양	교양 잔여 학점	계	최소전공			심화 전공	계			
							전공 기초	전공 필수	전공 선택					
스마트 헬스케어학과	단일전공					26		3	42	28	73	21	120	X
	단일부전공													

10. 전공능력별 전공 교과목수(학점)

전공능력기반	① 이론지식 학습능력	② 실습실기 학습능력	③ 실용적 융합 학습 능력	④ 의사소통 및 문제 해결 능력	합계
전공과목(학점)	14(42)	6(18)	8(24)	4(12)	32(96)

11. 학점구조배분표

구 분		1학년		2학년		3학년		4학년		총계	비고	
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
교양	기초교양											
	균형교양											
	확대교양											
	잔여학점	3	3	3	3	3	3	3	5	26		
	소 계	3	3	3	3	3	3	3	5	26		
전공	최소 전공	전공필수				3						
		전공선택	6	6	6	6		6	6	6		
		소 계	6	6	6	6	3	6	6	6	45	
	심화 전공	전공선택	3	3	3	3	7	3	3	3		
		소 계	3	3	3	3	7	3	3	3	28	
교양+전공=계		12	12	12	12	13	12	12	15	100		
졸업잔여학점		3	3	3	3	2	3	3		20		
졸업학점		15	15	15	15	15	15	15	15	120		

II

전공 교과목 편성표

개설 학년 학기	이 수 부 분	학수번호	과목명	영문명	학점/시수			핵심역량			전공능력			비고
					학점	이론	실기	[주]	[주]	[주]	[주]	[주]	[부]	
1	1	전공필수	AHA0135	운동과건강	Exercise and Health	3	3	0	의사소통	의사소통및 문제해결	실용적 융합학습			
1	1	전공선택	AHA0085	필라테스	Pilates	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습			
1	1	전공선택	AHA0109	웰니스여가및레크리에이션	wellness and Recreation	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습			
1	1	전공선택	AHA0112	스포츠심리학	Sports Psychology	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			
1	2	전공선택	AHA0107	운동생리학	Physiology of Exercises	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			
1	2	전공선택	AHA0110	웨이트트레이닝	Weight Training	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습			
1	2	전공선택	AHA0134	운동해부학	Anatomical Kinesiology	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			
1	2	전공선택	AHA0141	헬스케어사회학	Healthcare Sociology	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습			
2	1	전공필수	AHA0133	스포츠손상과테이핑	Sport Injury Taping	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습			
2	1	전공선택	AHA0113	스포츠마케팅	Sports Marketing	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			
2	1	전공선택	AHA0114	여가와골프	Recreation and Golf	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습			
2	1	전공선택	AHA0119	스포츠영양학	Sports Nutrition	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			
2	2	전공선택	AHA0103	노인체육론	The Theory of sports for the elderly	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습			

개 학 년 기	이 구 분	학 수 번 호	과 목 명	영 문 명	학점/시수			핵심역량 [주]	전공능력			비고
					학 점	이 론	실 기		[주]	[주]	[부]	
2	2	전공선택	AHA0115	스포츠빅데이터	Sports big data	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
2	2	전공선택	AHA0116	스포츠컨디셔닝	Sports Conditioning	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
2	2	전공선택	AHA0142	요가와명상	Yoga and Meditation	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습	
3	1	전공필수	AHA0137	운동처방론	Exercise Prescription	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
3	1	전공선택	AHA0122	체력측정평가	Fitness Measurement and Evaluation	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
3	1	전공선택	AHA0140	운동제어와학습	Motor Control and Learning	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
3	1	전공선택	AHA0143	생활체육론	Sports for all	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습	
3	2	전공선택	AHA0024	응급처치및구급법	Emergency treatment and first aid	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
3	2	전공선택	AHA0121	스포츠의학	Sports Medicine	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
3	2	전공선택	AHA0123	특수체육	Physical education for the handicaped	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
3	2	전공선택	AHA0131	라켓스포츠	Rocket Sports	3	3	0	실용적 융복합	실습실기 학습	실용적 융합학습	
4	1	전공선택	AHA0127	헬스케어와창업I	Healthcare and Start-up I	3	3	0	의사소통	의사소통및 문제해결	실용적 융합학습	
4	1	전공선택	AHA0136	헬스케어행정및경영	Healthcare Administration Management	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
4	1	전공선택	AHA0139	건강교육론	Health Education	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
4	1	전공선택	AHA0144	유아체육론	Children's sports theory	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
4	2	전공선택	AHA0128	헬스케어와창업II	Healthcare and Start-upII	3	3	0	의사소통	의사소통및 문제해결	실용적 융합학습	
4	2	전공선택	AHA0129	운동재활트레이닝	Excercise rehabilitation Training	3	3	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
4	2	전공선택	AHA0132	디지털피트니스와건강관리	Digital Fitness and Healthcare	3	3	0	지역형 리더	이론지식 학습	실용적 융합학습	
4	2	전공선택	AHA0138	헬스케어연구법	Research of Healthcare	3	3	0	의사소통	의사소통및 문제해결	실용적 융합학습	
4	1,2	전공필수	AHA0001	졸업논문	Graduation Thesis	0	0	0	창의적 사고	실용적 융합학습	이론지식 학습	
계			33과목			96	96	0				

■ 학기별 개설 현황

구 분	1학기	2학기	1,2학기	계절수업	합계	비고
개설 과목수	16	16	1	0	33	