

연구 및 국가지원사업



산학협력 선도대학 LINC+ 육성사업

대학의 체제를 산학협력 친화형으로 개편하여 인력을 양성하고 기술을 개발하여 기업에 이전 함으로써 고용과 기술 혁신을 이루어 지역대학과 지역산업의 공생발전을 통하여 지역발전에 기여



국립대학육성사업

국립대학을 지역 교육, 연구, 혁신의 거점으로 육성하여 지역 고등교육 발전 생태계 조성 및 국가균형 발전을 위한 국립 대학의 공공성과 경쟁력 강화



대학혁신지원사업

교육, 연구, 산학협력 등 대학의 자율적 혁신을 통한 미래형 창의 인재 양성체제 구축
교육체계 혁신, 학생학습 지원, 취·창업 활성화, 특성화 분야 육성, 선진 인프라 구축



연구센터

메카트로닉스연구원 / 스마트제조기술센터
진동내구성연구센터 / 창원산단제조업 혁신 인프라조성사업단
지역연구개발 클러스터 사업센터 / 극한환경제조기술연구센터



대학특화분야협업센터(ICC)

차세대방위·항공 ICC
차세대에너지솔루션 ICC
3D융합엔지니어링 ICC

CAMPUS MAP 캠퍼스 안내



1 대학본부	33 자연대3호관	63 예술대3호관	85 종합교육관
2 도서관	34 자연대4호관	64 예술대실습관	86 국제교류원
3 동백관/박물관	35 자연대5호관	70 생활관복지동	87 두레관
4 정보전산원 (국가인적자원개발센터)	(바이오연구동)	71 학생생활관1동	88 운동장본부석
5 제1학생회관(봉림관)	36 체육교육관	72 학생생활관2동	89 학군단
6 제2학생회관(사림관)	50 공대실습1동	73 학생생활관3동	90 수위실
7 공동실험실습관	51 공대1호관	74 학생생활관4동	91 테니스장관리동
8 체육관	52 공대2호관	75 학생생활관5동	92 제1동력실
11 인문대학	53 공대3호관	76 학생생활관6동	93 제2동력실
21 경영대학	54 공대4호관	77 학생생활관7동	94 목공실
22 사회과학대학	55 공대5호관	81 신학협동관1동	95 운동장스탠드
31 자연대1호관	56 해양플랜트실험동	82 신학협동관2동	96 수중항만로봇실험동
32 자연대2호관	61 예술대1호관	83 신학협동관3동	97 직장어린이집
	62 예술대2호관	84 초현대용원연구동	



국립창원대학교

메카트로닉스대학

COLLEGE OF MECHATRONICS

CHANGWON NATIONAL UNIVERSITY

메카트로닉스대학 소개

메카트로닉스대학은

세계적인 산·학·연 협동교육 연구의 모델을 창출할 수 있는 이상적인 여건을 갖추어 세계적인 수준의 경쟁력과 분석력, 창의력, 적응력 및 설계능력을 갖춘 능동적인 기술인력 양성을 위해 교육하고 있습니다. 메카트로닉스 대학의 졸업생들은 자신의 전공에 대한 깊이 있는 활용 능력을 갖추고 동시에 메카트로닉스 인접 분야에 대한 폭넓은 이해를 기반으로 다양한 분야로 진출하고 있습니다.

메카트로닉스대학 VISION 2030

VISION - 인류 사회에 기여하는 포용적 메카트로닉스 공학인

MISSION - 사회에 기여하는 팀 속에서 자기주도적인 융합엔지니어 양성

포용적 인재양성

- 큐슈공대와의 교류 강화
- 해외취업기회 확대
- 해외 대학과 학점교류 확대
- 해외 교류프로그램 확대
- 의사소통능력 강화

실용가치 공학교육

- 적용가능한 전문 공학교육
- 문제해결방법 교육
- 현장적용 가능한 교육
- 소통하는 교육공간 확대
- 학문간 융합교육 제도 구축



행동방식

공감 ▶▶ 신뢰 ▶▶ 협동 ▶▶ 봉사

미래지향적 연구

- 지역사회, 산업계 문제해결
- 창조적 문제해결 연구수행
- 선도적 연구센터 유치
- 지역문제해결형 캡스톤 디자인

기계공학부

School of Mechanical Engineering



기계공학은 항공우주분야 자동차, 조선 및 각종 건설기계 분야 등 인류 생활을 편리하게 해주는 기계기술에 관한 자연계의 원리를 연구하고 이를 실용화시키기 위하여 기계설계에서 생산에 이르기까지 제반기술을 탐구하는 공학의 거의 모든 분야와 연계되어 있다.

창의적 기계설계를 수행할 수 있는 창의적 엔지니어 양성을 목표로 하여 기계설계 및 제조에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들을 사용할 수 있는 능력을 배양한다. 본 전공을 이수하면 기계설계 및 제조관련 문제의 정의, 가정, 모사 실험, 결과분석 등을 할 수 있는 능력을 갖추게 된다.



사회 진출 영역

자동차, 항공 부품 설계 및 제작관련업체, 공작기계, 로봇 제작업체, 섬유기계, 산업기계업체, 선박관련업체, 굴삭기 및 지게차 등 산업운반기계업체, 메카트로닉스 제품관련 전기 및 전자 업체, 웹기반 업체, 캐드캠 관련 특수기술영업 등에 취업을 하고 있다

공기업

한국토지공사, 한국철도공사, 한국가스공사, 한국수력원자력, 한전KPS, 동남발전, 서부발전, 남부발전, 동서발전, 중부발전

대기업

삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성전기, 삼성중공업, 한화기계, 한화테크엠, LG전자, 현대자동차, 현대위아, 현대로템, 두산인프라코어

중견기업

덴소코리아일렉트로닉스, 지엠비코리아, 이엠텍, 제트에프 삭스코리아, 센트랄, 터보링크, 한국NSK, 희성정밀

연구소

한국기계연구원, 한국재료연구소, 한국전기연구원



취득자격증

일반기계기사, 일반기계산업기사, 전산응용기계제도, 정밀측정산업기사, 건설기계기사, 건설기계정비기사, 기계설계기사, 기계설계산업기사 등

☎ 제 3공학관 53320호실

☎ 055) 213-3600

☎ 제 3공학관 53221호실

☎ 055) 213-3620

전기공학전공

Dep. of Electrical Engineering



전기공학전공의 교육목표는 전기분야에 관한 체계적인 이론학습 및 실험 실습과정 그리고 산업체 견학 및 현장 실습을 통하여 국가직무능력표준(NCS)에 부합하는 전기분야의 전문기술인력을 양성·배출하는데 있다.

☎ 제 5공학관 55311-1호실

☎ 055) 213-3630

전자공학전공

Dept. of Electronic Engineering



전자공학전공은 첨단 산업 분야를 책임질 수 있는 전문 공학인을 양성하기 위해 다양한 교과과정에 대한 철저한 이론 습득과 실험을 병행하고 있다.

☎ 제 5공학관 55409호실

☎ 055) 213-3650

로봇제어계측공학전공

Dept. Robot, Control and Instrumentation Engineering



대학이 소재한 경남 창원의 미래의 전략산업 분야 중의 하나로 로봇 분야가 설정되어 있다. 로봇산업은 제4차 산업혁명의 핵심적 요소인 로봇 및 센서와 관련한 주력산업이며 정부의 차세대 성장동력 산업으로 지정된 미래 전략산업 중 하나로서 향후 매년 20% 이상의 지속적인 성장이 예견되고 있다.

☎ 제 5공학관 55210호실

☎ 055) 213-3660



사회 진출 영역

전기전자제어공학부는 자연계열에서 높은 취업률을 자랑하고 있다. 매학기마다 교수님들과의 심층진로상담을 통해 취업방향을 결정하고 그에 따른 노력을 하여 국내의 우수한 공기업, 대기업 및 중견기업, 연구소 등에 취업을 하고 있다. 뿐만 아니라 창업을 하거나, 국내의 대학원 진학을 통해 보다 전문적인 지식을 배우고 연구를 계속할 수 있다. 졸업생들은 4차 산업혁명 시대를 맞아 전통적인 전기, 전자, 제어 영역뿐 아니라 기계 등 다양한 산업분야에서 산업을 지능화 하는 역할을 담당하고 있다.

대기업

삼성전자, 삼성전기, 삼성중공업, LG전자, LS산전, 현대모비스, 현대위아, 현대로템, 두산중공업, 두산인프라코어, SK하이닉스, 센트랄, 덴소코리아일렉트로닉스, 한국항공우주산업(주), 한화기계, 한화시스템즈 등

중견기업

한국화낙, 이엠텍, 제트에프삭스코리아, GMB코리아, S&T 중공업, 삼양옵틱스, 경남스틸, 경남에너지, 나라엠엔디, 세아창원특수강, 한국태양유전, 효성 중공업PG, 해성DS 등

공기업

한국전력공사, 한국수력원자력, 한국동서발전, 한국서부발전, 한국전기안전공사, 한국철도공사, 부산교통공사, LH공사, 코레일 등

연구소

한국전기연구원, 한국재료연구소, 포항산업과학연구소 등



취득자격증

전기기사, 전기공사기사, 전자기사, 무선설비기사, 정보통신기사, 전파전자기사, 정보처리기사, 사무정보기기응용기사, 공업계측제어기사, 전기철도기사, 소방설비기사(전기분야), 메카트로닉스기사, 광학기사, 반도체설계기사, 전자계산기기사, 철도신호기사, 임베디드기사, 전자계산기조직응용기사 등



사회 진출 영역

기초소재 제조업체, 첨단산업 관련업체, 금속가공 관련업체, 전통 / 첨단 세라믹스 관련업체, 신소재 분야인 반도체, 나노 부품·소재산업, 최첨단 소재분야, 화학공학 산업, 항공우주 산업, 정보산업, 환경산업, 국책 및 기업부설연구소, 국내외 석·박사 과정 진학을 하고 있다.

대기업

삼성전자, 삼성전기, 삼성디스플레이, 삼성중공업, LG전자, LG 화학, 현대중공업, 현대위아, 현대로템, 두산중공업, 한화기계 등

중견기업

세아창원특수강, 한국태양유전, 삼화콘덴서, 덴소코리아일렉트로닉스, 경남스틸, 경남에너지, 써머텍코리아 등

공기업

한국전력공사, 남동발전, 한국가스공사, 한국철도공사, LH공사 등

연구소

한국재료연구소, 한국전기연구원, 한국세라믹기술원, 포항산업과학연구소, 한국과학기술연구원, 전자부품연구원, 자동차 부품연구원, 한국생산기술연구원, 대구경북연구원, 경남테크노파크 등



취득자격증

금속기사, 금속재료산업기사, 방사선비파괴검사기능사, 비철야금기술사, 용접기사, 비파괴검사기사증, 품질관리기사, 재료조직 평가 산업기사, 금속재료시험기능사, 기술지도사, 열관리기사, 요업(세라믹)기술사, 요업(세라믹)기사

☎ 제 2공학관 52202-1호실

☎ 055) 213-3690

☎ 제 4공학관 54326호실

☎ 055) 213-3710