

산업대학원 HISTORY



1992. 07. 28

산업대학원 개설인가
석사학위과정 : 산업기계공학과, 전기전자제어공학과, 재료공학과(3개 학과 정원 45명)



1993. 09. 04

석사학위과정
환경화학공학과, 전자계산학과 신설인가
(5개 학과 정원 65명)



1994. 10. 27

석사학위과정 산업공학과 분과,
산업디자인학과 신설인가
(7개 학과 정원 125명)



1996. 11. 05

석사학위과정
토목공학과 신설인가
(8개 학과 12개 전공 입학정원 104명)



1998. 11. 16

전공신설
토목공학과 내 건축공학전공 신설
(8개 학과 13개 전공 입학정원 111명)



2000. 03. 1

건축공학과를 토목공학과에서 분리신설
(9개 학과 13개 전공 입학정원 111명) 전자계산학과를 컴퓨터공학과로 변경, 산업공학과를 산업시스템공학으로 변경



2002. 10. 31

석사학위과정
정보통신공학과 신설인가
(10개 학과 14개 전공 입학정원 141명)



12개 학과 17개 전공(108명 모집)

CAMPUS MAP 캠퍼스 안내



- | | | | |
|---------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 대학본부 | 33 자연대3호관 | 63 예술대3호관 | 85 종합교육관 |
| 2 도서관 | 34 자연대4호관 | 64 예술대실습관 | 86 국제교류인 |
| 3 동백관/박물관 | 35 자연대5호관 | 70 생활관복지동 | 87 두레관 |
| 4 정보전산원 | (바이오연구동) | 71 학생생활관1동 | 88 운동장본부석 |
| (국가인적자원개발센터) | 36 체육교육관 | 72 학생생활관2동 | 89 학군단 |
| 5 제1학생회관(봉림관) | 50 공대실습1동 | 73 학생생활관3동 | 90 수위실 |
| 6 제2학생회관(사림관) | 51 공대1호관 | 74 학생생활관4동 | 91 테니스장관리동 |
| 7 공동실험실습관 | 52 공대2호관 | 75 학생생활관5동 | 92 제1동력실 |
| 8 체육관 | 53 공대3호관 | 76 학생생활관6동 | 93 제2동력실 |
| 11 인문대학 | 54 공대4호관 | 77 학생생활관7동 | 94 목공실 |
| 21 경영대학 | 55 공대5호관 | 81 산학협동관1동 | 95 운동장스탠드 |
| 22 사회과학대학 | 56 해양플랜트실습동 | 82 산학협동관2동 | 96 수중항안로봇실습동 |
| 31 자연대1호관 | 61 예술대1호관 | 83 산학협동관3동 | 97 직장어린이집 |
| 32 자연대2호관 | 62 예술대2호관 | 84 초전도응용연구동 | |



51140 경남 창원시 의창구 창원대로 20 국립창원대학교 산업대학원
TEL. 055-213-2367 Fax: 055-213-2369
<http://portal.changwon.ac.kr/home/gseni>



CHANGWON NATIONAL
UNIVERSITY COLLEGE
OF INDUSTRY

국립창원대학교 산업대학원

한 단계 더 도약을 위한 융합기술의 산실!

산업대학원 학사안내

수업연한 : 2.5년제(5학기제)

- 산업대학원의 등록학기는 5학기제

졸업요건 : 논문제출과 추가학점 이수 중 택일

- 논문제출 : 24학점 이상 이수, 평점평균 3.0 이상, 종합시험 합격

- 추가학점 : 30학점 이상 이수, 평점평균 3.0 이상, 종합시험 합격

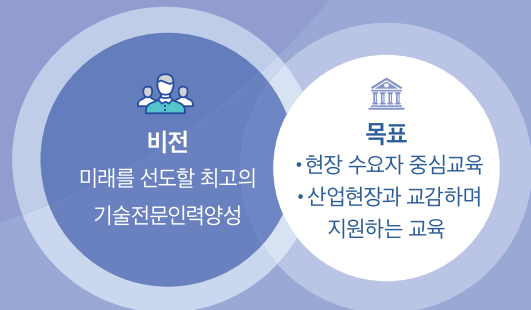
산업대학원 과정이수 주요사항

구분	시기	비고
입학	3월 초	
수료후 연구생 등록	2월, 8월	학위 취득을 위한 학점취득 수료자, 논문 제출자
지도교수 배정	2학기 초	대상: 신입생 및 미배정 복학생
학위논문 계획서 제출	3학기 초	학위청구논문과 일치하여야 하며, 계획 변경 시는 변경 승인을 받아야 함
종합시험	4월, 10월	15학점 이상을 취득한 자로서 평균 평점이 3.0 이상인 자
심사용 논문 제출	4월, 10월	종합시험에 합격하고 지도교수의 추천을 받은 자(3부)
논문 심사	5~6월, 10~12월	
학위논문 제출	7월, 다음해 1월	도서관에 원문파일 On-Line제출과 책자형 학위논문 5부 제출, 심사위원 날인된 책자형 1부 행정실 제출
학위수여	8월, 다음해 2월	





산업기술의 이론과 응용방법 연구
세계화 시대에 걸맞는 창의적인 고급인력 양성을 위한 산업대학원



GRADUATE OF ENGINEERING & INFORMATION

한 단계 더 도약을 위한 융합기술의 산실!

창원대학교 산업대학원은 창원 및 인근 지역 산업체에 근무하는 기술자 및 기업 경영자에게 산업 기술의 이론과 응용방법을 연구하여 기술자로 하여금 산업체 현장에서 신기술 개발과 연구업무를 담당할 능력을 배양하기 위하여 1992년에 설립되어 12개 학과 17개 전공으로 운영되고 있습니다.

산업체에 근무하고 있는 기술자, 경영자 및 관리자 등 산업인에게 새로운 기술과 학문을 접할 수 있는 기회를 부여하기 위해 야간에 수업을 하는 교육기관으로서 산업계의 이론과 기술을 종합적이고 체계적으로 교육하여 각종 기술에 대한 설계, 개발, 연구 및 관리할 수 있는 고급 기술자를 양성하는데 주 목적이 있습니다.

특히 본 대학원은 한국 최대의 기계공업단지인 창원기계공업단지 내에 위치하고 있어 산·학 협동을 위해 전국에서 가장 유리한 지리적 여건을 갖고 있으므로 관련 산업체와 유기적인 교류를 통해 산업체 현장에서 수시로 일어나는 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양하고 빠르게 발전하는 선진기술을 교육하여 산업 기술의 발전에 기여하고자 합니다.

산업기계공학과



기계공학

- 항공우주분야, 자동차, 조선 및 각종 건설기계 분야 등 기계기술에 관한 자연계의 원리를 연구, 실용화를 위한 기계설계에서 생산에 이르기까지 전문 공학인 양성
- 고체 및 생산공학, 진동 및 제어공학 열유체공학 등으로 세분화하여 첨단 기계공학의 구현을 위한 복합 엔지니어 인재 양성

기계설계공학

- 기계설계의 기초이론뿐만 아니라 첨단 응용기술을 습득시켜 미래의 기술혁신을 주도할 유능하고 창조적이며 또한 교양과 관리 능력을 갖춘 사회 지도적인 인재 육성
- 기계설계 및 제조에 필요한 기술, 방법, 최신 공학 도구들의 사용을 통해 각종 산업 현장의 실무에 적합한 능력을 배양하고 사회진출 분야에서 성공할 수 있도록 양질의 교육 환경 제공

조선해양공학

- 세계 으뜸인 대한민국 조선 해양공업을 위한 전문 연구 인력 양성
- 조선해양공학의 각 분야에 대한 확고한 이론적 기반과 산학협력을 통한 문제 해결 능력으로 지역 발전 및 국가 발전에 기여하는 전문 연구 인력 양성

산업시스템공학과



- 제품이나 서비스를 생산하는 생산 시스템을 설계·구축·운영·개선하여 시스템의 생산성과 효율을 향상시키는 학문으로 생산 시스템을 효율적으로 설계하고 운영하는 엔지니어로서의 능력과 생산 시스템을 분석·기획·경영하는 경영자로서의 능력 함양
- 정보화·지역화·세계화로 발전해 나가는 산업의 추세에 적합한 엔지니어와 경영자의 능력을 갖춘 인재 양성

전기전자제어공학과



전기공학

- 현대산업의 근간이 되는 전기 분야에서 새로운 첨단 기법을 배우고 연구하여, 첨단 전기 분야의 기술을 여러 공학 분야에 응용, 접목시킬 수 있는 현재 및 미래의 첨단산업을 선도할 전문 기술인 양성
- 전기재료와 고전압, 레이저 응용분야와 전기기기 및 전력전자 분야, 제어 및 자동화, 전력시스템 및 전력경제, 지능 시스템 분야 등으로 세분화하여 각종 산업현장의 실무에 적합하고 실질적이며 응용력 있는 연구 수행

제어계측

- 로봇, 항공기, 자동차, 가전제품 등 시스템 운용 전문 공학인 양성
- 전기, 전자, 기계가 복합된 첨단 시스템의 전문가를 양성하기 위한 소프트웨어 및 하드웨어 융합 분야 전문 인력 양성

전자공학

- 새로운 시대를 선도할 IT 기술의 기초 및 응용에 대한 교육과 연구를 수행하고, 하드웨어와 소프트웨어를 아우를 수 있는 융합 엔지니어 양성
- 기업과 연구 기관에서 요구되는 전자공학 분야에서의 전문 인력에 대한 수요 충족을 위한 실전 문제에 대한 적응력, 응용력, 창조력을 고루 갖춘 우수한 전문 기술 인력 양성

재료공학과



- 눈부시게 발전하는 재료 관련 지식의 배양과 능동적인 업무수행 능력을 가진 유능한 재료공학 엔지니어 육성
- 지역 관련 산업체를 혁신적으로 선도·경영하는 유능한 산업 인재 양성

환경화공시스템공학과



환경공학

- 4차 산업혁명시대가 요구하는 창·융합형 전문 인력양성을 위해 에너지·ICT·환경 융합 교육을 통한 “스마트 환경에너지” 분야 미래 인재 양성
- 급속도로 변화하고 있는 에너지 / ICT / 환경 융합 분야의 시대적 교육 환경 변화에 부응하며 지역에 위치한 국가산업단지, 연구기관, 기업과의 밀접한 연계를 통해 지역의 현안을 함께 해결할 수 있는 창의적 엔지니어를 배출할 수 있는 교육 시스템 구축

화공시스템공학

- 에너지, 석유화학, 기능성 고분자, 유기소재, 정밀세라믹, 무기소재, 바이오소재, 청정 생산기술 관련 환경 산업 분야 등의 생활과 산업에 밀접한 관련이 있는 분야의 연구 및 실무 전문 기술인력 양성

컴퓨터공학과



- 제4차산업혁명과 인공지능의 시대를 이끌 소프트웨어 및 정보산업 관련분야의 전문기술 함양
- 소프트웨어 분야의 학술이론과 응용방법의 전문적인 연구를 통하여, 창의적 능력이 함양된 중견 소프트웨어 전문기술인력 양성

산업디자인공학과



- 지역 문화를 선도하며 미래지향적인 방향을 제시할 수 있는 창의적 개성을 갖춘 문화인 양성
- 시각디자인, 공예디자인, 제품 및 환경디자인 등 전문 디자인 인력 양성

토목공학과



- 물리학, 수학, 화학 등의 자연과학에 기초한 구조공학, 지반공학, 수자원공학 및 측량·시공학 등에 대한 교육과 연구가 진행 중이며, 최신 전산해석 기술, 각종 첨단 건설재료의 활용방안, 최신 계측·분석 기법에 대한 연구수행
- 토목공학의 제반 분야에서 심도 있고 인접 학문에 대해 폭넓은 고급지식을 갖춘 전문 기술인 및 연구인력 양성

건축공학과



- 다변화하는 현대사회의 요구에 다각적으로 부응 할 수 있는 건축가와 건축 기술자 양성
- 현장에서 유용한 실습 위주 교육으로 지역사회 건설 수요에 기여하는 전문가 양성 및 국제 정보화와 건설시장 개방에 대비하여 폭넓은 안목을 지닐 수 있도록 교육

건축학과 (건축학·도시계획)



- 종합적 건축기획 및 도시설계 전문인력 양성
- 계획과 구조, 시공에 대한 전반적인 지식 이해 및 법규와 건설경영, 사업성 검토, 마케팅 등 경제학적 분야 및 설계자이자 디벨로퍼(developer, 개발사업자)로서 기획능력 함양

정보통신공학과



- 급변하는 정보통신 환경에서 정보화 사회의 주역을 담당할 통신 분야의 전문 엔지니어 및 학자를 양성하기 위하여 관련 분야의 이론적 기반과 응용 능력을 배양하고 창의적인 연구가 가능한 인력 양성
- 정보통신 분야의 공통적 지식 및 인공지능, IoT, 빅데이터, 클라우드 등 4차 산업혁명 관련 최신의 기술 교육을 통한 정보산업의 전반에 대한 기술 개발, 컨설팅 및 학문 연구 등 핵심인력 양성

메카융합공학과



- 4차 산업지식을 바탕으로 지역사회 발전에 기여할 수 있는 능동적이고 적응 능력이 뛰어난 전문 기술인 양성
- 메카트로닉스 융합 지식 및 컴퓨터 활용능력을 배양하여 산업현장에서 문제 해결 능력과 설계 능력을 갖춘 메카트로닉스융합전문가 양성