

최상의 교육지원

LIFE GUIDE

전국 대학 최초



- 교수가 학생을 입학에서 졸업 때까지 MAN-TO-MAN으로 밀착지도
- 학업, 대학생활, 취업뿐만 아니라 졸업 후 사회생활까지 교수가 체계적으로 지도

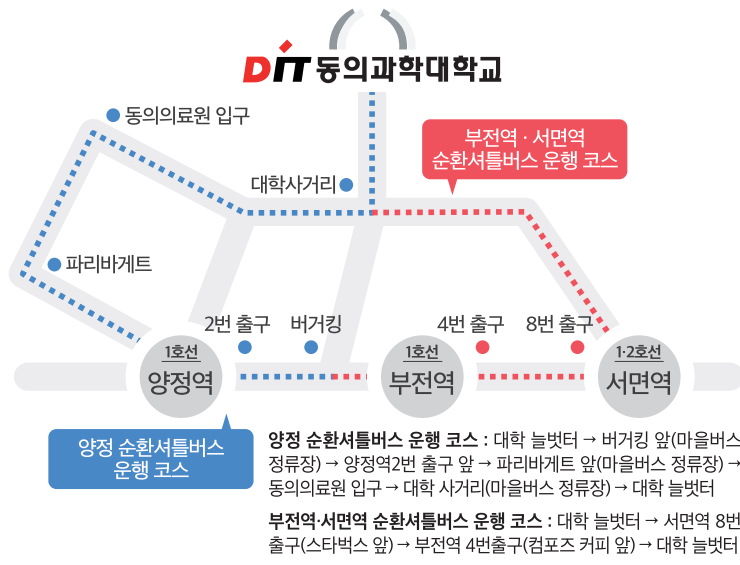
DIT 멘토링 제도

전국 대학 최초



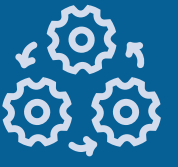
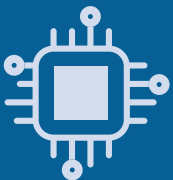
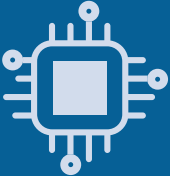
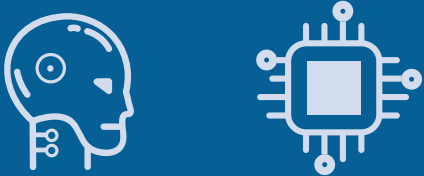
- 교수-학생 멘토링 : 영어, 수학, 전공과목
- 동료 멘토링 : 선배가 후배의 학습을 지도하는 제도
- 상호 멘토링 : 유학생과 전공 관련 재학생 간 상호멘토링

최고의 접근성



입시관련
상담 및 문의

학 과 장 T_051-860-3158 E_kik@dit.ac.kr
학과사무실 T_051-860-3150, 3220
홈페이지 및 입시Q&A : me.dit.ac.kr



기계공학과

“디지털 대전환의 시대 스마트 융합기계 인재 양성!”

교육목표

● 디지털 대전환 시대를 이끄는 스마트 융합 기계기술 인재 양성

- 1 스마트 시대를 선도하는 기계기술 실무능력을 갖춘 기계기술인 양성
- 2 융합창의적 사고 능력을 갖춘 기계기술인 양성
- 3 건전한 사회관 및 인성을 갖춘 기계기술인 양성

세부전공

- ▶ 디지털기계전공
기계/자동차 설계·가공 전문인재 육성
- ▶ 디지털금형전공
금형/제품 설계·가공 전문인재 육성
- ▶ 특화과정
기술사관육성사업반/일본취업반



교육체계

기본부터 실무능력까지 탄탄하게 다진다.

- ▶ 국가직무표준(NCS) 및 공학기술교육인증제 기반 교육과정
- ▶ 대기업/해외출신 전임교수의 1:1 생활/진로/취업 밀착 지도
- ▶ 최고 수준의 CAD/CAM 소프트웨어 및 실습장비
- ▶ 4차산업혁명에 내가 직접 설계하고 만드는 **창의융합교육**

*창의융합실습이란? 창의적 설계, 창업프로젝트(캡스톤디자인)로 아이템 개발 및 협업, 3D프린팅, 레이저가공, 아두이노 활용 등으로 시제품 제작을 통한 4차산업의 창조활동

교육시설

4차산업혁명 트렌드에 걸맞는 교육시설!

- ▶ 설계분야 UG, CATIA, ABAQUS, MOLDFLOW(3D 모델링/시뮬레이션)
- ▶ 가공분야 POWERMILL, VERICUT, 머시닝센터, 3D프린터, 레이저가공
- ▶ 정비분야 공유압, 디지털회로, 센서측정

● 최상의 교육시설을 활용한 창의융합교육

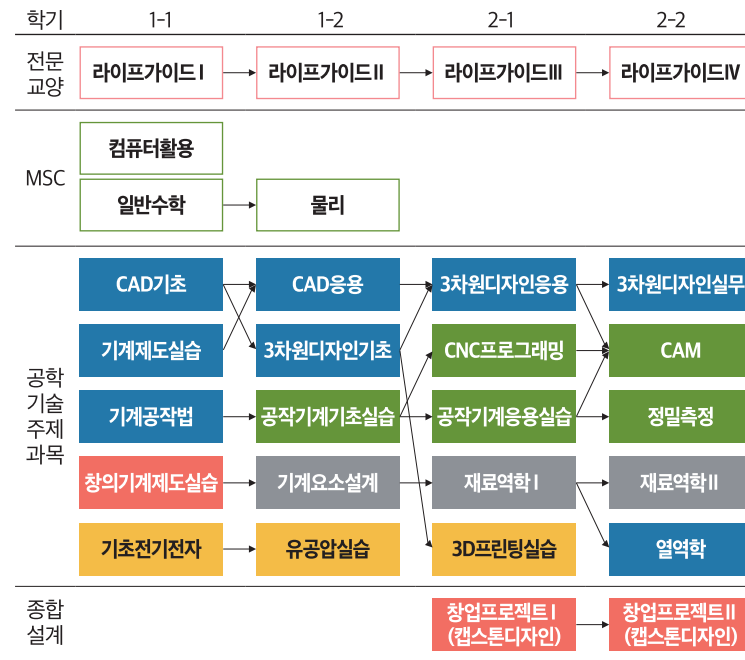
- 3D프린팅, 창의융합실습, 창업프로젝트(캡스톤디자인) 교과목
- 창업동아리, 전공동아리, 캡스톤디자인
- 각종 아이디어경진대회 및 창업경진대회 출전



Department of Mechanical Engineering

기계공학과

실무중심의 교육과정



전공특화과정

대기업 정부지원교육사업 다수 유치(사업규모 약 30억원/3년)

- ▶ 기술사관 육성사업 : CAD/CAM 분야 전문 인재 양성
 - 참여교과 : 경남/동의/해운대공업고등학교
 - 특성화고교 2학년 선발, 대학 2학년 중 4년간 연계 교육
 - 중소벤처기업부 교육운영 예산 지원 (최근 5년간 사업비 약 25억 원)
 - 평균 취업률 80% 이상, 산업기사 자격증 취득 1개 이상
 - 사업성과 매우우수(사업단 지정)
 - 전원 병역특례 취업
- ▶ 일본취업반 : 기계설계분야 해외진출 인재 양성
 - 일본진출 특화 정규교육과정 정부지원사업 (약 1,000만 원/인 지원, 무료 어학연수 3개월, 기업맞춤교육)
 - 일본 기계/자동차 설계 및 반도체장비 분야의 기술자로 진출
- ▶ 고숙련일학습병행사업(P-TECH)
 - 전문대 단계 고숙련 훈련과정으로 연계하여 기업과 함께 전문대 과정으로 교육시키는 전문학사 학위과정
 - 산업체 OJT 교육, 대학 OFF-JT 교육(주 1회)로 일학습병행
 - 등록금 지원, 전문학사학위 취득(병역특례 병행 가능)

국가자격증 취득

국가자격증을 내가 실습한 시설에서 취득한다!

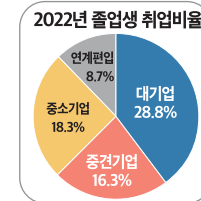
- ▶ 취득 산업기사 기계설계, 컴퓨터응용가공, 기계정비, 산업안전, 위험물관리, 사출금형, 프레스금형
- ▶ 2020~2022년 졸업생 190명 자격증 취득

진로

대기업

대기업 정규직 취업을 현실로!

- 2021년 졸업생 중 국내 대기업 취업률 20~30%



해외취업(일본)

해외에도 전문기술직으로 진출한다!(일본취업반)

- 정부지원사업(청해진대학 운영 중)
- 부산 유일 기계설계분야 일본진출

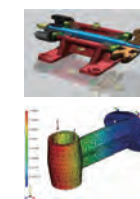


4년제 무시험 연계편입

DIT와 연계학과는 무시험 편입

- 부경대학교 기계시스템공학과
- 동아대학교 기계공학과
- 동의대학교 기계자동차로봇부품공학부
- 홍익대학교 기계정보공학과
- 인제대학교 전자IT기계공학부

전공심화 기계공학과



우수한 CAE 기술력으로
개발중심인재로 이끄는 전공심화과정

- 디지털 설계 및 공학 시뮬레이션 활용능력 배양을 통한 기계 분야 설계 및 개발 능력 고취
- 특히, 구조해석, 열유동해석, 동적해석 등 3D-해석 시뮬레이션 실무능력 배양
- 스마트 제조 분야의 설계 관련 고부가가치 창출 분야로 진출
- 일반학사학위 및 기계설계기사(구조해석) 국가자격증 동시 취득