

# 기계자동차공학부

## (기계공학전공, 미래자동차공학전공)

학과사무실 연락처 053-850-6670  
 입학상담 윤재웅 교수 053-850-6684, 010-9229-6684  
 유재현 교수 053-850-6679, 010-4780-1901



학과 홈페이지



인스타그램

## 2020년 산업계관점 대학평가 최우수(A++)에 선정된 취업 명문 학과

- 평균 70% 이상의 높은 취업률
- 15명의 전임교수, 높은 수준의 실습 환경 및 다양한 국고사업 진행 등 우수한 교육환경
- 실무역량 강화를 위한 10여개의 전공심화동아리 운영 및 다양한 취업 연계 교육과정 운영

### 교육 과정

#### 1학년

- 기계기초수학
- 기계기초역학
- 공학설계입문
- 프로그래밍실습

#### 2학년

- 고체역학
- 동역학
- CAD
- 기초전자공학및실습
- 기계공학법및실습

#### 3학년

- 기계요소설계
- 기구학
- 전산구조설계
- 자동제어시스템
- 자동차소음진동

#### 4학년

- 3D프린팅및첨단제조기술
- 금형설계
- 로봇공학
- 스마트모빌리티
- 종합설계

### 학과 성과

#### 졸업생 취업성과

- 김○석(07학번), 현대중공업 입사
- 박○우(08학번), 현대제철 입사
- 최○도(09학번), 한국철도공사 입사
- 은○찬(12학번), 가스안전공사 입사
- 김○재(12학번), 포스코 입사
- 최○관(14학번) 외 1명, 삼성전자 입사
- 강○민(14학번), LG이노텍 입사
- 길○열(14학번), 이수화학 입사
- 신○희(17학번) 외 1명, SL 입사
- 이○원(15학번), 한진중공업 입사
- 신○우(17학번) 외 1명, 아진산업 입사
- 이○건(15학번) 외 1명, 대구시 공무원
- 구○우(18학번), 수산중공업 입사
- 편○영(13학번) 외 1명, 한양대학교 대학원
- 이○호(14학번) 외 1명, 인하대학교 대학원
- 이○혁(17학번), 건국대학교 대학원
- 김○빈(18학번) 외 1명, 부산대학교 대학원
- 정○진(19학번), 연세대학교(서울) 대학원

#### 국고사업 유치 성과

- 지방대학특성화사업(CK-I), 2014-2019
- RIS 및 혁신공유대학사업, 2022-현재
- 대구대학교 LINC+사업 참여, 2022-현재
- 지방대학 활성화 사업, 2023-현재

#### 교수 성과

- 임학규 교수, 일자리 창출분야 대통령 표창(2017) 및 건설활성화 분야 대구시장 표창(2021)
- 윤재웅 교수, 제30회 과학기술우수논문상 수상(2020)
- 윤재웅 교수, 대통령직속 정책기획위원회 한국판 뉴딜 국정자문단 참여(2021-2022)
- 유재현 교수, 한국기계공학회 젊은 공학자상 수상(2022)

#### 재학생 성과

- 2021 엑스코어 페스티벌, 한국연구재단이사장상
- 2021 ICT 신기술융합디자인캡프 경진대회, 금상
- 2021 대학생 스마트모빌리티 창업캡프, 장려상
- 송○호 학생 등, 한국기계공학회 혁신상 수상
- 이○무 학생 등, 경북TP 우수상 수상

## 취득 자격증

- 일반기계기사, 기계설계기사, 금형설계기사, 건설기계기사, 산업안전기사, 설비보전기사, 메카트로닉스기사

## 졸업 후 진로

- 기계자동차, 전자-전기, 중공업, 조선, 항공, 방산 관련 산업체의 설계/생산, 품질관리, 시험 평가 분야
- 기계직 공무원 및 국·공립연구소 및 기업연구소의 연구개발 분야
- 삼성전자, 현대자동차, 포스코, 현대중공업, 에스엘(주), 아진산업(주), (주)화신, 삼보모터스(주), 삼익THK(주), (주)권화이엔지, (주)금창, (주)영진 등



활동사진



활동사진



활동사진



활동사진

## 학과활동

### 전공 내 실무역량 강화를 위한 10개 전공심화동아리 운영

- 연구실 공간 제공 및 담당교수와 함께 다양한 주제연구 수행
- 현장 실무능력 배양 및 팀워크, 리더십 및 인성교육
- 다양한 대외 공모전 도전

### 다양한 실무교육 과정 운영

- 실무/자격증 취득 과정 운영(AutoCAD, CATIA, 기초과목 멘토링, 3D프린터 교육)
- 학기 중 또는 방학 중 프로그램 운영
- 학기 및 방학 중 연간 자격시험 및 취업 공개채용 일정에 맞춘 체계적인 교육프로그램 운영

### 취업지원

- 3,4학년 대상으로 취업 지원 프로그램 운영
- One Day 취업캠프, CEO/선배 초청특강, 맞춤형 취업박람회 개최 등