

# 스마트디자인 공학부

School of  
Smart Design  
Engineering

스마트 산업  
패러다임에 맞춘  
실무 인재 양성



## 취득자격증

### 산업기사

- 기계설계산업기사
- 생산자동화산업기사
- 정밀측정산업기사
- 품질경영산업기사

### 기사

- 기계설계기사
- 메카트로닉스기사
- 일반기계기사
- 품질경영기사

### 전문자격증

- CATIA인증시험
- CAD 실무능력평가
- 3D설계 실무능력평가
- 3D프린팅 모델링 자격

### 학부사무실

053-600-5320

### 입학상담교수

기계디자인전공

기계설계

한경희 010-3381-3267

기계가공및제조

김경진 010-4708-4701

품질경영

이광일 010-4507-8044(대표)

### 자율주행전공

자율주행차

유병용 010-6356-1941

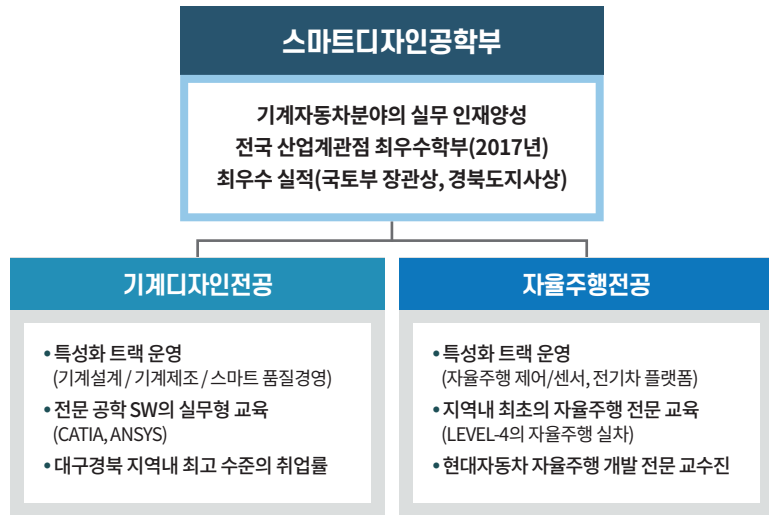
전기자동차

김용대 010-4757-4223(대표)



## 학부소개

- 스마트디자인공학부 = 기계디자인전공 + 자율주행전공
- 전공별 특성화 트랙을 운영하여 학생맞춤형 전문 교육운영
- 전국 산업계관점 대학평가에서 기계자동차분야 최우수학부로 선정(2017년)



## 주요 교육과정

공통과목	기계디자인전공	자율주행전공
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기계제도</li> <li>• 3D CAD 실습</li> <li>• 재료역학 / 동역학</li> <li>• C 프로그래밍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디자인 구조해석</li> <li>• CNC / MCT 실습</li> <li>• 3D 프린팅</li> <li>• 통계적 품질관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자율주행 센서</li> <li>• 자율주행 구동제어</li> <li>• 자율차 종합설계</li> <li>• 전기차 제작실습</li> </ul>

## 취업 및 진로분야

<b>기계디자인전공</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기계 산업계: 현대모비스, SL, 아진, 상신브레이크, 삼보모터스 등</li> <li>• 전문연구소: 한국생산기술연구원, 대구기계부품연구원 등</li> <li>• 국내 유수의 대학원 진학</li> </ul>
<b>자율주행전공</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자동차 산업계: 현대자동차, 오토노머스메이투지, 이인텔리전스 등</li> <li>• 정부출연연구소: 한국교통안전공단, 한국자동차연구원 등</li> <li>• 대구도시철도공사 취업 및 국내 유수의 대학원 진학</li> </ul>