

## 취업 및 진로

직업 명칭	직무개요
자동차공학 기술자	• 자동차 생산에 필요한 연구/개발, 설계, 품질 및 생산관리 등의 기술업무를 담당 → 자동차 관련 대기업 또는 중소기업에서 엔지니어로 활동
자동차연구원	• 연구개발과제 수행을 통해 자동차산업에 관련된 생산기술에 필요한 지식과 기술을 창조/개발하는 업무를 담당 → 국책 연구소 또는 기업연구소에서 연구원으로 활동
기계 기술직 공무원	• 중앙정부 부처의 여러 시설물에 대한 관리나 시공, 건축 인허가 등의 감독 업무 또는 각 지방자치단체에서 상하수도 관련 기계작업, 기계관리 등의 업무를 담당 → 중앙정부 또는 지자체에서 공무원으로 활동
메카트로닉스 공학기술자	• 일반기계, 자동차, 항공기, 식품, 의류 등 각종 제품들의 생산 과정을 자동화하는 설비기술을 개발/운용하는 업무를 담당 → 대기업 및 중소기업에서 엔지니어로 활동
로봇 공학 기술자	• 로봇의 구성요소를 연구/개발하고 하나의 단일체로 조립/제작하며, 생산현장에서 사용되는 산업용 로봇이나 자동화 시스템을 설치/운용하는 업무를 담당 → 대기업 및 중소기업에서 엔지니어로 활동

## 취업후기

20학년도 졸업생 양○○(주)명신

안녕하세요, 미래형자동차공학전공 졸업생 양○○입니다. 취업 준비를 할 때, 학교에서 제공하는 다양한 무료 비교과프로그램 강의를 학업 공부에 큰 도움이 되었습니다. CAD 및 CATIA 등의 설계프로그램에 참여하여 관련 자격증을 취득하였고, 전기자동차 회사인 (주)명신에 지원하여 합격했습니다. 학과에서 제공하는 전공교과의 학점관리 뿐만 아니라 다양한 비교과 프로그램에 적극적으로 참여하여 자신의 가치를 키우도록 하고, 모두 원하는 기업에 취업하기 바랍니다.

### 재학생의 88.0%가 장학생

총 재학생 7,132명 중 6,252명이 장학금 수혜  
1인당 평균 등록금 대비 장학금 지급비율 76.3%



### 학생을 위한 다양한 장학금 제도

- **지역인재장학금**  
호남권 고등학교 출신 우수학생, 입학자 우선선발(등록금 범위 내 차등지급)
- **교내장학금**  
마일리지, 공로, 유학, 외국어능력, 국제화, 체육특기자, 국가유공자, 장애인, 가계곤란 등
- **교외장학금**  
전북애향장학재단, 농어촌희망재단, 국가우수, 국가근로 등
- **가족장학금**  
부모, 형제, 자매, 배우자 중 2인 이상이 우리대학교에 재학 중인 자
- **국가장학금(1·2유형)**  
소득분위(0~8분위)별로 등록금 범위 내 차등 지급

### 편안한 휴식과 면학의 공간 학생생활관(기숙사)

- 현대식 시설과 각종 최신식 설비 구비
- 수용인원 1,637명(신입생 60%, 재학생 40% 비율 선발)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)



산학융합공과대학  
기계융합시스템공학부  
미래형자동차공학전공

국립군산대학교

공과대학1호관 2층 7205호실 ☎ 063)469-4726  
http://www.kunsan.ac.kr/kunsanwheel

# 산학융합공과대학 기계융합시스템공학부 미래형자동차공학전공



## 입시안내

54150 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동)  
본부 1층 입학관리과 T. 063)469-4116~18

인재상

기계공학적 전문성과 창의적 사고력을 갖추고, 산업 현장의 다양한 요구에 능동적으로 대처하는 진취적인 학생

핵심역량

- 창의적 문제해결
- 종합적 사고
- 글로벌

학과소개

미래형자동차공학전공은 친환경 및 지능형 그리고 자율주행 자동차의 개발 및 제작에 필요한 다양한 이론을 교육/연구하고 첨단기술 개발을 통해 자동차산업을 발전시키는 공학으로, 기계, 전기/전자 그리고 신소재, 금속, IT까지 거의 모든 공학 분야가 기술적으로 융합된 학문이다.

또한 본 전공은 기계공학에 토대를 두고 각종 기계장치 및 시스템의 연구개발/설계/생산/운용과 에너지의 발생/변환/전달에 관하여 교육/연구하여 21세기 지식 및 기술주도 산업 사회를 이끌어 갈 현장실무능력과 창의력을 갖춘 우수 기술 인력의 양성을 목표로 하고 있다. 2013년부터 군산산업단지 내에 위치한 새만금캠퍼스 운영을 통해 산학융합의 현장밀착형 교육 및 연구를 수행함으로써 학생들의 진로/취업에 있어 풍족한 여건 및 양호한 환경을 갖추고 있다.

전공교수

성명	연락처	이메일
고승기	063)469-4717	skkoh@kunsan.ac.kr
윤준원	063)469-4718	jwyun@kunsan.ac.kr
최규재	063)479-4868	gjchoi@kunsan.ac.kr
유경현	063)469-4871	khryu@kunsan.ac.kr
이덕진	063)469-4725	deokjee@kunsan.ac.kr
구분용	063)469-4713	bykoo@kunsan.ac.kr
박현범	063)469-4729	swordship@kunsan.ac.kr



주요 교과목 안내

• 교육과정

- 1학년** 정역학, 기계공학설계입문, 프로그래밍 및 실습(1)
- 2학년** 열역학, 유체역학, 동역학, 고체역학, 기계재료학, 기계공학법, 전기전자공학개론, CAD 등
- 3학년** 응용CAD, 기계설계, 제어계측공학, 자율주행개론, 메카트로닉스설계, 열전달, 기계진동학, 기구학 및 설계, 자동차동력시스템, 자동차구동시스템 등
- 4학년** 종합설계프로젝트, 유한요소해석, 인공지능개론, 자동차채시시스템, 미래형자동차, 자동차공기조화 등

• 교육목표

- 1. 공학도로서 기본인성 함양**  
평생학습전략 등의 교과목 이수과 산학 학술동아리, 봉사활동 등을 통해 논리적 사고력, 합리적 가치판단 능력, 포용적 의사결정 능력을 갖춘 교양인을 육성한다.
- 2. 기초과학 이해 능력**  
공학의 기본이 되는 기초과학 관련 교과목 이수과 전산/정보 실습을 통해 사회의 산업 기술 분야에서 창조적으로 활동할 전문인을 육성한다.
- 3. 기계공학설계능력**  
기계역학, 생산 제조, 에너지 변환, 산업기계 설계 제조 등에 관한 관련 교과목 이수를 통하여 급속히 변화하는 기술 분야에 적응해 나아갈 창조적 역량을 갖춘 실용적 인재를 육성한다.
- 4. 현장적응능력 배양**  
산업현장에 직접 적용 또는 응용될 수 있는 교과목 이수과 현장실습 등을 통해 기술 현장에서 균형적으로 사고하고 대처할 수 있는 엔지니어를 육성한다.



특색 프로그램

특화프로그램(차별화된 교육 프로그램)

현장실무능력 강화를 위한 기계설계교육 자격증반 운영 등



취득 가능 자격증

차량기술사, 공조냉동기계기술사, 건설기계기술사, 금형기술사, 산업기계기술사, 유체기계기술사 등 기계관련 기술사 10종. 자동차정비기사, 자동차검사기사, 일반기계기사, 메카트로닉스기사, 공조냉동기계기사, 건설기계기사, 정밀측정기사, 프레스금형설계기사 등 기계관련 기사 46종 등