

취업 및 진로

직업 명칭	직무개요
기계공학 기술자	<ul style="list-style-type: none"> 기계분야의 장·단기 기술정책을 입안, 생산·설비 관리 기술의 향상을 위한 연구, 산업표준화 및 사내기술규격 표준 등을 조정·보완, 각 기계설비의 건설·시설공사에 대한 설계서 작성 및 관리업무 등을 수행한다.
에너지공학 기술자	<ul style="list-style-type: none"> 광산, 석유 및 가스 등 에너지사업을 위한 기술상의 조건을 분석, 연구하며 광산개발, 광산시설, 시스템 및 장비를 설계하며, 지하나 광산에서 금속 또는 비금속광물, 광석의 추출을 계획·조직화하며, 석유 및 가스 보유량과 생산 잠재성을 분석한다.
인공지능 전문가	<ul style="list-style-type: none"> 인간의 뇌 구조에 대한 지식을 바탕으로 컴퓨터나 로봇 등이 인간과 같이 사고하고 의사결정을 내릴 수 있도록 인공지능 알고리즘을 개발하거나 프로그램으로 구현하는 기술을 개발한다.
중고등 교사	<ul style="list-style-type: none"> 중고등학교에서 기계 관련 교과목 지도 및 담당 업무 수행

취업후기

“Stop thinking just do it”

13학번 고○○ (Kalink)

안녕하세요 기계에너지공학전공 13학번 고○○입니다. 제가 사회생활을 시작한 지 이제 1년이 조금 지났습니다. 아직 걸음마를 걷고 있는 신입사원이지만 조금이나마 후배님들에게 조언을 드리려고 합니다.

기계공학이라는 전공은 정말 넓은 산업 분야를 가지고 있습니다. “어떤 분야가 있나요?”라는 질문에 “없는 분야가 없습니다.”라고 답할 수 있죠. 이는 모든 종류의 제조업에 지원할 수 있는 장점이며 세부적으로는 생산관리, 생산기술, 품질관리, 연구개발부서에 지원합니다. 다른 방향으로서는 대학원에 진학해 연구 개발 직무를 선택하거나 교수가 되는 길도 있습니다. 하지만 다양한 기회가 주어진다 것은 오히려 방향을 잃고 전문성을 잃어버릴 수도 있습니다. 여러분이 진로에 고민되고 취업이라는 벽이 막연하게만 느껴진다면, 이 문제는 고민으로 해결되지 않습니다. 제가 후배들한테 전해드리고 싶은 말은 ‘직접 부딪혀보고 판단해라’입니다. 가고 싶었던 기업에 지원해 탈락하고 겨우 들어간 회사에서 고배를 마셔도 이 모든 것이 경험이 되어 내가 어떤 산업에 어떤 직무에 맞는 사람인지 알 수 있을 것입니다. 항상 당당한 군산대 공학도로서 세상을 바라보시길 바랍니다. 저 역시 부끄럽지 않은 선배가 되도록 노력하겠습니다. 밝은 모습으로 사회에서 뽀글 응원하겠습니다.

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 선별)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)



산학융합공과대학
기계융합시스템공학부
기계에너지공학전공

클립군산대학교

공과대학1호관 2층 7205호실 ☎ 063)469-4727
http://www.kunsan.ac.kr/kunsanwheel

산학융합공과대학 기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공



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

기계융합시스템공학부 기계에너지공학전공은 기계 및 신재생 에너지 산업 전반의 각종 기구와 기계장치, 생산설비 및 생산 시스템 등과 관련하여 연구, 개발, 기획 설계 및 도면작성, 제작, 생산, 관리 등의 기초이론과 실무지식을 개발을 통해 기계 산업을 발전시키는 첨단학문으로, 기계와 전기/전자 그리고 신소재, 금속, IT까지 거의 모든 분야가 종합적으로 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
강기원	063)469-4872	kwkang@kunsan.ac.kr
김영철	063)469-4870	kimyc@kunsan.ac.kr
김인찬	063)469-4720	ickim@kunsan.ac.kr
오석형	063)469-4721	osh@kunsan.ac.kr
이장호	063)469-4869	jangho@kunsan.ac.kr
장세명	063)469-4724	smchang@kunsan.ac.kr
정대이	063)469-4874	dyjung@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, 메카트로닉스설계, 열전달, 기계진동학, 기구학 및 설계, 에너지공학, 머신러닝 등
- 4학년** 종합설계프로젝트, 유한요소해석, 신재생에너지, 냉동공조 및 열교환기설계, 풍력에너지공학 및 설계, 풍력발전제작실습 및 실험 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

중등 2급 정교사, 일반기계기사, 기계설계기사, 건설기계기사, 자동차정비기사, 자동차검사기사, 메카트로닉스기사, 정밀측정기사, 공조냉동기계기사, 열관리기사 등 기계 관련 기사 약 46종