

취업 및 진로

에너지

발전(화력, 원자력), 가스, 태양광, 수소연료전지, 2차전지 분야

석유화학

고분자, 계면활성제, 촉매, 정유산업 분야

정밀화학

제약, 화장품, 농약, 비료, 페인트, 식품 분야

IT산업

디스플레이, 반도체 분야

취업 및 진로

- 한국가스안전공사
- 미래엔 서해에너지
- 코리아나화장품
- 전북도시가스
- 유니테스트
- 군산도시가스
- LG화학
- 한국 메티슨 특수가스
- 군산시청(환경과)
- 서울제약
- 대유위니아그룹
- 환인제약
- 조선내화

취업후기

“돌에 부딪히고 바위에 흠어져도,
흐르다보면 어느새 바다가 되는 강물처럼!”

나노화학공학과 10학번 이○○ (대유플러스 신사업추진팀 연구원)

회사에서 많이 듣는 말 중 하나가 '나무를 보지 말고 숲을 봐라'입니다. 나무를 보는 것도 중요하지만 너무나 좁은 시야로 한 가지만 보지 말고 넓게 보는 안목을 키워서 다방면으로 생각해보는 게 중요하다고 생각합니다. 학생이라는 신분에만 갇혀서 교재만 보는 것이 아니라, 공부도 열심히 하되, 본인이 진정 하고 싶은 것이 무엇인지 생각하면서 이것저것 망설임 없이 도전해보세요.

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(Ⅰ·Ⅱ유형)**
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)



공과대학 나노화학공학과

공과대학 2호관 5층 ☎ 063)469-4771
http://www.kunsan.ac.kr/nanochemeng

공과대학 나노화학공학과

사람으로 세상을 잇는다!



입시안내

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

인재상 ▶ 사회적 책임을 다하고 시대와 기술변화에 능동적으로 대처 가능한 창의융합형 화학공학인

핵심역량 ▶

- 창의적 문제해결
- 종합적 사고
- 의사소통

학과소개 ▶ 나노화학공학과는 물질의 상태를 변화시키거나 분리하여 유용한 제품을 얻는 모든 화학공정에 관계되는 여러 단위 공정과 장치의 개발, 설계 및 조작을 다룬다. 기본적으로 유체, 열, 물질의 전달현상을 학습하고 열역학, 반응공학, 공정제어, 에너지, 고분자, 나노화학, 생화학공학 등을 배우며, 나노기술(Nanotechnology) 및 에너지환경기술(Energy & environment technology)에 응용할 수 있고, 과학적인 사고력과 응용력을 갖춘 고급 화학엔지니어를 양성한다.

전공교수 ▶

- 송병호 교수 | 유동충공학 전공
- 이상철 교수 | 분리공정 전공
- 황영보 교수 | 생물반응기제어 전공
- 김석준 교수 | 고분자공학 전공
- 심중표 교수 | 연료전지 전공
- 김석순 교수 | 태양전지 전공
- 정영민 교수 | 촉매 및 반응공학 전공



주요 교과목 안내

기초교과목

나노화학공학입문, 기초창의공학설계, 일반화학실험, 화공양론, 화공열역학, 분석화학, 반응공학, 물질전달, 화공유체역학, 화공열전달, 분리공정 및 실습, 화학공학실험, 화공전산응용 및 실습, 공정제어 및 실험, 공정설계 및 안전, 화학공장설계, 촉매공학 개론, 기기분석 및 실습

고분자분야

유기공업화학, 공업화학실험, 석유화학공업, 고분자공학 및 실험

에너지분야

전기화학공학, 반도체이론 및 공정, 에너지신소재공학, 에너지공학

바이오 및 환경분야

환경화학공학, 무기공업화학, 생물화학공학, 생화학공학



특색 프로그램

나노화학공학과 사제동행 현장견학



전주 전자부품연구원

군산 도레이첨단소재

지역기반 융합소재 인력양성 사업단 운영

• 나노화학공학과, 물리학과, 화학과 재학중인 3,4 학년을 대상으로 취업역량강화프로그램과 실무중심교과과정운영, 실험실 인턴십 등 현장실무능력을 갖춘 인재 양성

[참여학생 선발 기준]

• **지원자격** : 지역 내 기업 취업 희망자로 제한(도내 출신 지원자에게 가산점 부여)
→ 지역의 우수 인재를 발굴하여 육성하고 지역으로 다시 돌려주어 지역 사회에 활력을 불어넣을 수 있는 선순환 구조 마련



[참여학생 유지 관리 방안]

- **장학금 지원** : 참여 학생들이 교육에 집중하여 매진할 수 있도록 장학금을 지원한다.
- **현장 실무 능력 배양** : 교육 후 현장에 바로 투입될 수 있는 인재 양성을 위해서 현장 실습과 취업을 연계하여 운영한다.
- **자격증 및 어학능력 개발** : 현장에서 필요한 자격증과 어학능력 배양을 독려하고 개발에 필요한 교육, 능력개발비를 지원한다.
- **참여학생 관리 감독** : 참여학생의 사업 참여도를 수시로 관리 감독하여 책임 의식을 고취시킨다.