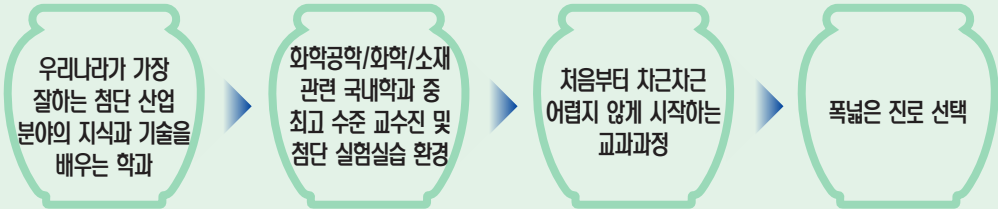


에너지화학공학과



주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666 C30, 3122호
연락처 061-450-2330, 2490 홈페이지 <https://mnueche.mokpo.ac.kr>

학과강점



교육과정

- 1학년** 기초화학, 일반화학, 에너지화학공학컴퓨터기초 등
- 2학년** 화공양론, 에너지소재개론, 유기화학, 생화학 등
- 3학년** 화공열역학, 반응공학, 에너지화공실험, 화학기기분석 등
- 4학년** 태양에너지공학, 이차전지공학, 수소에너지공학, 촉매공학 등

전공관련 자격증

- 화공기사, 화공안전기사, 가스기사, 화학분석기사, 산업안전기사

졸업 후 진로 및 진출현황

【 신·재생에너지 및 정밀화학 】 【 화공 소재 및 분석 】 【 공무원 및 국공립연구소 】

- 전략 산업 (석유화학, 이차전지, 에너지, 정밀화학, 반도체, 바이오 등) 및 화학물질검사 · 평가(화공 소재, 제약, 화장품 등) 관련 기업체, 연구소, 정부 및 공공기관 등으로 진출 가능

우수취업사례

- | | |
|------------------------------|--|
| 노○○ 20년도 졸업생 / SK온 취업 | 나○○ 21년도 졸업생 / POSCO 광양제철 화학분석팀 취업 |
| 이○○ 22년도 졸업생 / 한국융합시험연구원 취업 | 장○○ 22년도 졸업생 / KENTECH 환경및기후변화트랙 석사과정 진학 |
| 정○○ 23년도 졸업생 / LG전자 취업 | 선○○ 23년도 졸업생 / ㈜대주KC 기술연구소 취업 |
| 문○○ 23년도 졸업생 / 동성제약 품질분석팀 취업 | 최○○ 24년도 졸업생 / COSMAX 미국 뉴저지 연구소 인턴 취업 |

- 고등학교에서 과학, 화학 관련 과목을 선택하지 않았는데 전공이 가능한가요?

에너지화학공학과 전공 교육과정은 “처음”부터 시작됩니다. 특히, 1학년 1학기에 수강하는 “기초화학” 과목을 통해서 화학을 처음부터 다시 배우기 때문에 고교 과정에서 관련 과목 선택과 상관없이 전공을 시작할 수 있습니다.

- 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

화학공학과는 공대 학과 가운데 취업의 폭이 가장 넓습니다. 이차전지, 반도체, 화장품, 제약, 소재 분야에서 화학공학 전공 인재가 많이 필요합니다. 엔지니어 뿐만 아니라 품질 분석 요원, 연구원으로도 취업할 수 있습니다. 국립목포대를 비롯 한전공대, GIST 등 타대학 관련학과 대학원도 진학 할 수 있습니다.

