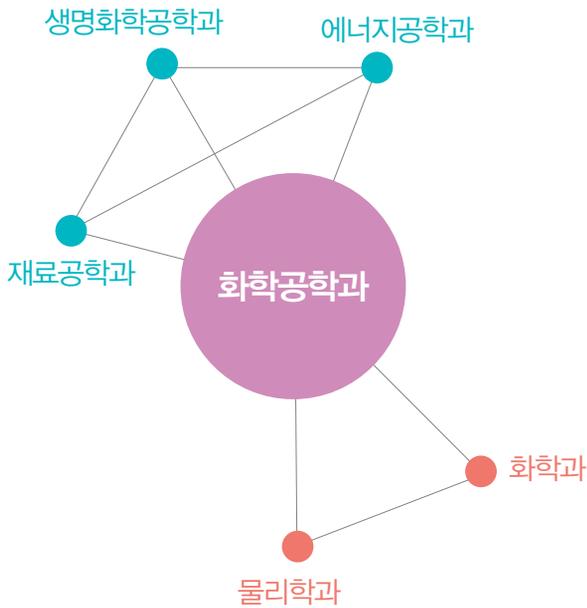


다른 듯
 닮은 학과 40

화학공학과

화학 물리학 등 기초 과학을 이용해 인간 생활에 필요한 물질·제품 생산 공정을 만들고 운영하는 데 필요한 기술을 연구

메이저맵으로 보는 연관 학과



- 기초 과학 기술을 활용해 인간 생활을 편리하게 해줄 물질의 생산 등을 연구
- 공학의 기반이 되는 화학 물리 등 기초 과학 지식을 탐구

조진표 대표의 전공 탐색 KICK!

“ 화학공학과는 화학을 응용한 학문이라기보다는 화학 공정을 기계적·물리적으로 최적화하는 학문입니다. 대학에서 전공 관련 선택 과목으로 <화학> <생명과학>보다 <물리학>을 우선적으로 지정하는 이유죠. 즉 학과에 대한 보다 깊은 탐색이 필요합니다. 커리큘럼도 열역학 유체역학 등 초기 화학공학의 근간인 기계공학과 유사한 대학이 아직 많습니다. 다만 기술의 디지털화로 거대한 공장이 사람 없이 운영되는 시대가 도래하면서 학문 역시 변화해 IT 재료 생명 에너지 분야와 융합하는 추세가 뚜렷합니다. 또 우리나라는 제조업 강국이고 디지털화되어도 제품을 생산하는 물리적 공정은 여전히 존재합니다. 지방 근무를 꺼리지 않는다면 취업의 질이 굉장히 높은 학과라는 점도 참고하세요. ”

연관 키워드 #공학 #화학 #고분자 #에너지 #물리학 #설계 #환경 #분체 #반응 #프로세스

연관 과목 <물리학 I·II> <화학 I·II> <생명과학 I> <확률과 통계> <미적분> <기하> <경제>

💡 대학 전공을 중심으로 진로·진학 설계를 하는 요즘, 중간에 꿈이 바뀌거나, 명확한 진로를 찾지 못한 학생들이 전공을 선택할 때 난감해하는 사례가 늘었습니다. 다양한 전공 이름에 낯설어하기도 하고요. 성격이 유사한 전공들을 모아, 진로 탐색 팀까지 알려드립니다. 연관 학과로 보다 넓은 시야에서 전공을 찾아보세요_ 편집자