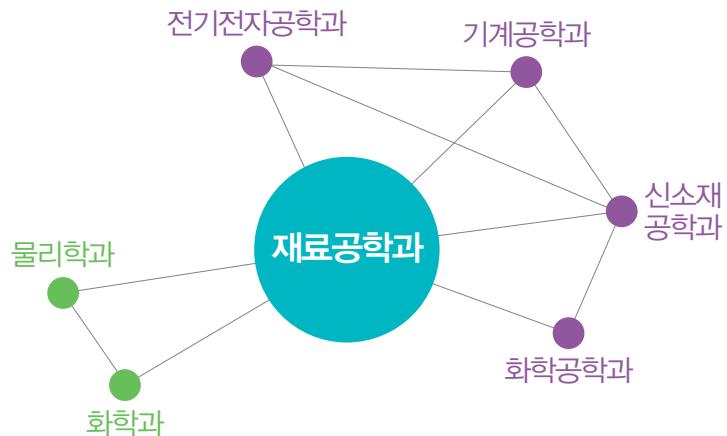


재료공학과

기간 산업부터 첨단 산업까지, 핵심 기초 소재를 연구·개발하는 전공. 기계, 전자, 화학 등 광범위한 분야에서 재료의 특성과 제조 가공 등에 대해 체계적으로 연구한다.

메이저맵으로 보는 연관 학과



재료공학의 기초 학문인 물리와 화학 원리를 학문적으로 탐구.

산업 발전에 중요한 새로운 소재·기계 등을 연구·개발하는 실용 전공.

다른 듯
닮은 학과 14

재료공학과

취재 정나래 기자 lena@naeil.com
도움말 조진표 대표(와이즈엔토)
참고 메이저맵

조진표 대표의
전공 탐색

KICK!

“재료공학은 학문 범위가 굉장히 넓습니다. 금속공학, 무기재료, 전자재료 등으로 세분화해 학과를 구성하는 대학도 많은데 재료공학은 그 모든 학과를 아우르는 이름이거든요. 따라서 교수진의 전공을 꼼꼼히 살펴야 합니다. 교수진의 전공 분포에 따라 전자재료 또는 금속공학 등 비중 있게 배우는 분야가 차이날 수 있기 때문입니다. 최근 취업률이 높은 전자, 반도체 재료 쪽을 많이 하는 추세이며, 신소재라는 새로운 이름으로 모집하기도 하나 학부 커리큘럼은 큰 차이가 없습니다. 다만, 반도체시스템공학과는 반도체 재료에 대해서도 배우지만 전기전자공학과에 더 가깝다는 점은 유의하시길 바랍니다.”

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 텁까지 일례드립니다. 연관 학과로 보다 넓은 시야에서 전공을 찾아보세요_편집자

연관 키워드

#신소재 #재료공학 #금속 #반도체 #세라믹 #열역학 #고분자 #나노

연관 과목

〈물리학 I·II〉 〈화학 I·II〉 〈화률과 통계〉 〈미적분〉 〈기하〉 〈세계지리〉