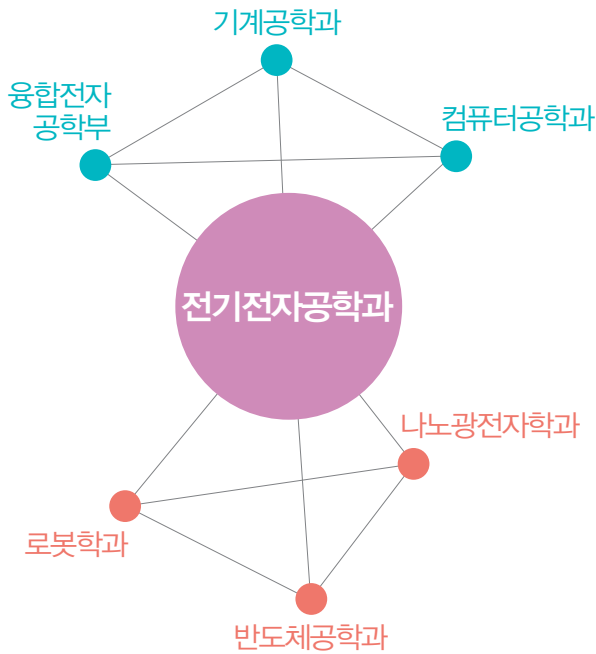


다른 듯
 닮은 학과 46

전기전자공학과(부)

전력 시스템과 전기전자설비 설계·운영, 로봇 등 자동화 분야, 정보통신 분야, 신소재·반도체 분야 등에 쓰이는 전기공학, 전자공학 관련 이론과 실무 기술을 탐구하는 전공.

메이저맵으로 보는 연관 학과



- 전력 시스템 및 통신 기술을 활용하는 전공
- 전기전자공학의 세부 분야를 집중적으로 다루는 학과

조진표 대표의 전공 탐색 KICK!

“전기전자공학은 디지털 시대에도 핵심적 역할을 할 분야이며, 전기전자공학과(부)는 현재 가장 취업이 잘되는 학과 중 하나입니다. 과거 전기공학, 전자공학, 컴퓨터공학 등으로 나뉘어 존재하다가 현재는 전기전자공학, 전기정보공학, ICT공학 등 다양한 이름으로 합쳐졌습니다. 학과에서는 전기와 통신 등을 다루는 시스템 분야, 반도체와 디스플레이 등을 다루는 디바이스 분야, 알고리즘 등을 다루는 컴퓨터 분야를 집중 공부합니다. 컴공, 화공, 기계공학과와는 반도체, 회로, 신호, 통신, 알고리즘 등의 과목이 중첩돼 있다고 보면 됩니다. 수학·물리학이 아주 중요하며, 의외로 실험·실습 비중·중요도가 큰 학과입니다. 임베디드, ICT등 새로운 단어를 학과 이름에 붙여 쓰는 학교들은 그전의 학과명을 꼭 살펴보세요.”

연관 키워드 #전기 #전자 #공학 #설계 #디지털 #회로 #신호 #시스템 #프로그래밍

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

💡 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