

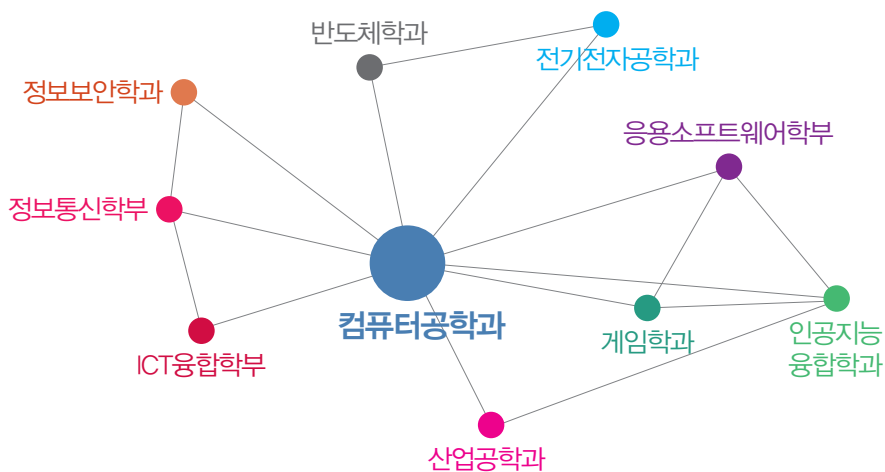
다른 뜻
같은 학과 1

컴퓨터공학과

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

컴퓨터공학과는? 컴퓨터 시스템과 프로그래밍 등 컴퓨터 관련 여러 이론·기술을 배우는 학과

메이저 맵으로 본 연관 학과



공통 키워드

#컴퓨터 #운영_체제 #알고리즘 #모바일 #프로그래밍 #사용자 #행렬 #선형대수

공통 추천 과목

〈기하〉 〈미적분〉 〈확률과 통계〉 〈수학과제탐구〉

조진표 대표의 전공 탐색 KICK!

학과 특성 다르지만,
‘하드웨어’ 기준으로 둘로 나뉘어요~

모두 컴퓨터와 관련 있지만, 하드웨어를 다루는 교육과 정의 비중에 따라 크게 두 그룹으로 묶을 수 있어요. 실물 기기, 즉 하드웨어를 다루는 반도체 로봇 전기·전자 정보통신 관련 학과 등과 하드웨어보다 컴퓨터 언어나 첨단 알고리즘을 연구하고 활용하는 비중이 높은 게임 정보보안 소프트웨어 관련 학과 등으로요. 컴퓨터를 좋아하면서 기기나 시스템을 만들고 구축하는 데도 관심 있다면 전자, 사람들이 직접 쓰는 소프트웨어나 관련 서비스 개발을 희망한다면 후자의 학과들을 중심으로 살펴보세요. 전공 선택의 폭을 넓힐 수 있을 겁니다.

More
tip

수학 중요도 높아_ 현상을 해석하는 〈미적분〉, 시스템 설계·구조 이해에 필요한 〈기하〉, 데이터 설계·이해·예측에 쓰는 〈확률과 통계〉 모두 학과 공부에 중요하니다. 단, 입시나 역량을 고려해 수능 〈기하〉 〈미적분〉 응시를 지정한 대학을 염두에 뒀다면 이들 과목 위주로 실력을 높이고, 아니라면 성적이 잘 나오는 수학 과목 위주로 즐기는 경험을 쌓는 것도 방법입니다.

SW 중심 대학 주목_ 40개 SW 중심 대학은 예산이 풍부해 다양한 교육 기회를 제공하고 있으니 우선적으로 살펴보세요. 현재 SW전공자는 수요에 비해 공급이 워낙 적어 직업 교육 위주의 전문대학이나 폴리텍대학도 도전해보길 추천합니다. @

💡 대학 전공을 중심으로 진로·전학 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 팁까지 알려드립니다. 연관 학과로 보다 넓은 시야에서 전공을 찾아보세요. _ 편집자