

#학과

#진로

#지역_대학_유망_학과



연암공대 전기전자공학과

취재 김기선 리포터 quokka@naeil.com
도움말 정승훈 학과장(연암공과대학교 전기전자공학과)



#소속 대학

공학 계열

#학과 소개

연암공대는 LG연암학원이 설립하고 지원하는 공학 계열 특성화대학이다.

전기전자공학과는 연암공대에서 가장 먼저 생긴 학과로 졸업생들이 LG 전자, LG화학에 다수 진출해 있다. LG 계열사를 포함, 대기업 취업률이 높고 진로 역량을 강화할 다양한 트랙을 운영한다는 점이 주요 특징이다.

정승훈 교수는 “회로 이론이나 AI 활용, 파이썬, 신재생에너지 스마트그리드 등의 주요 교과목을 배우고, 1학년을 마치면 ‘스마트제어시스템’ 전공과 ‘신재생에너지전기시스템’ 전공 중 하나를 선택한다. 교육과정을 살펴보고 본인에게 맞는 전공을 선택하는 게 중요하다. 스마트제어시스템 전공 졸업 후 스마트 팩토리 제어 설계 및 설치 유지 보수 전문가로 활약하고, 신재생에너지전기시스템을 전공하면 송·변전 배전 설비 및 신재생에너지 전문가로 진출한다. 현장 경험이 풍부한 교수님들과 함께 업무 환경을 그대로 옮긴 실습실에서 교육을 받아 취업 후 현장 업무 적응도가 높다는 평가를 받고 있다. 계열 구분 없이 교과 공부에 충실한 학생들은 모두 지원이 가능하다”라고 설명한다.



특징

✦ 현장 적응형 맞춤형 트랙 운영

연암공대는 8개의 트랙을 운영한다. 기업체 주문식 맞춤형 과정을 말하는데, 현장에 즉시 투입 가능한 인력 양성을 목적으로 교육과정 편성, 기업체 강사 파견, 현장 실습 등 교육 전반에 기업이 참여하고 있다.

✦ 비교과 과정 운영

학생 역량 강화 과정으로 스마트팩토리 전기전자 장비 실습, AI/빅데이터 코딩, CAD 실습, 취업캠프 자격증(전기산업기사, 전기기능사 등), 어학 과정(토익, 토익스피킹), 6시그마, 컴퓨터 활용 등이 있으며 대학에서 교육비를 지원하고 있다.



진로

전자 화학 디스플레이 등 LG 계열사와 SK하이닉스, 포스코, 삼성전자, 한전, 발전사, 공무원 등으로 진출한다. @



지역 대학에는 그 지역의 특색을 살린 학과나 수도권 대학에는 없는 유망 학과들이 있습니다. 지역 대학일수록 대학의 이름보다는 학과나 졸업 후 진로를 최우선 고려 요소로 두는 경향도 높죠. 학생들의 폭넓은 학과·진로 탐색을 위해 지역 대학의 유망 학과를 소개합니다. 해당 학과에 진학한 후 배우게 될 교육과정을 한눈에 볼 수 있게 정리하고 전망도 짚어봅니다. _ 편집자