

공학계열 전자공학과

4차 산업혁명을
선도하는
전자공학
인재 양성



전자공학은 4차 산업혁명 기반기술로 현대산업기술에서 차지하는 비중이 더욱 확대되어, 산업현장 전반에 걸쳐 중추적인 역할을 담당하고 있습니다. 본 학과는 이러한 첨단전자산업의 다양성과 전문성에 능동적으로 적응할 수 있는 이론과 실습을 겸비한 중견 전문기술인 양성을 목표로 우수한 교수진과 최신의 실습장비를 구축하여 교육 과정을 운영하고 있습니다.



교육목표는
무엇인가요?

무엇을
배우나요?



본캠퍼스 한길관 2층
032-610-3340

학과의
장점을
알려주세요!



어떤 학과활동이
있나요?



취득 자격증과
졸업 후
진출 분야를
알려주세요



인재양성
유형

전자기기개발 전자기기의 기능에 맞는 전자회로를 설계·제작하고, 소프트웨어를 개발하여 테스트 및 시험평가를 수행하여 전자기기를 개발하는 업무를 수행함
자동제어시스템운영 자동제어시스템의 제어원리를 이해하고 운전 상태나 동작 상태를 파악하여 설비를 안정적이고 효율적으로 운영하는 일을 수행함 **반도체제조** 반도체 생산을 위한 장비와 시설 운영, 유지·관리 및 품질관리와 생산성 향상 업무를 수행함



동아리활동

마이크로마우스 센서와 모터, 마이크로프로세서를 이용하여 마이크로 마우스 제작 및 S/W 응용 기술 습득 **컴랩** 컴퓨터와 관련된 인터페이스 HW제작 및 응용프로그램 개발을 통한 다양한 형태의 시스템 개발이 목표 **아트웍** 전자CAD를 활용한 전자회로보드설계 및 제작을 주 대상으로 하며 PCB제작이 최종 목표 **Semitron** 전자회로 설계 후 반도체 소자를 이용한 전자기기 제작 **e빛(창업동아리)** 전자상거래와 관련된 내용을 학습하고 이를 적용한 1인 창업 시행이 목표 **센토리** 각 종 센서에 대해 익히고 센서와 전자부품을 활용하여 전자시스템을 개발

학과행사

졸업작품전, 클린룸에서의 실습

취득 자격증

전자기기산업기사, 생산자동화산업기사, 전자계산기제어 산업기사, 산업안전산업기사, 반도체 장비 유지보수기능사, 무선설비(산업)기사, 정보통신(산업)기사, 정보통신설비기사, 전자(산업)기사, 전자회로설계산업기사, 계측산업기사, 임베디드산업기사, 그 외 인간의 컴퓨터, 전기, 전자 및 제어 관련 자격증

졸업 후 진로

전자회로 보드 설계 개발 분야, 임베디드 시스템 제조 및 설계 분야, IoT 시스템 응용 분야, PCB제조 및 공정 개발 분야, 공장자동화 및 스마트팩토리분야, 전자, 조명, 가전, 의료 분야의 자동화 설계 분야, PLC 장비 설계 및 운용분야, 반도체 제조 분야

노력의 땀으로 맺어진 결실



성실히 학교생활에 임한 결과 1~2학년 모두 4점대가 넘는 우수한 성적으로 졸업했습니다. 남들보다 높은 성적을 받아 취업도 쉬운 것이란 저의 생각과 달리, 매번 대기업 최종 면접에서 떨어지며 좌절했습니다. 면접전형에 취약했던 저는 부천대 취업프로그램 B.E.C(Bucheon University Elite Course, 부천대 엘리트 코스)에 참여하며 기업에 대한 공부와 인·적성, 면접 캠프 등을 통하여 실제 면접에 많은 도움을 받았습니다. 또한, 졸업 후에도 취업하고자 하는 회사를 목표로 두고 전기 산업기사, 산업안전 산업기사 등의 자격증을 취득하였고, 기업 정보, 생산성, 재무재표 등 꼼꼼히 정보를 수집하였습니다. 그 결과 최종면접에서 합격하게 되었습니다. 취업준비를 할 때, 혼자 힘으로만 하거나 졸업 후 학교의 도움을 받지 않는 학생들이 많습니다. 학교의 취업지원 프로그램, 학과 교수님의 지도, 본인의 노력이 합쳐진다면 원하는 곳에 취업이 가능하다고 자신합니다.

전영재 동문 | 전자공학과 졸업 | SK하이닉스 이천 Implant | 기술팀/제조, 기술부문