푸른 미래를 열다 국가대표 기술교육



2027학년도 하이테크과정
전문대졸이상, 전액 국비지원교육
신입생 모집



- 공공직업교육훈련 전문 국책대학
- 기능사 필기 시험 면제
- 산업현장 실무중심의 교육훈련 실시
- 훈련장려금 지급
- 첨단 실험·실습장비 및 산업현장 신기술 장비의 최신 교육환경
- 원거리 학생 기숙사 제공
- 교육훈련비 전액 국비지원
- 100% 취업알선

지원 자격

기본 입학 자격 : 만15세이상 만39세이하의 전문대졸 이상 학력을 갖춘 미취업자

모집 인원

학 과	기계설비보전과 (모빌리티금형성형해석)	반도체전자과 (반도체설계및응용)	컴퓨터공학과 (컴퓨터공학)	반도체시스템공학과 (반도체장비시스템개발)	스마트팩토리과 (스마트물류&로봇)	반도체공정과 (반도체품질)	소계
모집정원	20	20	20	20	20	20	120

모집 일정

캠퍼스	원서접수		면접	합격자발표 및 등록기간
인천	모집1차	2026.11.02.(월) ~ 2026.12.31.(목) 23:59까지	2027.01.05.(화)	2027.01.11.(월) ~ 2027.01.12.(화)
	모집2차	2027.01.04.(월) ~ 2027.02.12.(금) 23:59까지	2027.02.17.(수)	2027.02.22.(월) ~ 2027.02.23.(화)

- 원서비 및 전형료 무료
- 인터넷 원서접수 : https://ipsi.kopo.ac.kr/
- 면접 안내 : 홈페이지 공지(면접 불참자 불합격처리)
- 서류제출 필수(이메일로 제출) : poly102@kopo.ac.kr
  - 제출내용 : 지원자격 및 원서에 기재한 전형별 해당 증빙서류
- 전형 일정은 대학 사정에 의해 변경될 수 있음

고용노동부

상세 입학 자격

홈페이지 모집요강 참고

https://www.kopo.ac.kr/incheon

한국폴리텍Ⅱ대학 인천캠퍼스

모집학과

기계설비보전과 - 모빌리티금형성형해석직종

- **[학과소개]** 제조업 디지털 전환에 따른 금형, 기계 분야 설계 전문 인력을 양성하고 역설계를 통한 금형, 기계 분야 2D/3D 설계 교과 운영을 기반으로 심화 교육을 통하여 자동차 및 관련 제조산업 분야의 디지털 전문인력을 양성합니다.
- **[취득 자격증]** 3D프린터운용기능사, 금형설계기사, 기계설계산업기사, 컴퓨터응용가공산업기사, 기계조립산업기사, 정밀측정산업기사 등
- **[주요 취업처]** 금형설계/제작 관련 분야, 공작기계 제조 관련 분야 및 제조생산기술 유지보수 분야(자동차 배터리, 전기모터 등 전동화 부품, 자동차 안전부, 프레임 등 구성부품, 반도체후공정처리 등 관련 제조 기업) 포스코모빌리티, BMC, LG디스플레이, 서연탑메탈, 히로세코리아, 한국단자공업, 대원정밀(MOU체결기업), 한미반도체 등

반도체전자과 - 반도체설계및응용직종

- **[학과소개]** "EDA 툴(Synopsys, Cadence)을 이용하여 아날로그 및 시스템반도체를 설계하고, 설계된 시스템반도체를 활용하여 다양한 응용제품(스마트가전, 자동차, IoT기기, 의료기기, 지능형로봇 등)을 개발 할 수 있는 우수한 전문인력을 양성합니다.
- **[취득 자격증]** 반도체커스텀레이아웃산업기사, 정보통신기사/산업기사, 무선설비기사/산업기사, 임베디드기사
- **[주요 취업처]** 삼성전자, SK하이닉스, LX세미콘, Synopsys Korea, Cadence Korea, Gaonchips, ADTechnology, Coasia, Asicland, LG전자, 현대자동차, 현대모비스, LS일렉트릭 등

컴퓨터공학과 - 컴퓨터공학직종

- **[학과소개]** 수도권 지역 실무 제조 AI 분야 선도학과로서 소프트웨어 개발과 하드웨어를 연계한 융합형 인재 양성을 목표로 합니다.
- **[취득 자격증]** 빅데이터분석기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, SQL개발자(SQLD), 데이터분석준전문가(ADsP) 등
- **[주요 취업처]** 임베디드 시스템 개발, 인공지능 서비스 개발, 머신러닝 모델링, 데이터분석 및 시각화, 네트워크, 응용프로그램 개발, 가상현실 콘텐츠 및 인터렉티브 시스템 개발, 프론트엔드 및 백엔드 개발 등(디앤디모바일, 디캐릭, 에이아이오투오, 맥케이, 아이쓰리엔지니어링, 에이엘로봇, 우리덜, 팬라이트 등)

반도체시스템공학과 - 반도체장비시스템개발직종

- **[학과소개]** "반도체 장비개발"을 목표로 필요한 요소기술을 익히고 반도체를 생산하는 장비의 기능에 맞게 직접 교육생이 H/W를 설계, 조립하고 반도체 회로와 동작제어를 위한 S/W기술을 적용하여 장비 동작을 검증하는 실습 중심의 커리큘럼을 통해 현장 적응이 우수한 전문 인력을 양성합니다.
- **[취득 자격증]** 반도체 유지보수분야(기능사 및 산업기사), 설비보전 분야(기능사, 산업기사), 안전분야(산업기사, 6시그마) 등
- **[주요 취업처]** 반도체장비설계 및 제작 생산/유지보수 분야, 자동화시스템 설비 제작 생산/유지보수 분야, 반도체공정라인 생산 및 제작 분야 업체 등(스태츠칩팩코리아, 엠코테크놀로지코리아, 한미반도체, 유니셈 등)

스마트팩토리과 - 스마트물류&로봇직종

- **[학과소개]** 4차 산업 혁명의 핵심인 스마트팩토리와 관련된 PLC(SIEMENS/OMRON/MITSUBISHI), 산업용/협동 로봇, 산업용 통신기반 제어 등 산업현장의 다양한 공정을 시나리오 별로 구성하여 로봇 셀 단위 공정 및 네트워크를 활용한 생산시스템의 교육 및 실습을 통해 스마트팩토리 기술분야를 선도하는 전문인력을 양성합니다.
- **[취득 자격증]** 스마트공장 산업기사, 한국오므론 UNIT 자격증, 한국미쓰비시 전기 공인인증 자격증 등
- **[주요 취업처]** 자동화 부품 제조 및 기자재 분야의 스마트팩토리 제조 공장 분야, 자동화 시스템 설비 제작 생산/유지보수 분야, 2차 전지 및 자동차 등 공정라인 생산 및 제작 분야 업체 등((주)두산 로보틱스, (주)한국오므론 제어기기, (주)대곤코퍼레이션, (주)다스코리아, (주)코윈테크 등)

반도체공정과 - 반도체품질직종

- **[학과소개]** 반도체 소재/제조공정/장비 및 품질관리 등 핵심 기술을 교육하며, 산업 맞춤형 커리큘럼과 클린룸 실습 중심 수업을 통해 현장에 강한 실무형 인재 양성합니다.
- **[취득 자격증]** 위험물산업기사, 화학분석기능사, 반도체설비보존기능사, 산업안전산업기사, 품질경영산업기사, 금속재료시험기능사, 비파괴검사산업기사 등
- **[주요 취업처]** 삼성전자, SK하이닉스, LG전자, 온세미(onsemi), ASML, Amkor, JCET, 3M, SK머티리얼스 등

입학상담

Ch 한국폴리텍대학 인천캠퍼스 ⊕

카카오톡 입학상담채널로 무엇이든 물어보기!

찾아오시는 길 인천광역시 부평구 무네미로 448번길 56

지하철 이용 시
- 1호선 송내역 하차(1번출구) → 도보 (근로복지공단 인천병원 방향 12~13분 소요)

버스 이용 시
- 부천버스 : 20번 한국폴리텍Ⅱ대학 정문 하차
- 인천버스 : 11번, 14-1번, 16-1번, 103-1번 근로복지공단인천병원 정류장 하차

고속도로 이용 시
- 외곽순환도로 → 송내IC → 대학

한국폴리텍Ⅱ대학 인천캠퍼스 | 문의사항 : 032-510-2287, 2114