한국폴리텍대학 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 9. 7.(월) 06:00 (2026. 9. 7.(월) 석간)

인공지능(AI) 시대, '영 블루칼라'가 뜬다… 폴리텍대학, 2027학년도 신입생 모집

- "자퇴생에서 SK하이닉스 합격까지"… 청년들이 기술직에 몰리는 이유
- Z세대 10명 중 7명 "블루칼라 긍정적"… 높은 연봉과 고용 안정성 주목
- 7일부터 전국 28개 캠퍼스서 총 5,550명 모집…IT·반도체·전기·전자 기술 분야

4년제 경찰행정학과를 자퇴하고 진로를 고민하던 이우형(27) 씨는 최근 **SK하이닉스 계측 및 검사 직무 공채에 최종 합격**했다. 그를 이 자리로 이끈 건 한국폴리텍대학 전북캠퍼스 스마트전기과에서의 2년이었다. 재학 중 **자격증 3개**를 취득하고 **학생회 부회장**으로 **고용노동부 지청장상**을 받는 등 성실히 학업에 매진했다, 이 씨는 **"치열하게 준비했던 경험이 SK하이닉스 면접에서 나만의 강력한 무기가 되었다"**라며 소감을 밝혔다.

고등학교 졸업 후 자동차 부품회사에서 약 5년간 사회경험을 했던 **임현서(25) 씨도 더 나은 경력개발을 위해 구미캠퍼스 자동화시스템과**에 입학해, **설비보전기사·산업안전기사 자격을 취득하고 4.19점의 높은 학점으로 졸업**했다. 현재 **LS MnM에서 순도 99.99% 고순도 구리를 생산하는 전해정련 공정을 담당**하고 있는 임 씨는 **"취업을 목표로 한다면 폴리텍은 최고의 선택"**이라고 자신 있게 말했다.

두 사람의 사례는 최근 청년층 사이에서 뚜렷해지는 **기술직에 대한 인식 변화를 보여준다.** 채용플랫폼 캐치가 지난 5월 Z세대 구직자 1,800명을 대상으로 실시한 설문조사에 따르면 응답자의 **68%가 블루칼라 직종을 긍정적**으로 인식하고 있었다. 이유로는 **'높은 연봉(66%)'**과 **'낮은 해고 위험(8%)', 'AI 대체 가능성이 낮아서(6%)'**가 꼽혔다. 관심 높은 기술직 업종으로는 **IT·배터리·반도체(32%)가 1위, 자동차·조선·항공(25%)이 2위**였으며, 전기·전자(18%), 기계·금속·용접(10%) 순으로 나타났다.

한국폴리텍대학은 이러한 시대적 관심과 변화를 교육 현장에 반영했다. **9월 7일부터 내년 1월 22일까지 전국 159개 학과에서 5,550명의 신입생을 모집한다.**

전공계열별로는 **전기 875명, 반도체 775명, 자동화 550명, 기계 및 기계설계 575명을 비롯해 IT·자동차·로봇·항공·바이오·산업설비** 등 다양한 기술 분야에서 미래 기술인을 양성한다.

한국폴리텍대학은 **2026학년도부터 기초 AI 교과(생성형AI, AI코딩 등)를 필수 편성**했다. 2027학년도에는 더 나아가 첨단산업 분야 2개 학과를 신설하고 20개 학과를 개편하며 **18개 전공계열에 AI를 입힌 심화 교과(공정데이터AI분석, AI전력수요관리 등) 50종을 개발해 새롭게 도입**한다.

이철수 한국폴리텍대학 이사장은 **“AI가 산업 지형을 바꾸는 시대일수록, 기술을 올바른 방향으로 이끄는 ‘사람’의 역할이 중요하다”**라며, **“기술을 넘어, 우리 학생들이 스스로 경력을 설계하는 진정한 기술人으로 성장하도록 전폭 지원하겠다”**라고 강조했다.

2027학년도 신입생 모집에 대한 자세한 사항은 한국폴리텍대학 누리집(kopo.ac.kr)에서 확인할 수 있다.

붙임 1. 관련 사진
2. 신입생 모집 포스터 이미지

담당 부서	경영관리실 홍보부	책임자	부 장	최진경 (032-650-6740)
		담당자	대 리	김재민 (032-650-6742)
담당 부서	직업교육국 학사운영부	책임자	부 장	김정섭 (032-650-6660)
		담당자	과 장	김 은 (032-650-6675)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **관련 사진**

▲ 지난 3월부터 SK하이닉스에서 근무 중인 한국폴리텍대학 전북캠퍼스 졸업생 이우형(27) 씨가 학생회 활동 당시 대학과 함께 조성한 학생휴게실에서 기념촬영하고 있다.

붙임2	포스터 이미지

▲ 2027학년도 신입생 모집 포스터 이미지