

폴리텍 디지털·저탄소 인력 양성 속도 낸다

- 폴리텍 인공지능융합·저탄소 학과 10개 신설, 전년 2배 900명 양성
- 신기술 훈련 비중 확대, 폴리텍 하이테크과정 2026년 2천830명 규모로

한국폴리텍대학(이사장 직무대리 임춘건, 이하 ‘폴리텍’)이 산업구조 변화에 대응해 직업훈련의 초점을 ‘디지털·저탄소’에 맞추고 신기술 인력 양성에 속도를 낸다.

폴리텍은 지난해에 이어 올해 인공지능융합(AI+x)과 저탄소 분야 학과를 총 10개 신설해 인력 양성 규모를 2배로 늘린다고 11일 밝혔다. 신기술 직업훈련 확대로 산업의 디지털화, 저탄소 전환에 따른 일자리·직무 변화에 신속하게 대응하기 위해서다.

먼저 올해 300억 원을 투입해 폴리텍에 인공지능융합(AI+x), 저탄소 분야 학과를 각각 5개씩 추가로 신설한다. 기존 7개 캠퍼스 10개 과에서 14개 캠퍼스 20개 과로 규모를 확대한다. 교육훈련 인원은 기존 450명에서 900명으로 늘어난다.

이번 학과 신설에 따라 2024학년도에는 AI산업안전시스템과, 디지털기계시스템과, 전기자동차과 등이 새로 들어선다. AI산업안전시스템과는 제조 현장에 인공지능(AI) 영상감시, 산업용 사물인터넷 등 디지털 기술을 접목해 작업 환경의 안전성을 높이고, 사고와 재해를 예측·예방하는 안전 관리 전문 인력을 양성한다. 디지털기계시스템과는 기계 산업에 인공지능 기술을 융합한 학과로 생산 최적화에 필요한 데이터 분석, 설비 운영, 공정 관리를 교육한다. 전기자동차과는 내연기관차의 분해 정비 위주 교육에서 벗어나 전기·전자 장치, 배터리 등을 다루는 친환경차 전문 진단·정비 인력을 키운다.

폴리텍은 산업 현장의 수요 변화를 반영해 학과를 유연하게 재편하면서 신기술 훈련 비중을 지속해서 끌어올린다는 방침이다. 2017년 9개 과였던 폴리텍 신기술 학과는 올해 93개 과로 10배가량 늘었다. 전체 학과의 37% 수준이다.

청년층의 신기술 분야 고수준 훈련 기회도 늘어나간다. 학력이 높은 청년 구직자 등을 고급 기술 인력으로 양성하기 위한 ‘하이테크과정’을 올해 1,530명에서 2026년 2,830명까지 점진적으로 확대한다.

임춘건 폴리텍 이사장 직무대리는 “인력 양성이 시급하고 중요한 신기술 분야 직업훈련을 강화해 산업의 성장을 뒷받침하고, 미래 세대의 일자리 기회를 확대해나가겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	전략홍보실 홍보부	책임자	부 장	구연욱 (032-650-6740)
		담당자	과 장	이채민 (032-650-6742)
담당 부서	기획국 기획부	책임자	부 장	한상복 (032-650-6620)
		담당자	과 장	정바울 (032-650-6625)



구분	분야	캠퍼스	학과	전공/직종(인원)
2022년	AI+x (5개)	서울정수	메타버스콘텐츠	㉠메타버스콘텐츠(25) ㉡메타버스콘텐츠(20)
		성남	인공지능소프트웨어	㉠인공지능응용(25) ㉡인공지능소프트웨어(20)
		인천	디지털융합제어	㉠디지털융합제어(25) ㉡디지털트윈(20)
		춘천	인공지능SW융합	㉠인공지능SW융합(25) ㉡인공지능데이터(20)
		대전	메타버스콘텐츠	㉠메타버스콘텐츠(25) ㉡메타버스콘텐츠(20)
	저탄소 (5개)	성남	그린반도체설계	㉠저전력반도체설계(25) ㉡저전력반도체설계(20)
		전북	농생명바이오시스템	㉠바이오시스템(25) ㉡농생명시스템(20)
		전북	스마트전기자동차	㉠전기자동차제작(25) ㉡전기자동차시스템(20)
		대구	그린반도체시스템	㉠저전력반도체설계(25) ㉡반도체공정운영(20)
		대구	이차전지시스템	㉠이차전지설비운영(25) ㉡이차전지리사이클링(20)
2023년	AI+x (5개)	청주	디지털기계시스템	㉠지능형기계시스템(25) ㉡빅데이터공정분석(20)
		대전	클라우드보안	㉠데이터센터보안운영(25) ㉡데이터센터보안관리(20)
		광주	지능형에너지설비	㉠지능형조냉동설비(25) ㉡지능형공조냉동설비(20)
		울산	AI산업안전시스템	㉠산업안전시스템(25) ㉡AI전기안전(20)
		항공	항공모빌리티	㉠항공융합AI기반설계해석(25) ㉡PLM기반항공SW융합설계(20)
	저탄소 (5개)	홍성	전기자동차	㉠전기자동차제작및유지보수(25) ㉡전기자동차성능평가(20)
		광주	에너지재료	㉠에너지재료(25) ㉡에너지시스템(20)
		전남	미래전기자동차	㉠미래전기자동차정비(25) ㉡미래전기자동차시스템(20)
		울산	기계시스템	㉠미래모빌리티부품제작(25) ㉡미래모빌리티부품개발(20)
		부산	전기자동차	㉠저탄소자동차정비(25) ㉡저탄소자동차심화정비(20)

* ㉠: 2년제학위과정, ㉡: 하이테크과정