

한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스
지역·산업맞춤형 인력양성사업

중소기업 재직자 대상 향상 훈련

2026년 교육프로그램

국비지원
무료교육

정보기술(AI)·사업관리·전기·소방·기계·자동차·통신기술





2026년도 교육과정

	교육과정명	분야	인원 (명)	시간 (일수)	주요학습내용
1	AI를 활용한 오피스 자동화	정보 기술	15	16 (2일)	챗GPT, Gamma, Canva 등 AI 툴을 활용한 프리젠테이션 제작 엑셀, 액세스, AI 툴, Google Colab을 활용한 데이터 분석
2	AI 금융데이터 분석		20	16 (2일)	챗GPT 및 엑셀 기반 금융데이터 분석 챗GPT, Google Colab을 활용한 코딩구현
3	생성형AI 기반의 데이터분석		20	16 (2일)	생성형AI를 활용한 데이터 수집·처리, 분석 자동화, 시각화, 비즈니스 예측 실습
4	프로젝트 매니지먼트	사업 관리	15	16 (2일)	프로젝트 관리계획서 개발, 작업 통제 등 착수부터 종료까지 관리하는 프로세스 습득
5	전력보호시스템 툴 활용	전기	20	8 (1일)	SKM Power Tool 프로그램 사용 기초교육 전력계통 해석프로그램 이해, 전력계통 기술계산
6	단락전류계산 및 보호협조		20	12 (2일)	SKM Power Tool 프로그램 사용 및 전기 이론, 실무 실습 기술교육 전력계통 해석프로그램 이해, 전력계통 기술계산
7	수변전설비 실무		15	16 (2일)	수변전설비시스템 수변전설비 유지보수 및 고장대처법
8	전기제어 시스템 분석		15	16 (2일)	제어로직 분석, 시퀀스제어 분석, 논리회로 분석
9	소방설비실무 (스프링클러설비 작동기능점검실무)	소방	15	16 (2일)	옥내·외 소화설비, 스프링클러 설비, 알람벨브, 소방법규 및 소화설비 실습
10	공압제어 실무	기계	15	16 (2일)	공압 시스템 운용을 위한 공압 개념 이해, 공압요소 활용 설계·진단
11	유압제어 실무		15	16 (2일)	유압 시스템 운용을 위한 유압 개념 이해, 유압요소 및 부속장치 활용 설계·진단
12	냉동설비 유지보수		15	16 (2일)	냉동설비 유지보수공사 검토 및 관리
13	공조설비 유지보수		15	16 (2일)	공조설비 유지보수공사 검토 및 관리
14	자동차 엔진 진단	자동차	20	8 (1일)	관능 및 진단장비를 활용한 엔진 이상 부위 점검 및 세부 고장 부위 확인
15	자동차 전자제어 진단		20	8 (1일)	관능 및 진단장비를 활용한 가솔린전자제어장치의 이상 부위 점검 및 세부 고장 부위 확인
16	인터넷 설비공사와 프로토콜	통신 기술	15	24 (3일)	TCP/IP프로토콜, ARP/RARP프로토콜, ICMP프로토콜, IPv6프로토콜 통신보안, 서비스품질, 라우팅 프로토콜
17	L2,L3 스위치 장비 구축		15	24 (3일)	VLAN 및 Private VLAN 구성 라우팅, 이중화 및 백업·장애복구 구성 스위치 보안 구성

교육 참여 안내



#자산맞 #중소기업재직자 #무료교육

맞춤형 교육훈련으로 중소기업 기술력 향상, 경쟁력 강화!

교육 참여대상

- **고용보험에 가입된 중소기업(우선지원대상기업) 재직자**
※ 대표자 및 대표자 직계존속 참여 불가
- 전체 수업시간의 80% 이상 출석 가능자(모든 일자 참석 필수)

지원내용

- **100% 국비지원 무료교육**
- 교재 무료 제공
- 중식비 지원(수료 시 지급/1일 5천원)
- [AI 과정] 챗GPT Plus 1개월 구독료 지원(수료 시 지급/2만 9천원 상당)

신청방법

- ① 서울정수캠퍼스 산학협력단 홈페이지 접속하여 '재직자교육' - '자산맞 과정' 클릭(오른쪽 QR코드 스캔)
- ② '교육신청' 클릭하고 정보 입력
- ③ 신청페이지에서 제출서류 다운로드
- ④ 내용 작성하여 메일 또는 팩스 전달, 교육 당일 원본 제출
(polyjsan@gmail.com / Fax. 02-2001-4839)

- ※ 일정 인원 이상 참여 시, 기업별 별도반 개설 가능(별도 문의)
- ※ 기업 협약서는 **매년 1회** 제출(2026년 협약서 제출 필요)



문의



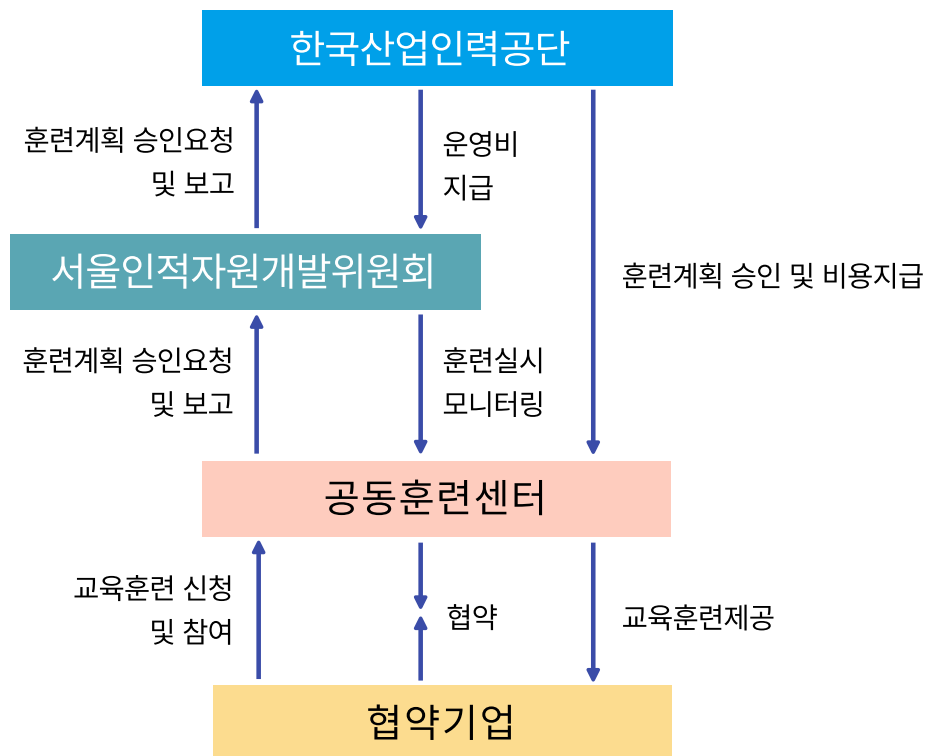
- 한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스 산학협력단
02-2001-4872, 4852



- 카카오톡 채널 '한국폴리텍1대학.산학협력단'
(상담가능시간 9:30~12/13~17)

지역·산업맞춤형 인력양성사업 소개

지역사회 중소기업 및 산업의 인력수요를 기반으로 맞춤형 교육훈련을 제공하여 중소기업의 인력난 해소와 고용률 제고 및 기술력 향상과 경쟁력 강화에 기여하는 중소기업 재직자 인력양성사업입니다.



교육장소 오시는길

- 주소 : 한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스(서울 용산구 보광로73)
- 지하철 : 6호선 이태원역 4번출구(도보 7분거리)
- 버스 : 400, 405, 421(한국폴리텍1대학 하차, 도보 1분거리)
- ※ 주차비 없음

