

2025

지역·산업맞춤형
인력양성사업

재직자 향상

교육프로그램

한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스
KOREA POLYTECHNICS

재직자 향상
2025 | 교육프로그램
지역·산업맞춤형
인력양성사업

한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스
KOREA POLYTECHNICS

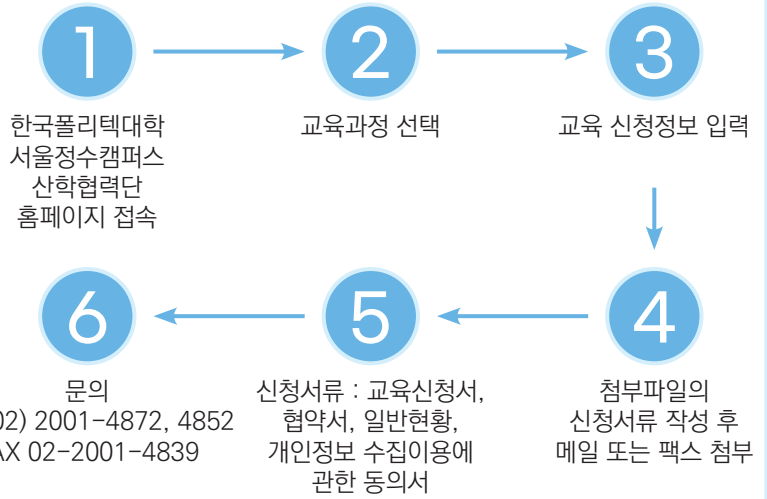
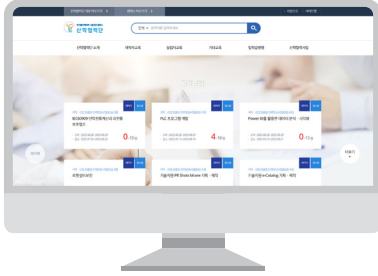


연간교육과정

교육과정명	교육 형태	교육 방법	교육 일수	교육 시간	교육 인원	개설 횟수
정보기술						
챗GPT와 엑셀로 하는 사업데이터 분석·시각화	항상	집체	2	16	15	1
코딩없이 배우는 챗GPT 사업데이터 분석	항상	집체	2	16	15	1
챗GPT 프롬프트로 배우는 업무자동화	항상	집체	2	16	15	1
생성형 AI를 활용한 파워포인트 업무자동화	항상	집체	2	16	15	1
클라우드 서비스 배포를 위한 Docker와 Kubernetes	항상	집체	3	24	15	1
Power BI를 활용한 데이터 분석·시각화	항상	집체	2	16	15	1
Tableau를 활용한 데이터 분석·시각화	항상	집체	2	16	15	1
기술지원 e-Catalog 기획·제작	항상	집체	2	16	15	1
기술지원 PR Shots Movie 기획·제작	항상	집체	2	16	15	1
통신기술						
네트워크와 프로토콜	항상	집체	3	24	15	1
L2·L3 스위치 설계 및 구현	항상	집체	3	24	15	1
소방방재						
소방설비실무	항상	집체	2	16	15	2
전기						
수변전설비실무	항상	집체	2	16	15	2
자동제어설비 고장진단	항상	집체	4	32	15	1
전기제어시스템 분석	항상	집체	5	40	15	1
전기차 충전설비구축	항상	집체	2	16	15	1
보호시스템 운영을 위한 Power Tool 활용	항상	집체	1	8	20	2
IEC60909 단락전류계산과 과전류 보호협조	항상	집체	2	12	20	2
기계장치설치						
냉동설비 유지보수 실무	항상	집체	4	32	15	1
공조설비 유지보수 실무	항상	집체	4	32	15	1
공압제어실무	항상	집체	3	24	15	1
유압제어실무	항상	집체	3	24	15	1
HMI 프로그램 개발	항상	집체	2	16	10	1
PLC 프로그램 개발	항상	집체	2	16	10	1
서보모터제어	항상	집체	2	16	10	1
로봇설비보전	항상	집체	2	16	10	1
디자인분야						
디지털디자인 기술제안서 작성	항상	집체	2	16	20	1
사업관리						
Agile 프로젝트 매니지먼트	항상	집체	2	16	15	1
프로젝트 매니지먼트	항상	집체	2	16	15	1

- 상기 내용은 신청인원에 따라 개설여부 등 변경이 있을 수 있으므로 교육 신청시 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다.
 - 상기 과정은 협약기업의 요청 시 상호협의 가능합니다.

수강신청방법



출결체크 필수 준비사항



출석어플 미설치시 지각/조퇴/결석 처리 될 수 있으니 출결어플 사전설치 필수

01

챗GPT와 엑셀로 하는 사업데이터 분석·시각화

교육목표

- 챗GPT와 엑셀 코파일럿을 활용하여 대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 결과를 예측하기 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석하고 시각화하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석·시각화직무 재직근로자
- 마케팅, 생산계획 등 수요예측직무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 데이터 패턴과 국내외 공공데이터 활용
- 데이터 크롤링과 API로 데이터 가져오기
- 데이터 분석 및 시각화를 위한 실습(시계열, 상관분석, 지도분석, 차트 등)
- 데이터 시각화 디자인
- 조건부서식 및 피벗테이블 시각화 디자인

교과명	주요내용	시간
데이터 분석·시각화	가. 데이터 크롤링 및 시각화 · 데이터 패턴 이해 · 국내·외 공공데이터 활용법 · 데이터 수집 및 엑셀 입력 (파워쿼리로 데이터 크롤링, API 데이터 가져오기) · 챗GPT와 엑셀 코파일럿을 활용한 시각화 실습(차트, 트리맵, 히스토그램, 피벗차트, 폭포형 등)	16
	나. 데이터분석 및 시각화 · 데이터 분석도구 이해 (엑셀통계분석, 시계열, 속성, 상관분석, 회귀분석 등) · 챗GPT와 엑셀 코파일럿을 활용한 데이터분석 및 시각화 (차트 구성, 구성요소 편집, 데이터에 따른 차트 구성 등) · 챗GPT와 엑셀 코파일럿을 활용한데이터 시각화 디자인 (조건부 서식 시각화, 피벗테이블 활용 시각화, 함수활용 시각화 등)	

02

코딩없이 배우는 챗GPT 사업데이터 분석

교육목표

- 챗GPT 데이터 분석 플러그인을 활용하여 기업이 보유하고 있는 대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 비즈니스(매출·수요예측 등) 예측을 위한 비즈니스 데이터 분석(예측)·시각화 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석·시각화직무 재직근로자
- 마케팅, 생산계획 등 수요예측직무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 챗GPT 데이터 분석 플러그인 개념 및 사용법
- 데이터 시각화 Tool(Orange3) 실습
- 챗GPT 사례연구(상권지도생성, 쇼핑몰 매출 예측)
- 챗GPT 예측 및 시각화(Prophet모델 활용 주가, 매출, 수요예측 및 시각화)
- 종합실습

교과명	주요내용	시간
챗GPT를 활용한 사업데이터 분석	가. 데이터 분석 및 시각화 <ul style="list-style-type: none"> · 챗GPT 데이터 분석 플러그인 모델 개념 · 챗GPT 데이터 분석 플러그인 사용법 · 데이터 시각화 Tool 실습(챗GPT, Orange3) · 사례연구(챗GPT 활용 상권지도생성, 쇼핑몰 매출예측) · 비즈니스 예측 기본개념(시계열, 상관관계 등) · 챗GPT 주가예측 및 시각화(Orange3 결과 비교) 나. 챗GPT Prophet 모델활용 데이터분석 및 시각화 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 불러오기(공공포털 데이터수집, 캐글 등을 활용한 크롤링) 및 전처리(결측값/이상값 제거, 데이터 병합 방법 등) · 챗GPT활용 매출 예측(Orange3 결과 비교, Prophet 모델 활용 예측, 머신/딥러닝 모델 활용 예측 결과 비교) · 챗GPT활용 고객수요 예측(Orange3 결과 비교, Prophet 모델 활용 예측, 머신/딥러닝 모델 활용 예측 결과 비교) 	16

03

챗GPT 프롬프트로 배우는 업무 자동화

교육목표

- 프롬프트 엔지니어링과 생성형 AI(챗GPT, 코파일럿, 클로드3 등)를 활용하여 시장조사, 보고서 작성 등을 자동화하기 위해 Microsoft사의 Word, Excel과 생성형 AI의 연계 작업방법 및 업무 필요점을 확보하기 위한 프롬프트 엔지니어링 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석·시각화, 기획 직무 등의 재직근로자
- 마케팅, 생산계획 등 수요예측직무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 생성형 AI 및 프롬프트 엔지니어링 개념 및 사용법
- 생성형 AI를 활용한 조사와 자동 요약
- 생성형 AI를 활용한 보고서 및 워드문서 자동생성
- 생성형 AI를 활용한 엑셀 템플릿 및 스프레드시트 자동화
- 종합실습

교과명	주요내용	시간
생성형 AI를 활용한 업무자동화	가. 생성형 AI 활용법 <ul style="list-style-type: none"> · 생성형 AI(챗GPT, 코파일럿, 클로드3 등) 개념 · 프롬프트 엔지니어링 개념 및 활용법 · 생성형 AI를 활용한 데이터 탐색 · 생성형 AI를 활용한 문서 자동화 · 생성형 AI를 활용한 이미지 자동화 · 생성형 AI를 활용한 데이터분석 자동화 	16
	나. 생성형 AI와 업무용 S/W 연계 활용 <ul style="list-style-type: none"> · 문서 자동 생성(사내외 자료 자동 요약, 생성형 AI를 활용한 보고서 작성, Word S/W 연동) · 데이터 자동 생성(온라인 설문지 작성 및 결과분석, 생성형 AI로 차트 자동 생성, 엑셀 템플릿 및 스프레드시트 자동화, 엑셀파일·시트 분리·병합 자동화, 파일 입력오류 자동수정, 데이터 자동추출과 이메일 발송, 엑셀 VBA코드 자동작성) 	

04

생성형 AI를 활용한 파워포인트 업무자동화

교육목표

- 생성형 AI(챗GPT, GAMMA 등)를 활용하여 프레젠테이션 디자인·템플릿, 이미지 생성, 콘텐츠 제작 등을 자동화하기 위해 Microsoft사의 파워포인트와 생성형 AI의 연계 작업방법 및 프레젠테이션을 위한 시각화·콘텐츠 제작 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석·시각화, 기획 직무 등의 재직근로자
- 마케팅, 생산계획 등 수요예측직무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 생성형 AI, 파워포인트 디자인 원칙 및 테크닉
- 생성형 AI 기반 디자인 도구 및 실습
- GAMMA 플랫폼 주요기능 및 인터페이스
- GAMMA와 파워포인트 연동 및 최적화
- 종합실습

교과명	주요내용	시간
파워포인트 업무자동화	가. 생성형 AI 활용법과 파워포인트 <ul style="list-style-type: none">· 생성형 AI 기반 업무자동화 및 파워포인트에서의 활용 사례· 파워포인트 고급기능(인터페이스, 주요기능, 커스터마이징, 마스터 슬라이드 등)· 파워포인트 디자인 원칙 및 테크닉(디자인 원칙, 색상, 폰트, 레이아웃, 시각적 요소 등)· 생성형 AI 기반 디자인 도구 소개 및 실습(슬라이드 디자인)	16
	나. 생성형 AI와 업무용 S/W 연계 활용 <ul style="list-style-type: none">· GAMMA 사용법(플랫폼 및 기능, 인터페이스, 프레젠테이션 생성 방법)· GAMMA를 활용한 고급 프레젠테이션 제작(콘텐츠 생성 및 편집, 시각화 및 애니메이션 효과, 프레젠테이션 제작 실습)· 파워포인트와 GAMMA 연동 및 최적화(GAMMA 데이터 파워포인트로 가져오기, 파워포인트에서 편집 및 최적화, 협업기능 활용 및 버전관리, 종합실습)	

05

클라우드 서비스 배포를 위한 Docker와 Kubernetes

교육목표

- 애플리케이션 서비스 제공을 위한 환경을 정의하고, 각 환경별 서버, 스토리지, 네트워크, 보안을 포함하는 인프라스트럭처를 설계, 구성하여 신뢰성 있는 서비스 제공 및 Docker, Kubernetes를 활용할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 인공지능 서비스 개발분야, 클라우드 개발 및 운영관리분야 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 3일 24시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- Docker 개요 및 Docker Container
- Customer Image 생성과 Data Volume 사용
- Docker Network 활용 및 Docker Swarm 운영
- Kubernetes 개요 및 패키지 이해
- Kubernetes 배포와 서비스

교과명	주요내용	시간
Docker와 Kubernetes	가. Docker 활용 서비스 구성 <ul style="list-style-type: none">· Docker 이해 및 환경 구축· Docker 컨테이너 및 Customer Docker Image· Data Volume 활용(Docker Host Directory, Azure)· Docker Virtual Bridge와 Network 생성· Docker Swarm 필요성, Mode 구성 및 서비스 생성	24
	나. Kubernetes 활용 서비스 구성 <ul style="list-style-type: none">· Kubernetes 이해 및 설치 패키지 이해· Kubernetes 멀티 클러스터 구성· Kubernetes 배포· Pod, ReplicaSet, Deployment을 활용한 컨테이너관리· ClusterIP, NodePort, LoadBalancer 네트워크 서비스	

06

Power BI를 활용한 데이터 분석·시각화

교육목표

- Power BI 도구를 활용하여 대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 결과를 예측하기 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석하고 시각화하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석 직무 재직근로자
- 데이터 보고서, 대시보드 작성 초급이상 경력 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- Power BI 아키텍처
- Power BI 모바일 및 Desktop
- Excel 및 대시보드 보고서 생성, 편집 및 시각화
- Power BI를 통한 협업
- 실시간 BI 및 Power BI 개발

교과명	주요내용	시간
Power BI 데이터 분석·시각화	가. Power BI · Power BI 소개 및 아키텍처 · Power BI 모바일 및 데스크탑 · Power BI 서비스(데이터집합, 보고서, 대시보드, 데이터 가져오기, 샘플추가)	16
	나. 시각화 및 모바일 · 보고서 생성·페이지 추가·시각화·필드·서식·분석 개념 및 실습 · 책갈피·선택·게시·대시보드 생성 및 고정·모바일 레이아웃 개념 및 실습 · Power BI 모바일 앱(소개·대시보드 탐색 및 보고서 보기·주석달기) 개념 및 실습	
	다. 데이터 가져오기 및 변환 · 데이터 가져오기(가져오기 모드, DirectQuery모드, Excel csv, 웹 DB) 개념 및 실습 · 데이터 변환(Query편집, 열추가 및 변환) 개념 및 실습	
	라. 데이터 모델링 및 공동작업·개발 · 데이터 모델링(데이터 관계, DAX, 열, 측정값) 개념 및 실습 · 공동작업(대시보드 및 보고서 공유, 앱 작업 영역, 앱 게시) 개념 및 실습	

07

Tableau를 활용한 데이터 분석·시각화

교육목표

- Tableau 도구를 활용하여 대용량의 데이터 집합으로부터 유용한 정보를 찾고 결과를 예측하기 위해 목적에 따라 분석기술과 방법론을 기반으로 정형/비정형 대용량 데이터를 구축, 탐색, 분석하고 시각화하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 데이터 분석직무 재직근로자
- 데이터 보고서, 대시보드 작성 초급이상 경력 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- Tableau 아키텍처(Tableau 기초, 마크카드, 차트, 분석패널 및 대시보드)
- Tableau 함수(기초함수, 매개변수, 고급함수 및 활용)
- Tableau 대시보드, 데이터 편집 및 고급차트

교과명	주요내용	시간
Tableau 데이터 분석·시각화	가. Tableau 기초 <ul style="list-style-type: none"> · Tableau 소개 및 아키텍처 · Tableau 기초(데이터 필드 역할, 집계방식, 데이터 유형) · 정보시각화 그래프 디자인(그래프 종류별 시각화) · 마크카드(색상, 크기, 레이블, 세부정보, 도구설명, 각도, 모양, 경로) · 기본차트(그리드, 막대, 버블, 이중축맵, 블릿, 트리맵 등) · Tableau 구성(필터, 차원, 그룹, 집합, 측정값 등) · 분석패널 및 대시보드(크기조정, 바둑판과 부동, 레이아웃, 개체활용 및 기본동작) 	16
	나. Tableau 함수와 대시보드 <ul style="list-style-type: none"> · 기초함수(계산식, 집계, 숫자, 문자열, 논리형, 날짜형 등) · 매개변수(정수형, 부울형, 문자형, 날짜형) · 고급함수 및 활용(파티션, 테이블 계산함수, 쿼테이블 계산, Level of Detail 계산식, 컨텍스트 필터, 날짜 속성 등) · 대시보드 동작(필터, 하이라이트, 집합, 매개변수, UR, 시트이동) · 데이터 편집(데이터 결합 방식, 유니온, 조인, 피벗) · 고급차트(버터플라이, 폭포수, 코호트, 하이라이트 테이블 등) · 종합실습 	

08

기술지원 e-Catalog 기획·제작

교육목표

- 생성형 AI(챗GPT, 뤼튼, Playground)를 활용하여 e-Catalog 제작을 위해 디자인·템플릿, 이미지 생성, 콘텐츠 제작 등의 생성 방법 및 시각화·콘텐츠 제작 능력을 함양한다.

교육대상

- IT·제조·서비스 등 기술지원분야 재직근로자
- 홍보·마케팅 등 고객접점분야 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- e-Catalog 개요 및 기획
- 디자인 개념
- 생성형 AI 활용법 및 e-Catalog 제작 실습
- 종합실습

교과명	주요내용	시간
e-Catalog 기획·제작	가. e-Catalog 기획 <ul style="list-style-type: none">· e-Catalog 개념(필요성, 주요 요소 및 목표)· e-Catalog 사례분석(제품설명, 이미지, 사양 기능 등)· e-Catalog 기획(타겟 사용자 분석, 스토리라인 및 흐름 기획, 자료 및 리소스 수집)· 디자인 기초(디자인 원칙, 가독성을 높이는 방법, 이미지 및 영상 활용 Tip)	16
	나. 생성형 AI를 활용한 e-Catalog 제작 <ul style="list-style-type: none">· 뤼튼, Playground 사용법(플랫폼 및 기능, 인터페이스, 이미지 생성 방법)· e-Catalog 제작실습(템플릿 활용법, 페이지 구성 및 작성 등)· 전자사용설명서 구성요소 작성(제품사양 작성방법, 사용자 지침서 및 FAQ작성, 인터랙티브 요소 삽입)· 최종검토 및 피드백(작성된 e-Catalog 검토, 피드백 및 수정, 완성된 e-Catalog 발표)	

09

기술지원 PR Shots Movie 기획·제작

교육목표

- 생성형 AI(챗GPT, 런웨이, 클링, 캡컷)를 활용하여 PR Shots Movie 제작을 위해 AI를 활용한 스토리라인 구성, 디자인·템플릿, 이미지 생성, 콘텐츠 제작 등의 생성 방법 및 시각화·콘텐츠 제작 능력을 함양한다.

교육대상

- IT·제조·서비스 등 기술지원분야 재직근로자
- 홍보·마케팅 등 고객접점분야 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- PR Shots Movie 개념과 사례분석
- 생성형 AI를 활용한 콘텐츠 기획 및 영상 편집
- 생성형 AI 기반 스크립트 작성 및 PR Movie 제작 실습
- 종합실습

교과명	주요내용	시간
PR Movie 기획·제작	<p>가. PR Shots Movie 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> · PR Shots Movie 개념(필요성, 사례분석 및 PR 전략과 스토리텔링) · AI를 활용한 콘텐츠 기획(타겟 설정 및 메시지 기획, 스토리라인 구성, 콘텐츠 및 스타일 설정) · AI를 활용한 영상 편집(AI기반 영상편집도구 소개, 자동편집기능 사용법, 템플릿 및 자료 활용법) <p>나. 생성형 AI를 활용한 PR Shots Movie 제작</p> <ul style="list-style-type: none"> · AI 기반 스크립트 작성 실습(스크립트 작성법, 메시지 작성법, 스크립트의 흐름 및 논리 구성) · AI 활용 PR Movie 제작 실습(영상 소스 선택 및 편집, 자막, 음성 합성 및 배경음악 삽입) · 최종 편집 및 리뷰(완성된 PR Movie 리뷰 및 수정, 콘텐츠 품질개선) · 발표 및 피드백(완성된 PR Shots Movie 발표 및 상호 피드백을 통한 개선점 도출) 	16

10 네트워크와 프로토콜

교육목표

- 자사의 환경에 기반한 서비스 요구사항을 분석하여 중소규모 네트워크 환경에서 최적의 장비(스위치, 라우터 등), 설비, 선로를 구축하기 위하여 기본설계, 실시설계를 구현할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- DBMS관리자, 전산실 SW개발 및 HW/NW Maintenance, 공용화, 전송/IP 및 IDC 관련분야 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 3일 24시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- TCP/IP프로토콜, ARP/RARP프로토콜, ICMP프로토콜, IPv6프로토콜
- 통신보안(침입차단/탐지/방지설비, DRM)
- 서비스품질(데이터단말, 영상단말, SNMP, NMS, MPLS)
- 라우팅 프로토콜(유니캐스트, 멀티캐스트, IPTV)

교과명	주요내용	시간
네트워크와 프로토콜	가. 프로토콜 · TCP/IP 프로토콜 · IPv6 프로토콜 · ARP/RARP 프로토콜 · ICMP 프로토콜 · IPTV 프로토콜 · 유니/멀티 캐스트 Inter/Intra AS 라우팅	24
	나. 통신보안 기술 및 서비스 품질 · 침입차단/탐지/방지설비 · DRM/DWM · 데이터/영상 단말 서비스 품질 · 통신망 관리기술(SNMP, NMS, MPLS)	

L2·L3 스위치 설계 및 구현

교육목표

- 자사의 환경에 기반한 서비스 요구사항을 분석하여 중소규모 네트워크 환경에서 최적의 네트워크 스위치 설비 및 선로를 구축하기 위하여 기본설계, 실시설계를 구현할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- DBMS관리자, 전산실 SW개발 및 HW/NW Maintenance, 공용화, 전송/IP 및 IDC 관련분야 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 3일 24시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- VLAN 및 Private VLAN 구성
- 라우팅, 이중화 및 백업·장애복구 구성
- 스위치 보안 구성

교과명	주요내용	시간
스위치 설계	가. 네트워크 스위치 설계 <ul style="list-style-type: none">· NW Architecture 개념· NW Design Architecture 구성 및 실습· Implementing Spanning Tree· Configuring Inter-VLAN Routing 구성 및 실습· First Hop Redundancy 구성	24
	나. 네트워크 스위치 설계 <ul style="list-style-type: none">· NW & Routing 기본 개념 및 실습· EIGRP Implementation· OSPF Implementation 및 최적화 실습· Config of Redistribution· Config of Redistribution 실습	

12 소방설비실무

교육목표

- 설계도서에 따라 옥내·외 소화전설비, 스프링클러설비 등의 수계식 소화설비의 시공·점검·유지보수 및 장애시 조치할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 소방설비 관련 재직근로자
- 시설관리, 공무원관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 옥내·외 소화설비 (기본개념, 가압송수장비, 계통도, 방수구, 작동원리)
- 스프링클러 설비 (습식/건식/개방형 계통도, 작동원리, 구성요소 등)
- 알람벨브 (구조 및 원리, 구성요소 및 기능, 장애조치방법 등)
- 소방법규 및 소화설비 실습

교과명	주요내용	시간
소방설비실무	가. 옥내·외 소화설비 <ul style="list-style-type: none"> · 옥내 소화전설비 (기본개념, 가압송수장치, 계통도, 방수구, 작동원리) · 옥외 소화전설비 (기본개념, 계통도, 가압송수장치, 소화전설비 종류 및 특징) 	16
	나. 스프링클러 설비 <ul style="list-style-type: none"> · 스프링클러 기본개념, 설비종류, 헤드 · 습식스프링클러 계통도, 작동원리, 구성요소, 계통도 · 건식스프링클러 계통도, 작동원리, 구성요소, 계통도 · 개방형스프링클러 계통도, 작동원리, 구성요소, 계통도 	
	다. 알람벨브 <ul style="list-style-type: none"> · 알람벨브 구조 및 원리 · 알람벨브 몸체 구성요소 및 기능 · 동작 프로세스 및 트러블 조치방법 · 알람벨브 셋팅방법 	
	라. 소방법규 및 소화설비 실습 <ul style="list-style-type: none"> · 소방기본법, 위험물 안전관리법 · 초고층 및 복합건물 재난관리에 관한 특별법 · 소화설비 실습 (알람벨브 셋팅, 가압송수장치, 구성 요소 설치, 설치품 작동실습 등) 	

13

수변전설비실무

교육목표

- 수전지점으로부터 변압기를 비롯하여 구내 배전설비, 배전반을 포함한 설비를 안전하고 편리하게 사용하도록 검사, 시운전 및 유지보수·장애시 조치할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 전기공사 관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 수변전설비시스템
- 수변전설비 유지보수 및 고장대처법

교과명	주요내용	시간
수변전설비실무	가. 수변전설비 시스템 <ul style="list-style-type: none"> · 수변전설비 이해 (개념, 계획, 구성 및 전기설비 보호시스템) · KEC 주요사항 (법 개정사항, 차단기 및 케이블 설계, 접지설계 및 피뢰설계) · 자가용전기설비 (고압 인입선 설비, 인입 개폐기, 전력퓨즈, 피뢰기, 전력수급용 계기용 변성기, 변류기, 계기용 변압기, 보호계전기, 고압차단기, 서지흡수기, 변압기, 전력용 콘덴서, 저압차단기, 자동절체 개폐기) 	16
	나. 수변전설비 유지보수 및 고장대처법 <ul style="list-style-type: none"> · 수변전설비의 외관구조 검사 · 수변전설비의 기기배치·접지공사·결선도 · 수변전설비의 절연저항 측정·내력시험 · 보호계전기 실습 (보호계전기 점검방법, 정정값 설정방법, 시험방법) · 변압기 실습 (변압기 점검·보수·시험 방법) 	

4 자동제어설비 고장진단

교육목표

- 자동제어시스템의 구성 및 작동을 분석하여 해당 제어설비의 고장진단 계획수립, 원인분석 및 정비여부 판단 등을 수행할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 전기공사 관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 4일 32시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 자동제어시스템 기계장치 고장진단
- 자동제어시스템 전기전자장치 고장진단
- 자동제어시스템 고장원인 분석

교과명	주요내용	시간
자동제어설비 고장진단	가. 자동제어시스템 기계장치 고장진단 <ul style="list-style-type: none"> · 유공압 제어 이론 · 자동제어설비 기계장치의 구조 및 기능 · 자동제어시스템 기계장치 진단기 활용 · 자동제어시스템 기계장치 정비 	32
	나. 자동제어시스템 전기전자장치 고장 진단 <ul style="list-style-type: none"> · 전기·전자장치 구조 및 특성 · 전기위험관련 법규 및 기준 · 전기전자 제어 통신 이론 · 전자부품에 대한 역할 및 용도 · 전기·전자회로 진단장비 활용 · 전기·전자장치 정비 	
	다. 자동제어시스템 고장원인 분석 <ul style="list-style-type: none"> · 진단기별 데이터 추출방법 · 데이터를 통한 고장원인 분석 · 운전이력에 따른 고장원인 분석 · 고장결과보고서 작성법 · 고장원인에 따른 정비/유지보수 계획서 작성 	

15

전기제어시스템 분석

교육목표

- 자동제어시스템의 구성 및 작동을 분석하여 시스템의 공정을 확인하고 각종 신호변화에 따른 정상동작 유무를 판단하는 등 유지정비 업무를 안전하고 효율적으로 수행한다.

교육대상

- 전기공사 관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 5일 40시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 제어로직 분석
- 시퀀스제어 분석
- 논리회로 분석
- 연동제어 회로 분석

교과명	주요내용	시간
전기제어시스템 분석	가. 제어로직회로 분석·구성 · 제어로직 기본개념 · 제어루프 다이어그램(Control Loop Diagram) · 각 제어기기별 제어로직 설정값 변경 및 조정	40
	나. 제어논리회로 분석·구성 · 논리회로 기본개념 · 불대수 및 카르노맵을 이용한 논리식 간략화 · 각종 신호변화에 따른 정상동작 진단 및 구성	
	다. 시퀀스제어 분석·구성 · 시퀀스제어 기본개념 · 시퀀스제어 회로 설계 및 배선 · 각종 신호변화에 따른 정상동작 진단 및 구성	
	라. 연동제어 회로 분석·구성 · 연동제어 회로 기본개념 · 연동제어 회로 분석 및 구성 · 각종 신호변화에 따른 정상동작 진단 및 구성	

16 전기차 충전설비구축

교육목표

- EV충전설비 구축설계서에 따라 설비와 설치 환경을 확인하여 시공하고 시운전할 수 있는 업무 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동차, 전기, 통신관련 재직근로자
- EV충전설비 구축인증기업 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 전기기초 이해
- 충전기원리 이해
- EV충전기 안전기준
- EV충전기 운영 유의사항

교과명	주요내용	시간
전기차충전소 설비구축	가. EV충전시설 구축 · 전기기초이해 (전류, 전압, 전류량, 도면이해 및 분전반 구조 이해 등) · 충전기원리 이해 (충전속도, 설치유형 및 차량별 충전방식 등) · EV충전기 안전기준 · EV충전기 운영 유의사항 · EV충전설비 설치 실습	16

보호시스템 운영을 위한 Power Tool 활용

교육목표

- 전력계통 해석프로그램을 활용하여 DAPPER(전력조류, 전압강하, 고장전류계산), IEC60909(고장전류), CAPTOR(차단기), Ground Mat(접지) 모듈을 이용하여 전기설비에 대한 모델링 및 시뮬레이션을 통해 해석능력을 함양한다.

교육대상

- 전기시설 설계·검증, 전기공사, 안전관리, 시설관리 및 공무 관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 1일 8시간
- 훈련정원 : 20명

교육내용

- 전력계통 해석프로그램 이해(기본구성, 모듈별 기능, 설정 및 입력)
- 전력계통 기술계산(전력조류계산, 전압강하계산, 고장전류계산, 차단기계산, 접지계산)

교과명	주요내용	시간
전력계통해석	가. 전력계통 해석프로그램 · SKM Power Tool 이해 · 기본구성 및 모듈별 기능 · Option 설정 및 Data 입력방법	8
	나. 기술계산하기 · DAPPER(전력조류계산, 전압강하계산, 고장전류계산) · IEC 60909(고장전류계산) · CAPTOR(차단기계산) · Ground Mat(접지계산)	

18 IEC60909 단락전류계산과 과전류 보호협조

교육목표

- 전력계통 해석프로그램을 활용하여 DAPPER(전력조류, 전압강하, KEC고장계산), IEC60909(고장전류), CAPTOR(차단기) 모듈을 이용하여 전기설비에 대한 모델링 및 시뮬레이션을 통해 해석능력을 함양한다.

교육대상

- 전기시설 설계·검증, 전기공사, 안전관리, 시설관리 및 공무 관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 12시간
- 훈련정원 : 20명

교육내용

- 전력계통 해석프로그램 이해(기본구성, 모듈별 기능, 설정 및 입력)
- 전력계통 기술계산(보호계전, 정정기준, 보호협조 계산, CAPTOR 계산실습)

교과명	주요내용	시간
단락전류계산과 과전류 보호협조	<p>가. 고장전류 기술계산</p> <ul style="list-style-type: none"> · 고장계산 개념 (필요성, 계산방법, 목적) · 고장계산 이론 (평형고장, 대칭좌표법, 대칭성분분석) · 고장별 대칭좌표법 해석 (발전기 기본식, 1선 지락전류, 3상 단락전류, 선간 단락전류, 유효접지 조건) · ANSI/IEEE Fault (AC 고장전류 파형구성, 해석방법, 비대칭계수, 단락전류 해석) · KEC고장계산(IEC 60909)이론 (단락전류형태, 계산조건, 계산방법) · IEEE와 IEC 비교 및 검사기준 · DAPPER 및 IEC 60909 Fault 기술계산 실습 <p>나. 보호계전 기술계산</p> <ul style="list-style-type: none"> · 보호계전 이론 (계통보호의 목적과 기능, 방식구성, 후비보호 계전방식, 보호계전기 분류, 보호시스템 메커니즘 등) · 정정기준 (계통보호 업무편람) · 검사기준 (IEEE, 보호시스템, 변성기 등) · 변압기 보호협조 (변압기 사고종류, 변압기 통과 고장내력, 변압기 보호계전 사례) · 한전계통과의 보호협조 (계통조건, 한전계전기 특징, 수용가 인입구 계전기와 보호협조 사례, 계통 검토 사례 등) · CAPTOR 기술계산 실습 	12

19

냉동설비 유지보수 실무

교육목표

- 냉동설비 등 내구수명유지 및 성능저하 방지를 위해 보수하고 안전성을 확보하기 위해 설치·점검·시운전 및 유지보수 업무를 수행하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 냉동공조 관련 재직근로자
- 시설관리, 공무원관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 4일 32시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 냉동 기초개념(냉동, 냉동사이클, 냉매)
- 냉동사이클 이해(주요장치, 냉동제어 실습)
- 냉동기 제작 실습(주요장치/부속장치, 밴딩 등)
- 냉동기 유지관리 실습(배관, 펌프제어 등)

교과명	주요내용	시간
냉동설비 유지보수 실무	가. 냉동설비 유지보수 검토하기 · 냉동 기초개념 (냉동 및 냉매, 냉동사이클) · 냉동사이클 이해 (주요장치, 냉동제어실무 실습) · 냉동기 제작 실습 (냉동용 장비 및 공구 사용법, 주요장치 및 부속장치 연결 실습, 동관밴딩 및 가스용접 실습)	32
	나. 냉동설비 유지보수 관리하기 · 냉동기 유지관리 실습 (배관 분해 조립, 펌프 다운 제어, 냉매 충전 작업)	

20

공조설비 유지보수 실무

교육목표

- 공조설비 등 내구수명유지 및 성능저하 방지를 위해 보수하고 안전성을 확보하기 위해 설치·점검·시운전 및 유지보수 업무를 수행하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 냉동공조 관련 재직근로자
- 시설관리, 공무관련 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 4일 32시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 공조 기초개념
- 공조 주요장치 이해
- 공조기 제작 실습(주요장치/부속장치 연결 실습 등)
- 배관설비 실습(장비 및 공구사용법, 나사배관, 용접배관 등)

교과명	주요내용	시간
공조설비 유지보수 실무	가. 공조설비 유지보수 검토하기 · 공조 기초개념 · 공조 주요장치 이해 (가습기, 공조기 자동제어장치, 전열교환기, 송풍기, 공조기, 펌프, 덕트, 배관) · 공조기 제작 실습 (공조용 장비 및 공구 사용법, 주요장치 및 부속장치 연결 실습)	32
	나. 배관설비 유지보수 관리하기 · 배관설비 실습 (배관용 장비 및 공구 사용법, 나사배관 작업, 용접배관 작업, PVC/PE배관 작업)	

2

공압제어실무

교육목표

- 공압 및 전기공압 기본개념을 이해시키고 고객의 요구사항에 맞는 기능을 수행하기 위해 공압요소를 활용하여 시스템을 설계하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 3일 24시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 공압 개념
- 전기공압 개념
- 실린더 제어
- 실린더 제어 응용

교과명	주요내용	시간
공압제어	가. 공압 개념 · 밸브구조 및 원리 · 공압회로구성 실습	24
	나. 전기공압 개념 · 변위단계선도 그리기 · 기본회로 실습 · 실린더 속도제어	
	다. 실린더 제어 · 실린더 제어(편솔, 양솔) · 실린더 2개 제어	
	라. 실린더 제어 응용 · Cascade 제어 · Stepper 제어	

22

유압제어실무

교육목표

- 유압의 기본개념을 이해시키고 고객의 요구사항에 맞는 기능을 수행하기 위해 유압요소 및 부속장치를 활용하여 시스템을 설계하는 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 3일 24시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 유압 개념
- 밸브제어 (액츄에이터, 솔레노이드)
- 유압 제어 (릴리프밸브 설정, 실린더제어, 미터인/미터아웃 제어, 카운터밸런스밸브, 압력스위치)
- 유압 응용 및 부가조건 (단속, 연속, 타이머, 회로수정)

교과명	주요내용	시간
유압제어	가. 유압 개념 · 액츄에이터, 솔레노이드 밸브 구조 및 동작 원리 · 점점 스위치 실습 (기본회로, AND, OR, 자기유지) · 유압회로 구성 실습	24
	나. 유압제어 실습 · 릴리프 밸브(압력) 설정 · 실린더, 미터인/미터아웃, 카운터밸런스 밸브, 압력스위치 제어	
	다. 유압 응용 및 부가 조건 · 단속, 연속, 타이머, 카운터 제어 · 회로 수정	

23

HMI 프로그램 개발

교육목표

- 프로그램 설계서, HMI 장치 및 SCADA 시스템의 기능을 활용하여 프로그램 방법 및 HMI 프로그램을 구현할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 10명

교육내용

- HMI 개발 소프트웨어 종류 및 원리
- HMI 프로그램 작성 프로세스
- HMI 프로그램 구현
- HMI 프로그램 디버깅

교과명	주요내용	시간
HMI 제어	가. HMI 프로그램 개발 · HMI 개발 소프트웨어 종류 및 원리 · HMI 프로그램 작성 프로세스 · HMI 프로그램 구현 · HMI 프로그램 디버깅	16

24

PLC 프로그램 개발

교육목표

- 응용명령어, 아날로그 입출력, 통신 및 부대 장비를 사용하여 PLC로 기계장비 및 시스템을 제어할 수 있는 PLC 특수모듈 프로그램을 개발할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 10명

교육내용

- 제어대상 공정도 및 배선도 작성
- I/O 인터페이스 프로그램 작성
- 특수모듈 응용 명령어
- I/O 링크 통신환경 설정

교과명	주요내용	시간
PLC 제어	가. PLC 프로그램 개발 · 제어대상 공정도 및 배선도 작성 · I/O 인터페이스 프로그램 작성 · 특수모듈 응용 명령어 · I/O 링크 통신환경 설정	16

25

서보모터제어

교육목표

- 서보모터를 활용하여 목적에 맞는 제어 방법과 부품을 이용하여 장치를 구성하고 서보모터제어 및 운영할 수 있는 제어회로를 구성할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 10명

교육내용

- PLC 입출력을 위한 모터제어
- 서보제어
- 서보모터를 이용한 위치제어

교과명	주요내용	시간
서보모터제어	가. PLC 입출력을 위한 모터제어 · PLC 시스템 · 통신설정(PC, PLC) · 검출센서를 이용한 모터제어 · 필수 명령어	16
	나. 서보제어 · 서보 개념 · 서보앰프 · 심플모션유닛	
	다. 서보모터를 이용한 위치제어 · 파라미터 설정 · 조그운전 · QD77MS2 모니터 데이터 · 위치제어	

26

로봇설비보전

교육목표

- 로봇 매니퓰레이터 및 이동로봇의 기본개념, 공간표시, 기구학, 동역학 및 제어를 위한 제어시스템 구성에 대한 학습을 통해 로봇 기본원리 및 현업에서 사용되는 로봇의 설비관리 능력을 함양한다.

교육대상

- 자동제어, 공무, 시설관련 재직근로자
- 로봇, SCADA, PLC, HMI 및 자동제어, 공무·시설관리업무 재직근로자

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 10명

교육내용

- 로봇구조(매니퓰레이터, 말단효과장치, 액추에이터, 센서장치, 제어기)
- 로봇 공간표시(위치, 방위, 프레임, 변환)
- 로봇 제어시스템(제어시스템 종류, 동작오차)

교과명	주요내용	시간
로봇 제어	가. 로봇 제어 · 로봇구조(매니퓰레이터, 말단효과장치, 액추에이터, 센서장치, 제어기) · 로봇 공간표시(위치, 방위, 프레임, 변환) · 로봇 제어시스템(제어시스템 종류, 동작오차)	16

27

디지털디자인 기술제안서 작성

교육목표

- 클라이언트의 요구조건과 산출물, 범위 등 요구사항을 명확히 파악하여 이를 기반으로 프로젝트를 수행하기 위한 기획안을 수립하여 기술 제안서를 작성할 수 있는 능력을 함양한다.

교육대상

- 사업관리·기획분야 재직근로자, 사업기획·제안 담당자 및 PM

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 20명

교육내용

- 기술제안서 Basic Concept(정의, 목적 및 궁극적 기대, 구성요소, 요건분석, 작성요령)
- 기술제안서 프로세스(기본프로세스, 작성 기본 Tool, 기획안 구성, 기술문서 작성, 문장원칙 및 시각화 방법, 프레젠테이션 Skill)

교과명	주요내용	시간
기술제안서 작성	가. 기술 제안서 Basic Concept · 기술 제안서의 정의, 의미, 목적과 궁극적 기대 · 기술 제안서 구성요소와 제안자의 자세 · 기술 제안서의 구분 · 기술 제안서의 요건분석(RFP) · 기술 제안서 작성을 위한 요령	16
	나. 기술 제안서 프로세스 · 기술 제안서 기본 프로세스(프로세스, 제안주제선정, 관련정보파악, 핵심개념의 선정) · 기술 제안서 작성의 기본 Tool(아이디어 창출/정리기법) · 기술 제안서 기획안 구성(작성 착안점, 사례연구) · 기술 제안서 문서작성(구성요건, 표현방법, 문장원칙, 페이지디자인 및 구성요소, 페이지프레임) · 기술 제안서 완성(문서작성기법, 기호표기법, 시각화) · 기술 제안서 발표 및 피드백	

28

Agile 프로젝트 매니지먼트

교육목표

- 신규 프로젝트를 착수하기 위하여 사전 프로젝트 환경분석, 타당성 조사 및 비즈니스 케이스 개발을 수행하기 위해 모호하거나 변화가 많은 프로젝트 요구사항에 민첩하게 대응할 수 있는 Agile 프로세스를 습득한다.

교육대상

- 사업관리·기획분야 재직근로자, 프로젝트관리 담당자 및 PM

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- Agile 개념 및 Mindset
- Agile Team
- Agile 실무지식 및 SCRUM
- SCRUM Agile 실습

교과명	주요내용	시간
Agile 프로젝트 매니지먼트	<p>가. 프로젝트 타당성 조사하기</p> <ul style="list-style-type: none">· Agile 개념(전통적 방법론과 Agile, Agile 동향)· Agile Mindset(Agile 생애주기, 리더십, 팀)· Agile Team(Agile 전담인원, 작업공간, 조직의 사일로 극복)· 환경분석을 통한 프로젝트 기술 및 경제적 타당성 조사· 프로젝트 선정을 위한 분석대상 선정 및 분석계획 수립 <p>나. 비즈니스 케이스 개발하기</p> <ul style="list-style-type: none">· 환경분석 및 타당성 조사를 통한 요구사항 파악· 프로젝트 요구사항에 따른 추진방안 수립· 프로젝트 성과측정을 위한 방법 정의· 프로젝트 추진방안, 편익분석 등을 통한 비즈니스 케이스 개발· Agile 방법론 실습(SCRUM)	16

29

프로젝트 매니지먼트

교육목표

- 다양한 프로젝트 관리 활동들을 식별, 정의, 통합 및 조정하여 이해관계자의 요구 사항과 기대치를 성공적으로 관리하고 상호 영향 관계를 고려하여 프로젝트 착수부터 종료까지 관리하는 프로세스를 습득한다.

교육대상

- 사업관리·기획분야 재직근로자, 프로젝트관리 담당자 및 PM

교육시간 및 정원

- 훈련시간 : 2일 16시간
- 훈련정원 : 15명

교육내용

- 프로젝트 현장 개발
- 프로젝트 관리계획서 개발
- 프로젝트 작업 통제
- 변경 관리

교과명	주요내용	시간
프로젝트 매니지먼트	가. 프로젝트 현장 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 이해관계자의 초기 요구사항 개발 · 비즈니스 요구, 프로젝트 목표, 최종인도물 내용 개발 · 프로젝트 작업기술서, 비즈니스 케이스 및 합의서에 따른 프로젝트 현장 개발 	16
	나. 프로젝트 관리계획서 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 이행·감시·통제 및 종료방법 정의 · 프로젝트 목표달성을 위한 작업방법론 정의 · 프로젝트 성과측정을 위한 방법 정의 · 프로젝트 부속 영역별 조정에 따른 관리계획서 작성 	
	다. 프로젝트 작업 통제 <ul style="list-style-type: none"> · 성과목표를 달성하기 위한 진도 추적 · 변경요청 및 통제에 따른 변경 요청서 작성 · 원가 및 일정정보를 갱신하기 위한 예측 자료 작성 	
	라. 변경 관리 <ul style="list-style-type: none"> · 변경에 따른 영향도 분석 · 중대한 영향을 미치는 변경 사항 결정 · 변경에 따른 이해관계자 협의 및 통보 	

지역 · 산업 맞춤형 인력양성사업



교육운영

훈련기간 : 과정별 1일~5일(최소8~40시간 이내)

교육내용 : 수요자의 업무능률과 생산성 향상을 위한 맞춤형 교육
(정보기술, 통신기술, 소방방재, 전기, 기계장치설치, 디자인, 사업관리)



신청조건
(공통사항)

중소기업 재직근로자
고용보험 가입자
사업주가 아닌 일반 근로자
전체 수업시간의 80% 이상 출석 가능자



특 전

100% 국비 지원 무료교육
교재 및 재료 제공
중식비 지원(최대 5,000원)
수료증 발급(수료자에 한함)



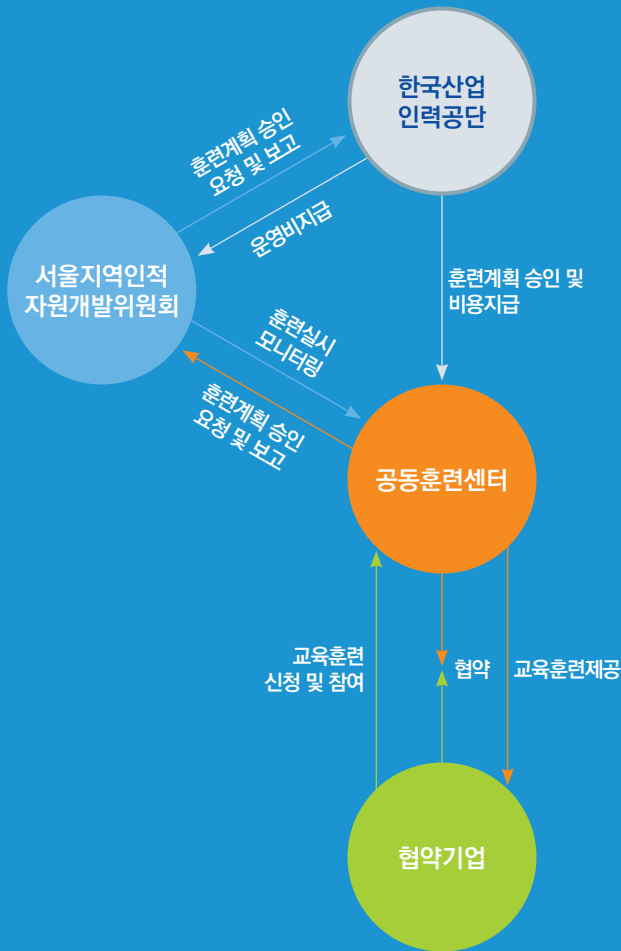
문의

지산맞 사업팀

02-2001-4872, 4852

지역 · 산업 맞춤형 | 인력양성체계 공동훈련센터 | 인력양성사업

지역사회 중소기업 및 산업의 인력수요를 기반으로 맞춤형 교육훈련을 제공하여 중소기업의 인력난 해소와 고용률 제고 및 기술력 향상과 경쟁력 강화에 기여하는 중소기업 재직근로자 인력양성사업



서울지역인적자원개발위원회

- 지역단위 사업계획 수립
- 인력 및 교육 훈련 수요조사 실시
- 공동교육훈련기관 선정
- 협약 훈련 채용 지원



공동훈련센터

- 훈련기관별 인재양성계획 수립
- 인력수요가 있는 중소기업과 협약 체결
- 훈련과정 개설 및 운영
- 훈련수료생 채용 지원

재직자 향상
2025 교육프로그램
 지역·산업맞춤형
 인력양성사업

한국폴리텍대학 서울정수캠퍼스
 KOREA POLYTECHNICS



2025년 교육과정



카카오톡 채널_폴리텍산학

<https://sanhak.kopo.ac.kr>