

더 나은 내일을 위한 똑똑한 발걸음

STEP은 전 국민 누구나
2,000여개의 직업훈련 콘텐츠를
전 과정 무료로 학습할 수 있습니다.

STEP



고용노동부



KOREATECH
온라인평생교육원

STEP 1 한국기술교육대학교 온라인평생교육원 소개

01

설립근거

국민 평생 직업 능력 개발법 제 52조의2 (기술교육대학의 설립운영)
제2항 3호 근로자 등에 대한 원격 훈련 사업 등

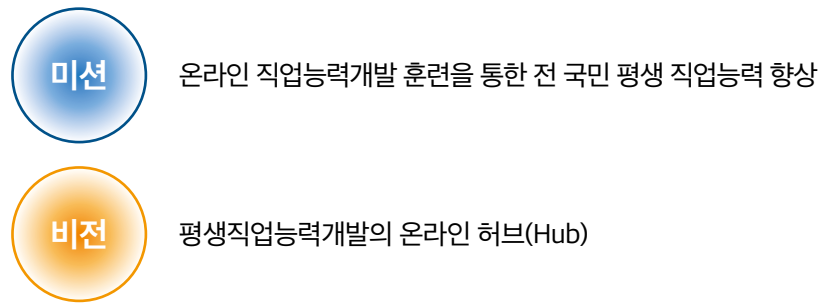
02

설립목적

온라인 기반의 직업훈련 인프라(플랫폼, 온라인훈련 콘텐츠, LMS) 구축 및
맞춤형 온라인 훈련 서비스 제공을 통한 재직자, 구직자 등 전 국민 평생직업
능력 향상 지원

03

비전 2030 체계도



핵심가치

고객중시 Customer-focused	책임 Accountability	소통 Communication	전문성 Professionalism	혁신 Innovation
---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------	-------------------------

국내 최고 공유·개방형 직업훈련 플랫폼으로 자리매김

차세대 STEP 구축 및 고도화
· 신기술(AI, 메타버스 등) 적용 STEP
기능 고도화(SW)
· 클라우드 기반 인프라 최적화(HW)

STEP의 온/오프라인 융합훈련 Hub화

· 온라인 직업훈련 콘텐츠 제공의 일원화
· STEP 기반 원격/융합훈련 활성화

공공·고객지향의 콘텐츠 및 서비스 확대

**민간 공급 취약분야 콘텐츠
개발 강화**
· 기술·공학 분야 콘텐츠 개발 강화
· 훈련 취약계층 맞춤 콘텐츠 개발 확대

수요자 친화적 운영 서비스 확대

· 맞춤형 교육·훈련 로드맵 제공
(역량진단, 과정 추천 등)
· 첨단산업 분야 중심 패키지 과정 운영 확대

Edutech 접목 콘텐츠 개발 및 활용 확산

· XR 등 신기술 접목 콘텐츠 개발 강화
· 가상훈련 콘텐츠 수요 맞춤 서비스 확대

STEP 중심 직업훈련 기반 구축

**직업훈련 네트워크 구축 및
훈련모델 개발**
· 직업능력개발 협력 네트워크 구축
· 미래지향적 훈련모델 개발 및 확산
· STEP 글로벌 브랜딩 기반 구축

STEP 브랜드 가치 제고

· 전사적 STEP 품질관리
· SNS/국민참여 홍보 확대

성과 중심 조직 운영 강화

· 조직 운영의 효율성 제고
· 직원 직무역량 강화

04

주요 연혁

온라인 평생교육원 발자취

2002	한국기술교육대학교 이러닝센터 설치
2006	한국이러닝협회 이러닝 전문기관 인증
2010	교육과학기술부 고등교육 이러닝콘텐츠 우수상 수상
2011	고용노동부 원격훈련심사센터 개소
2014	온라인평생교육원 개원 한국기술교육대학교 부설 원격평생교육원 설치
2015	대학 이러닝 콘텐츠, 가상훈련 콘텐츠 부문 최우수상 수상 원격 교육연수원 기관평가 교육부총리상 수상
2016	충청남도 평생학습대상 평생교육사업 부문 우수상 수상
2018	VR EXPO 2018, VR 교육 부문 공로상 수상
2019	스마트 직업훈련 플랫폼(STEP) 개통 국가 소비자중심 브랜드 직업교육훈련 부문 대상 수상
2020	대한민국 인적자원 개발대상 교육기관부문 대상 수상 원격교육연수원 운영평가 우수상 수상
2021	다양한 신고수범 활용을 위한 훈련 지원 시스템 구축
2022	사이트(STEP) 누적 방문자 수 1,500만 돌파
2023	정보통신산업진흥원 STEP 관리체계 및 품질 성능시험(7개 항목) 통과 및 인증 획득 STEP 2차 고도화 완료 및 맞춤형 훈련 지원 통합 시스템 구축 동아일보 한국소비자 평가 최고 브랜드 대상 직업훈련교육 부문 수상
2024	에듀테크 접목 STEP VT 런처 정식 서비스 운영

05

숫자로 보는 온라인 평생교육원

온라인 훈련
콘텐츠
개발 수



이러닝
2,076개



가상훈련
159개



메타버스(XR)
12개

합계 2,076개

주요 통계 성과 지표 (* 25년 6월 기준)

온라인
훈련인원 수



이러닝
1,764,543명



가상훈련
231,515명



디지털 기초
5,254,174명



실업급여
12,511,460명



분양 LMS 활용콘텐츠 이용
247,335명

합계 20,052,395명

STEP 2-1 공공 직업훈련 콘텐츠 개발

01-01

이러닝 훈련 콘텐츠 개발



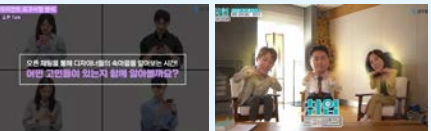



고비용·고난이도·저수익성으로 민간 공급이 저조한 기술공학 분야 중심 콘텐츠 개발

NCS기반 다양한 분야의 직무수준을 고려하며 신기술(빅데이터, 인공지능 등) 및 산업현장 수요를 반영한 맞춤형 이러닝 콘텐츠 개발

주요 과정

			
스마트물류	첨단소재	지능형로봇	IoT
			
화학 분야	건설 분야	직업기초능력	인문소양, 구직스킬

학습 효과성 향상을 위한 콘텐츠 개발 전략

	
스튜디오 및 다양한 영상 효과가 적용된 강의 구현	해당 분야의 저명인사를 섭외하여 특강 구성
	
웹드라마, 브이로그, 예능 등 엔터테인먼트 요소를 가미	현업 종사자, 관련 분야 전문가와의 인터뷰 또는 대담을 통한 산업동향 제시
	
실제 근무 현장을 간접적으로 체험할 수 있는 현장실습 및 장비실습 영상 제공	에듀테크를 활용하여 학습자가 직접 참여하는 쌍방향 학습 콘텐츠를 제공

01-02

가상훈련 콘텐츠 개발

첨단 고가 및 고위험 훈련장비를 대체하여 반복 훈련 환경을 제공할 수 있도록 실감형 미디어(VR, AR, MR, XR) 콘텐츠 개발

개발 분야

		
기계·수소연료전지 등 기술교육로드맵 기반	건설, 소방 등 협약기업(기관) 맞춤	체감형 콘텐츠 개발

주요 과정

CASE1 고가장비		
장비 구매 비용과 설치 장소의 제약 없이 실습 가능한 콘텐츠 개발	건축물 시공 - 다세대 공동 주택	[범용 선반] 편심, 나사 작업
CASE2 반복숙달		
실제 환경에서 실습하기 어려운 상황을 효과적인 반복 훈련 환경 조성	굴착기 운전	지게차 운전기능사 실기
CASE3 고위험 장비환경		
위험·사고 상황을 대비할 수 있는 안전한 실습 환경 제공	충격, 압축, 불꽃 시험	배선접지시공

STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

즉시과정 (상시제)

NCS 기반 기술 공학 분야 중심 2,000여개의 온라인 훈련 콘텐츠 제공

☑ 신청 즉시 학습 가능, 전 과목 수료 즉시 수료증 발급

- NCS 기반 기술 공학 분야 및 사무, 디자인 등 다양한 분야의 콘텐츠 제공
- NCS 직업기초능력 향상을 위한 과정 제공
- 취준생 대상(인문소양, 구직스킬) 과정 제공
- 자기주도학습이 가능하도록 다양한 학습 지원 서비스
 - 과목별 일정 알림 및 보충 자료 제공
 - 과목별 학습 문의에 대한 전문 강사의 답변

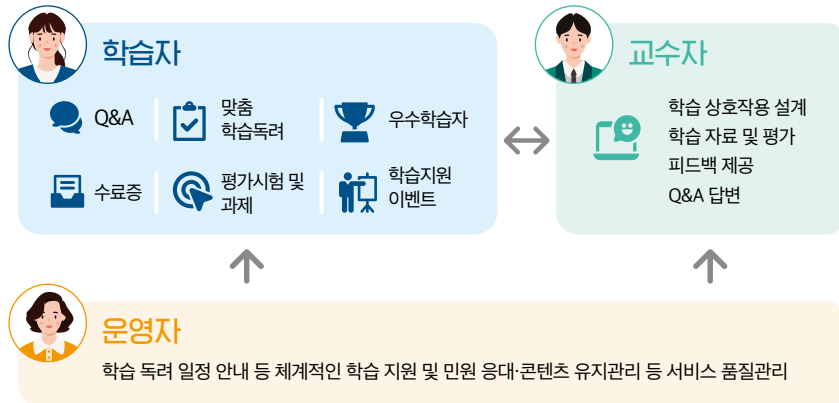
주요 카테고리

정보통신	기계	전기·전자
문화·예술·디자인·방송	교육·자연·사회과학	경영·회계·사무
환경·에너지·안전	재료	사회복지·종교
보건·의료	인쇄·목재·가구·공예	법률·경찰·소방·교도·국방
화학·바이오	직업기초능력	기타

학습 방법

① STEP 접속(step.or.kr) ② [이러닝] 탭 클릭 ③ 수강신청 즉시 30일 학습 시작

학습 지원 서비스



온라인 훈련 이용자 현황



패키지 과정

☑ 연간 4회, 10주 학습, 평가 진행, 수료증 발급

- 기술교육 로드맵(TTR) 기반 디지털 신기술 분야의 콘텐츠 제공
- NCS 기반 로드맵을 바탕으로 직무역량 강화 콘텐츠 제공
- 과정별 전담 강사의 질의응답 및 보조 자료 제공 등 학습 지원 서비스 제공
- 주제별 연관 과목 및 가상훈련 콘텐츠 학습 가능

학습 방법

① STEP 접속(step.or.kr) ② [추천테마] 탭 클릭 ③ [패키지] 탭 클릭 후 수강신청

2025 패키지 과정 목록

대분류	중분류	소분류	과정명
환경·에너지·안전	산업안전보건	산업안전관리	(패키지) 산업안전보건관리
문화·예술·디자인·방송	문화콘텐츠	문화콘텐츠제작	(패키지) 1인 미디어 콘텐츠 제작
정보통신	정보기술	인공지능	(패키지) 빅데이터 기획
전기·전자	전자기기개발	자율주행개발	(패키지) 자율주행 AI 기술 입문
환경·에너지·안전	에너지·자원	재생에너지	(패키지) 태양광발전설비
정보통신	정보기술	인공지능	(패키지) 실감(360VR) 콘텐츠 제작
기계	항공기제작	항공기설계	(패키지) 드론 비행제어 개발
정보통신	정보기술	인공지능	(패키지) ChatGPT 개발 활용
환경·에너지·안전	에너지·자원	신에너지	(패키지) 수소연료전지 개발자
전기·전자	전자기기개발	로봇개발	(패키지) 로봇시스템 설계 구현
기계	자동차	자동차정비	(패키지) 전기자동차 이해와 고장 진단
전기·전자	전기	전지	(패키지) 배터리 제조 공정
전기·전자	전기	전기자동제어	(패키지) 자동제어시스템 유지정비
정보통신	정보기술	인공지능	(패키지) 인공지능 모델링 설계
기계	스마트공장	스마트공장 운영관리	(패키지) 스마트공장 시스템관리
건설	토목	측량·지리정보개발	(패키지) 드론을 활용한 공간정보 구축
정보통신	정보기술	인공지능	(패키지) AI 서비스 기획 마스터
화학·바이오	바이오	바이오의약	(패키지) 바이오 의약품 개발 이해
전기·전자	전자기기개발	반도체개발	(패키지) 반도체 제조 & 패키징
정보통신	정보기술	정보기술운영	(패키지) IoT 인프라 및 시스템 운영관리
정보통신	정보기술	정보보호	(패키지) 정보보안관리

STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

평생능력개발연수(즉시과정) 학습자 후기



STEP 우수학습자 후기 공모전 당선작 [최우수상]

경기도일자리재단의 직업훈련기관 교수로 임용되면서 교육생들의 이론 및 실기 강의를 준비하며 PDCA 학습법 기반 STEP 수강을 시작하게 되었습니다.

공모분야
중장년층

먼저 학습 과정의 목적을 확인하고 강의노트를 다운받아 속독하였습니다. 다음으로는 강의를 수강하며 학습 내용을 정리하고 음성을 텍스트로 변환해주는 웹을 활용해 복습하였습니다. 학습을 마친 후에는 직접 나의 강의를 녹화하고 시청하면서 STEP 교수진들의 교수법 벤치마킹을 통해 끊임없는 스스로의 점검을 반복하였습니다. 이러한 과정을 통해 개선점을 찾아가며 나만의 강의를 제작하고 교수법을 강화할 수 있었습니다. 또한 **VT런처 "수소연료전지시스템" 가상훈련 콘텐츠를 교보재로 활용**하면서 강의 역량을 키울 수 있었으며 STEP을 학습하면서 **자동차정비기능장, 자동차보수도장기능사, 자동차차체수리기능사 등의 자격증을 취득**하였습니다. 현재도 차량 기술사 자격증을 목표로 꾸준한 학습을 이어가고 있습니다.



STEP 우수학습자 후기 공모전 당선작 [우수상]

늘 마음 한구석에 디자이너로서의 꿈을 품고 살다 늦은 나이에 용기를 내어 도전하게 되었습니다. 체계적인 학습과 실질적인 역량 강화를 통해 구체적인 목표를 이루어야겠다고 다짐한 후에 스스로 디자인 직무 관련 커리큘럼을 구성하였고 총 5과정을 선택하였습니다.

공모분야
취업준비생

이에 따라 웹 디자인 기본기를 위한 "HTML5 프로그래밍", 사용자 경험적 사고 증진을 위한 "UI/UX 가이드 작성", 이어 편집을 위한 "사진 이미지 편집 디자인", "조색과 컬러 트렌드", "최종 디자인 실전과정" 등 체계적인 학습을 진행하였습니다. STEP 학습을 통해 포트폴리오를 재구성하고 디자인 작업 시 클라이언트의 요구를 명확히 이해하고 실행할 수 있는 실무 능력을 향상시킬 수 있었습니다. 제게 꿈을 다시 시작할 용기와 그 꿈을 이루기 위한 구체적인 방법을 제공해주셔서 감사합니다.



STEP 우수학습자 후기 공모전 당선작 [장려상]

구매관리 직무에 종사하면서 업무 효율성 개선을 위해 STEP 학습을 시작하였습니다. 총 11개개의 학습 과정들을 수강하면서 가장 좋았던 점은 **필요한 주제만 선택하여 화차별로 수강이 가능**하다는 점이었습니다. STEP은 모든 학습 과정이 무료로 제공되기 때문에 언제나 부담 없이 접속해 직무 역량을 쌓을 수 있었습니다. 개인적으로는 업무 자동화 관련 프로그램에 관심이 많아서 **생성형 AI 등 인공지능 관련 과정**들을 다수 수강했고 구매 업무에서 외부 데이터 센싱 자동화 등 실무에 활용할 수 있었습니다. 평생학습과 성장의 선순환 체계로서의 STEP을 응원합니다.

공모분야
재직자

평생능력개발연수(패키지과정) 학습자 인터뷰



안녕하세요. 한국기술교육대학교 온라인평생교육원입니다. 디지털·신기술 패키지 과정을 신청하게 된 이유가 궁금해요!

자동차부품산업진흥재단(KAP)에서 진행하는 스마트공장 관련 집체 교육에 참석한 경험으로 스마트공장에 대해 좀 더 체계적이고 심도 깊은 학습을 받고 싶어 STEP에서 운영하는 디지털·신기술 2차 패키지 과정을 신청하게 되었습니다.



수강하신 디지털·신기술 패키지 과정 어떠한 과목들로 구성되어 있나요?

제가 수강한 패키지의 경우 총 4가지의 과목으로 구성되어 있습니다.
- SCADA를 통한 스마트팩토리 구축 사례 및 이해
- 스마트공장 운영 최적화
- 스마트공장을 위한 생산관리
- 4차산업혁명과 스마트제조
스마트 공장에 대한 기본적인 용어부터 SCADA를 통한 스마트팩토리 실제 프로그램 통한 구축까지 체계적으로 구성되어있었기 때문에, **스마트공장에 대한 기초적인 지식이 없더라도 강의를 수강하고 나면 실제 시스템 설계까지 가능하도록 패키지과정이 제공**되었습니다.



디지털·신기술 패키지 과정을 수강하고 난 뒤의 소감을 말씀해주세요!

디지털·신기술 패키지 과정을 학습하면서 구체적으로 스마트 공장에 대해 배울 수 있었고 이를 현업에 실제로 적용시킬 수 있다는 점에서 가장 만족스러웠습니다. SCADA를 통한 스마트팩토리 구축에 대한 프로그램을 연습하면서 시스템에 대해 이해할 수 있었고 사내 전산팀과 MES, ERP 설비의 자동화 프로그램을 연동하는 방향에 대해 협의하면서 학습한 내용을 실무에 적용할 수 있어서 한발자국 더 발전한 느낌입니다. 해당 분야의 종사자뿐만 아니라 관심이 있는 많은 분들이 STEP의 패키지과정에서 제공하는 **이론부터 실습까지의 체계적인 학습과정 구성**을 경험하실 수 있었으면 좋겠습니다.



STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

01

기업·기관 맞춤형 연수

재직자 직무능력 향상을 위한
기업·기관별 맞춤형 이러닝 교육 연수 지원

지원 대상

온라인 교육을 희망하는 모든 기업·기관·학교 등

운영 구분

구분	STEP 맞춤	ASP 자율
교육 인원	최소 30명 이상 교육 시 지원	연 1,000명 이상 교육 시 지원
학습 사이트	STEP 포털 (step.or.kr)	기업별 자체사이트 (e-koreatech.step.or.kr/기관명)
운영 방식	일괄 회원가입 일괄 수강신청	일괄/자율 회원가입 일괄/자율 수강신청
지원 내용	학습관리시스템 지원	직무 콘텐츠 무료 지원
	<ul style="list-style-type: none"> 통합회원관리 기업·기관별 관리자 계정을 통한 학습 모니터링 수강이력 등 주요 이력 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 2,000여개 최신 직무 콘텐츠 무료 제공 매년 3~400개 신규 콘텐츠 개발 * (25.05.01.) 320개 신규 과정 오픈
	맞춤형 교육 운영 지원	학습 지원 서비스
	<ul style="list-style-type: none"> 학습 과정, 교육 기간, 수수료 조건 등 기업·기관별 맞춤 운영 학습 안내, 학습 독려 알림 교육 종료 및 수료 결과 공유 	<ul style="list-style-type: none"> 과정별 전담 교강사 배정을 통한 실시간 질의 응답 지원 교강사별 보조 학습자료 추가 제공

활용 범위

기업·공공기관 등 임직원 직무 교육 활용 및 사내 인사고과 반영

직업계고·(전문)대학 자체 학사 내규에 따른 정규강좌·보조강좌 활용

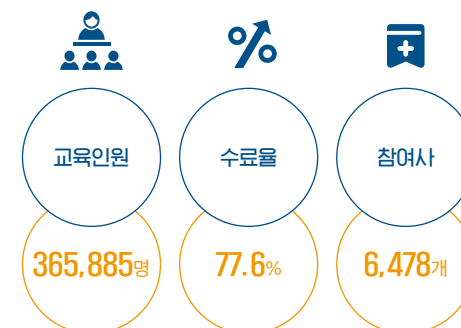
맞춤형 연수 운영 절차



기업·기관 맞춤형 연수 활용 사례

	A사	B대학
운영 방식	STEP 맞춤	ASP 자율
교육 인원	연 500명	연 1,000명
학습 사이트	step.or.kr	e-koreatech.step.or.kr/기관명
교육 지원	<ul style="list-style-type: none"> ① 교육 기간·학습 과정 등 맞춤형 설계 ③ 기업별 맞춤 매뉴얼 제작·배포 ⑤ 교육 수료 결과 및 만족도 결과 공유 	<ul style="list-style-type: none"> ② 관리자 계정 발급 ④ 학습 안내·학습 독려 등 알림 서비스
교육 지원	<ul style="list-style-type: none"> * 기계·설비 분야 관련 직무 교육 실시 * 수강 이력에 따른 사내 교육시간 인정 * (맞춤형 연수 우수 참여 기업) 온라인평생교육원 지원 학습 이벤트 진행 	<ul style="list-style-type: none"> * 대학 내부 이러닝 학사 기준에 따른 학점 인정 과목 운영 - 15회차 이러닝 과정 수료시 1학점 - 학사 일정에 맞춘 시험 기간 지정 * 자체사이트(ASP)를 통한 기업·기관별 로고, 배너, 공지사항 및 팝업 게시

맞춤형 연수 누적 현황



주요 참여 기업·기관



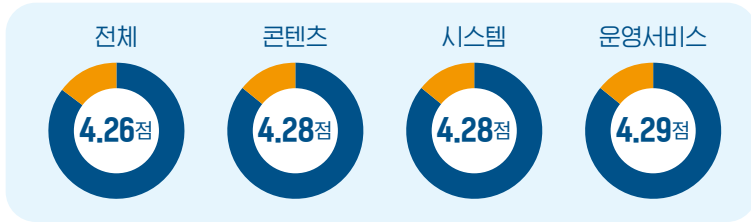
STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

02

기업·기관 맞춤형 연수

재직자 직무능력 향상을 위한
기업·기관별 맞춤형 이러닝 교육 연수 지원

기업·기관 맞춤형 연수 교육 만족도



기업·기관 맞춤형 연수 만족 요인

- ① 2,000여개의 직무 콘텐츠 전액 무료 지원
- ② 기업·기관별 맞춤형 교육 운영 지원
- ③ 학습관리시스템(LMS) 및 관리자 계정 배정
- ④ 과정별 전담 교강사 배정을 통한 학습 지원

기업·기관 맞춤형 연수 교육 담당자 인터뷰



담당자 포스코

신입사원들이 입사 후 처음 접하는 환경을 VR 콘텐츠를 통해 생생하게 학습할 수 있어 유익했습니다. 학습생들도 이해가 더 잘 된다고 반응이 좋았습니다.

전기자동차 가상훈련 콘텐츠를 강의 자료로 활용하였습니다. 이론으로 배우는 것보다3D를 활용하여 위치 및 중요 기능을 익히니 학습생들의 이해력도 높아졌습니다.



담당자 캠코



담당자 현대제철

사내 자체 교육사이트 및 개발 콘텐츠를 보유하고 있지만 실질적인 업무 적용성이 떨어지는 경우가 많을 뿐 아니라, 기술 공학 분야 콘텐츠 개발 비용 등 재정적 한계점이 있어 교육 담당자로서 고민이 많았습니다. 온라인평생교육원에서 제공하는 맞춤형 연수는 기술 공학 중심의 현장 중심형 콘텐츠를 전액 무료로 제공한다는 점에서 분명한 차별점이 있다고 생각합니다. 앞으로도 지속적으로 사내 직무 교육에 활용할 예정입니다.

기업·기관 맞춤형 연수 학습자 인터뷰



임○○
현대제철

사우의 부고를 계기로 안전 분야 전문 자격증 취득을 목표로 삼으며 기계안전기술사에 도전하게 되었습니다. 일과 육아를 병행하는 여건 속에서 온라인 교육을 알아보기 위해 STEP을 통해 학습을 시작할 수 있었습니다. “근로자 작업환경관리” 과정을 시작으로 “기계재료 및 열처리 기초”, “기계적 재료시험” 등 다양한 과정을 수강하며 산업안전보건법규, MSDS, 작업환경측정 등 안전의 기초 지식을 체계적으로 쌓을 수 있었습니다. 특히 “기계 안전 교육” 과정은 프레스, 크레인, 리프트, 곤돌라 등 기계안전 분야 종사자라면 꼭 추천하고 싶은 핵심 강의였습니다. STEP은 모든 과정들을 무료로 제공하고 있기 때문에 학습이 필요한 내용들을 취사선택해서 수강할 수 있었고 반복 학습을 통해 큰 도움을 얻을 수 있었습니다. STEP의 도움을 받으며 준비했던 기술사 133회 시험은 전국 5명만이 합격을 했고 그 명단에 당당히 제 이름을 올릴 수 있었습니다. 또한 STEP을 활용하여 얻은 안전지식으로 중앙건널목 고보조명 설치 제안 하여 건널목 일단정지 위반자 횡수를 실질적으로 감소시키는 등의 실무 능력을 인정받게 되었습니다.

추천 학습과정 근로자 작업환경관리, 기계재료 및 열처리기초, 산업안전보건법 개정 이해하기, 기계 안전 교육 등



진○○
삼성전자 협력사

프로젝트에서 기존 코드베이스를 수정하거나 확장할 때, 종종 발생하는 버그와 느린 개발 속도로 고통받고 있었죠. 프로젝트에서 기존 코드베이스를 수정하거나 확장할 때, 종종 발생하는 버그와 느린 개발 속도로 고통받고 있었습니다. 이 강좌를 듣고 가장 좋았던 점은 강사의 풍부한 경험과 실제 프로젝트 적용 사례 통해 현실적이고 실용적인 리팩토링 기법을 배울 수 있다는 것입니다. 또한, 강의 내용이 이론적인 것뿐만 아니라 실제 코드에 대한 예시와 실습을 포함하고 있어서, 이론을 실전에 적용하는 법을 배울 수 있었습니다. 기존 코드베이스는 복잡하고 유지보수가 어려웠는데, 이 강좌에서 배운 리팩토링기법을 적용하여 코드의 가독성을 향상시키고 결함을 줄이는데 큰 도움이 되었습니다. 이 강좌는 현업에서 큰 도움이 될 것이며, 나만의 개발 스킬을 향상시킬 수 있는 좋은 기회입니다. 그래서 망설이지 말고 듣는 것을 강력히 추천합니다

추천 학습과정 어플리케이션 리팩토링

STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

03

학점은행제 연수

「학점인정 등에 관한 법률」에 따라 학점 인정이 가능한 기술·공학 분야 중심의 교과목 제공 운영

※ 일정 기준의 학점 충족 시 '교육부장관 명의의 학위 취득 가능'

학점은행제 연수

- 기술 공학 분야의 '컴퓨터공학, 메카트로닉스학, 기계공학 전공 등 총 30과목 운영

구분	계	컴퓨터공학	메카트로닉스학	기계공학
운영과목 수	30	16	5	9

- 전담 운영 인력을 통한 학습 상담 및 개인별 학습 관리 서비스 제공
- 학습을 위한 전자도서관 이용 서비스 지원 (1년)
- 학습자 모집 선발 대상 수강료 전액 무료 지원

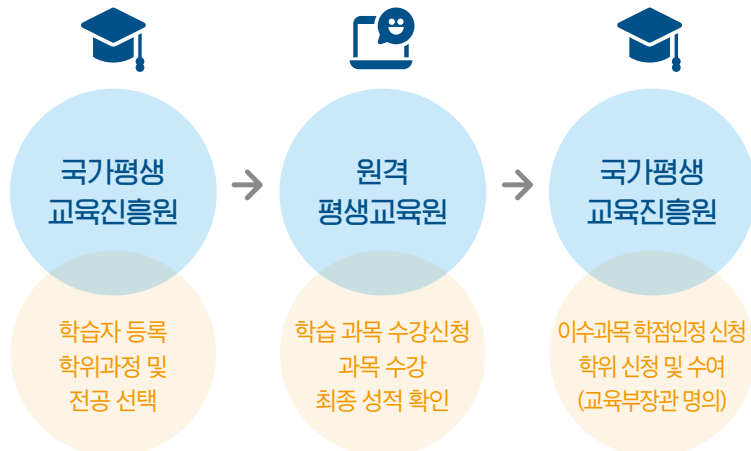
학점은행제 이용 대상

고등학교 졸업자 또는 동등 이상의 학력을 가진 사람은 누구나 이용 가능

학점은행제 이용 사례

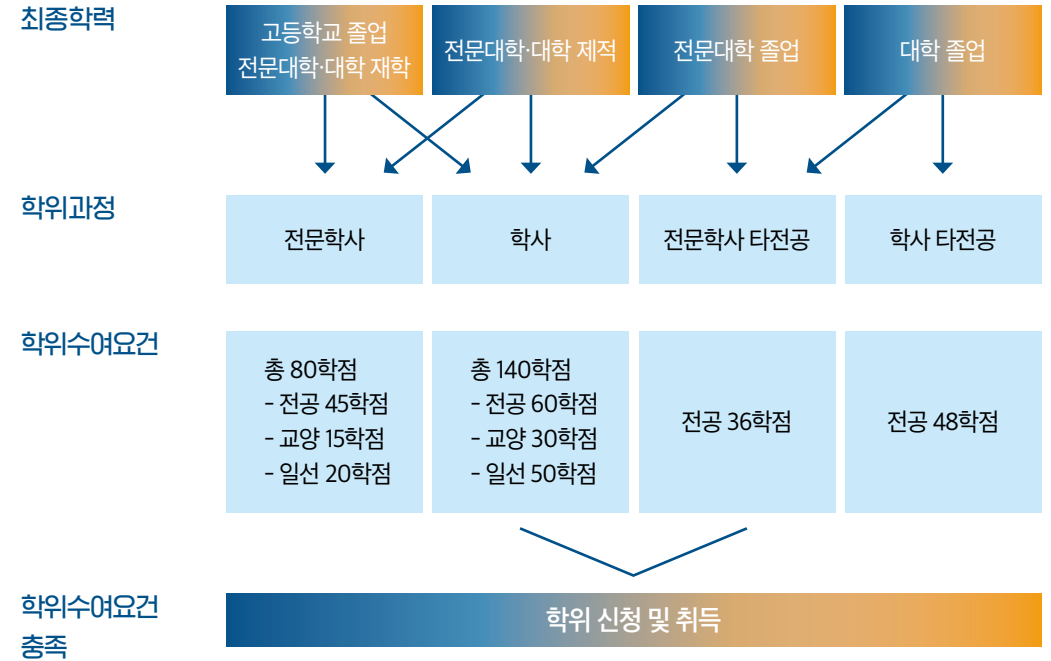
- 새로운 전공분야를 공부하고자 하는 경우
- 중도 포기한 학업을 지속하고자 하는 경우
- 대학원 진학 준비를 위한 학위취득을 하고자 하는 경우
- 자격증을 취득 하고자 하는 경우
- 시험 응시를 위한 자격요건을 충족하고자 하는 경우

학점은행제 연수 참여 방법

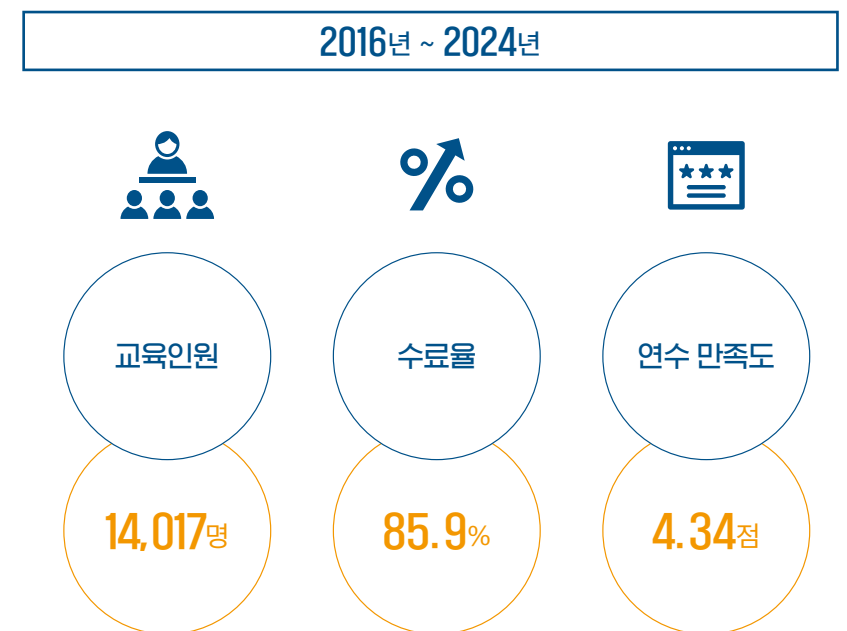


※ 국가평생교육진흥원 (www.cb.or.kr)

학점은행제 대상별 학점 및 학위취득 기준



학점은행제 연수 이용자 현황



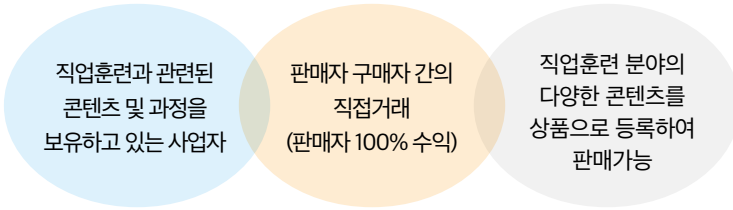
STEP 2-2 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련

04

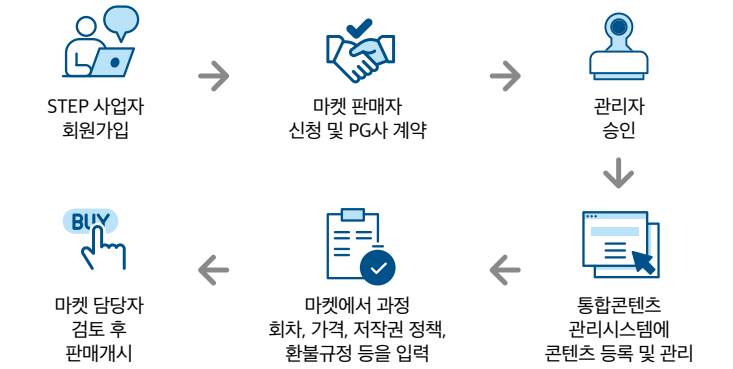
STEP 오픈마켓

공공기관, 민간등이 보유 및 개발한 직업훈련 온라인콘텐츠를 별도의 비용 없이 STEP에 등록하여 학습자에게 제공할 수 있는 직업훈련 콘텐츠 유통 창구

판매자 이용안내

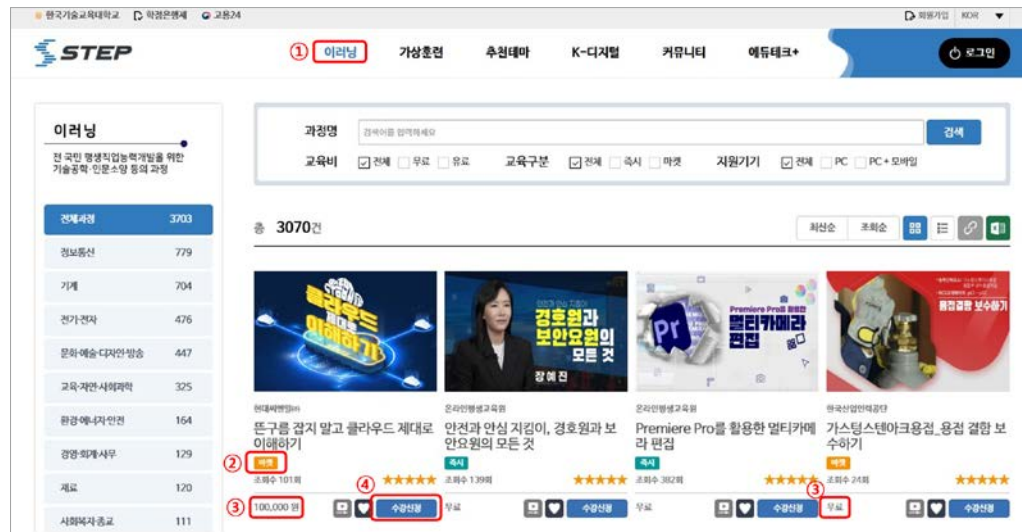


판매자 이용절차



학습 방법

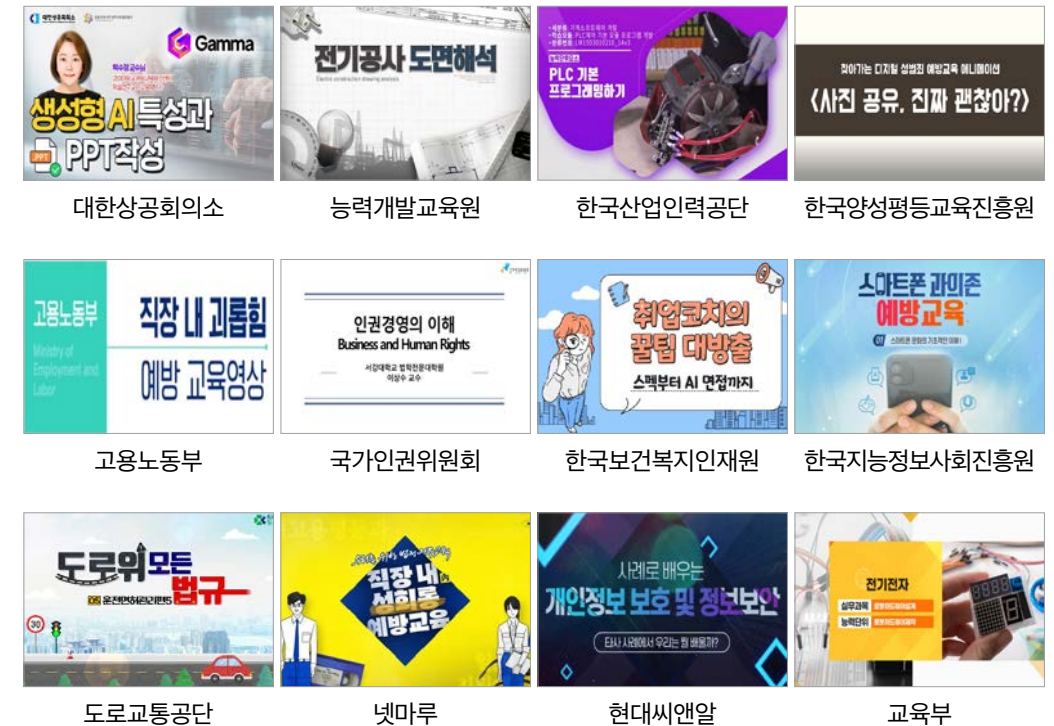
- STEP 접속(step.or.kr) 후, [이러닝] 탭 클릭
- 교육구분 [마켓] 과정 확인
- [마켓] 과정 교육비(유/무료) 확인
- 수강신청 즉시 30일 학습 시작



STEP 오픈마켓 콘텐츠 제공기관

콘텐츠 제공처	운영 과정수	콘텐츠 제공처	운영 과정수
(주)성안당	1	한국보건복지인재원	58
교육부	78	한국산업인력공단	560
고용노동부	1	한국소비자원	43
국가과학기술인력개발원	29	한국양성평등교육진흥원	10
국가인권위원회	18	한국장애인개발원	7
넷마루	124	한국장애인고용공단	5
능력개발교육원	20	한국저작권위원회	69
대한상공회의소 인적자원개발위원회	6	한국지능정보사회진흥원	6
도로교통공단	6	한국콘텐츠진흥원	141
펫마스터	6	현대씨앤알(주)	80

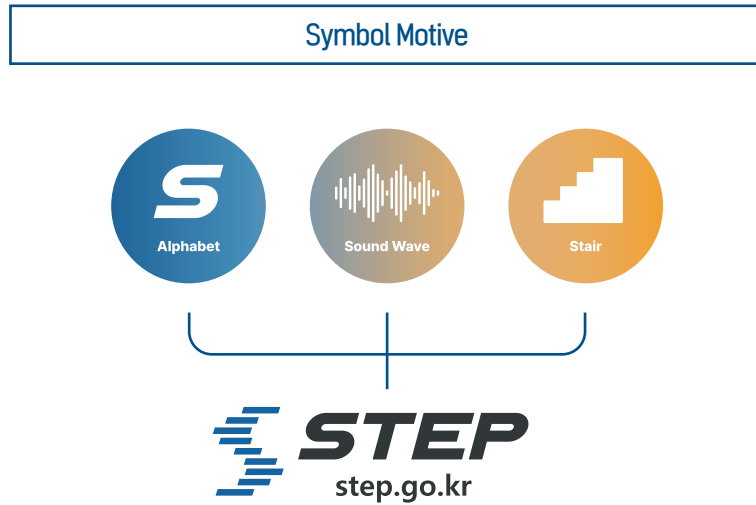
STEP 오픈마켓 콘텐츠 제공기관별 인기 과정



STEP 3 스마트 직업훈련 플랫폼(STEP) 구축 및 품질 기반 서비스 체계

01

스마트 직업훈련 플랫폼(STEP)



STEP의 알파벳 S를 Stair, Sound Wave로 상징화한 심볼로, 계단은 목표를 향해 나아가는 꿈과 도전을 의미하며 음파는 올바른 교육의 소리를 내는 플랫폼을 뜻합니다.

전 국민이 시·공간의 제약 없이 직업훈련을 받을 수 있도록 다양한 기능을 서비스하며, 훈련콘텐츠를 생산·유통·활용 할 수 있도록 콘텐츠를 집적하고 인프라를 제공하는 온라인 기반의 평생직업능력개발 학습 플랫폼

STEP 1	STEP 2	STEP 3
1차 고도화 (~'21년)	2차 고도화 (~'23년)	최적화/안정화 ('24년~)
<ul style="list-style-type: none"> 서비스 OS 지원 확대 PC, 태블릿, 모바일 등 온라인 훈련 참여 방법 다양화 LMS 활용 훈련통계 연계 시스템 구축 훈련 이력 데이터 통합 관리 기능 제공 콘텐츠 저작도구, 실시간 라이브 세미나 시스템 구축 등 	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 직업훈련 서비스 강화 데이터 기반 맞춤형 훈련 추천 시스템 구축 온라인 기반 교수·학습 도구 서비스 PBT 강의실, 온라인 실습실, 라이브 세미나 기능 통합 모바일 앱 지원 확대 등 사용자 친화적 기능 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 고객 맞춤형 서비스 강화 맞춤훈련 과정 등 개인화 서비스 고도화, 사용자 친화적 UI/UX개편 STEP 시스템 안정성 확보 서버, 클라우드 등 인프라 지원 확보, 최적 구현 성능 개선, 기능 확장, 보안 강화 등 시스템 최적화

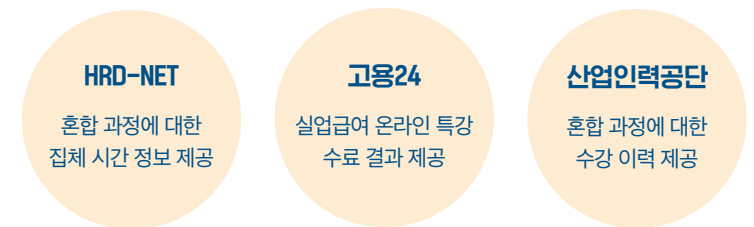
02

STEP 서비스 체계도



02-01

STEP 연계 기관 및 사이트



03

이러닝 콘텐츠 개발 프로세스 및 품질관리

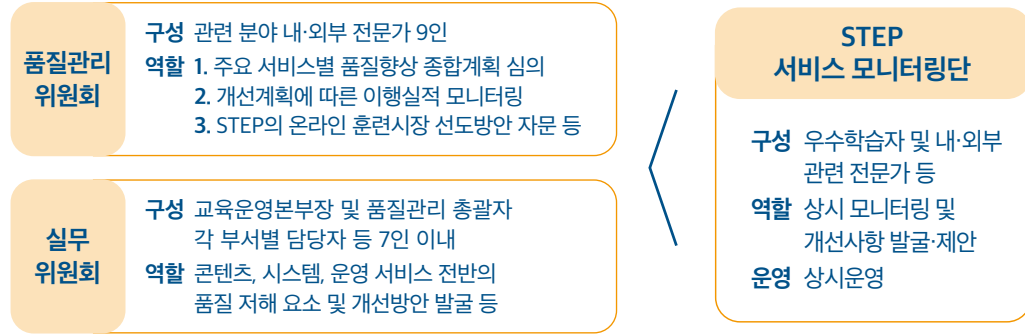


STEP 4 통합 품질관리체계 구축 및 운영

04

통합 품질관리 추진체계

고품질 STEP 서비스 제공을 위한 연간 품질 현황 분석 및 품질관리 실행조직(품질관리위원회, STEP 서비스 모니터링단) 신설·운영



STEP 서비스 모니터링단 운영

학습자, 기업 및 훈련기관 담당자로 구성된 STEP 서비스 모니터링단을 통해 콘텐츠·시스템·운영·기타(홍보 등) 주요 서비스의 강점 및 개선 방안 발굴로 수요자 중심의 맞춤형 서비스 구현

2024년 운영 결과 - 주요 서비스별 강점(14건)

구분	주요 서비스별 강점
콘텐츠 (5건)	① 민간 분야 제공이 어려운 현상성 높은 가상훈련 콘텐츠 무료 제공
	② 신기술 등 최신 산업 동향을 반영한 기술공학 중심 콘텐츠 지속 개발·운영
	③ 다양한 분야별 콘텐츠 및 학습 수요층별(취업준비생 등) 맞춤형 콘텐츠 보유
	④ 실무 중심·사례 중심·난이도를 고려한 체계적 학습 콘텐츠 구성
	⑤ 수준 높은 교수진 참여로 콘텐츠 품질 신뢰성 확보
시스템 (4건)	⑥ 플랫폼·네트워크 등 안정적인 학습 환경 제공
	⑦ 가독성 높은 학습자 친화적 UI/UX 제공
	⑧ 다양한 학습 지원 기능(배속, 자막, 북마크, 퀵메뉴, 학습문의 등) 제공
	⑨ 2차 고도화를 통한 통합 포털 및 개인별 맞춤형 포털 등 신규 서비스 제공
운영 (5건)	⑩ 기수제·상시제·기업맞춤·분양LMS 등 다양한 연수 운영 제공
	⑪ 신속한 민원 응대 및 학습 알림 등 만족도 높은 학습지원 서비스 제공
	⑫ 연수특성을 고려한 고객타겟별 다양한 이벤트 기획 등 마케팅전략 우수
	⑬ STEP 위키를 통한 전문지식 공유
	⑭ 기업·기관 대상 LMS 제공 및 운영 서비스 무료 지원

2024년 운영 결과 - 주요 서비스별 개선방안(28건)

구분	주요 서비스별 개선방안	후속조치
콘텐츠 (9건)	① 3D 가상훈련 모듈의 실제 장비 사진·영상 등 추가 자료 제공	완료
	② 실생활 관련 가상훈련 콘텐츠 개발·보급(자동차 밧데리아어콘 필터 교체 등)	완료
	③ [과정소개] 페이지내 콘텐츠 제작일자 표기	불가 (운영 정책상 불가)
	④ 콘텐츠 개발시 평가 문항 및 퀴즈 관련 검수 강화	완료
	⑤ 다양한 교수방식 활용 콘텐츠 개발 확대	완료
	⑥ 전 국민 대상 기업·기관 공동 개발 콘텐츠 제공	완료
	⑦ 개발연도를 고려한 지속적인 학습과정 검토 및 재개발 필요	완료
	⑧ STEP 오픈마켓 자격증 취득 관련 콘텐츠 발굴·보급 확대	검토 중 (중장기적 관점)
	⑨ 콘텐츠별 카테고리(대·중·소) 세분화하여 전체 과정 목록 제공	불가
시스템 (9건)	⑩ 온라인강의실) 자료실 내 첨부파일 용량(현 10MB) 한도 개선	완료
	⑪ 온라인강의실) 학습자 휴면계정에 대한 LMS 자체 관리 필요	불가 (운영 정책상 불가)
	⑫ 온라인강의실) 공지사항 게시판·최신 게시물 보기로 정렬 기능 개선	완료
	⑬ 라이브 세미나·앱 구버전) 고도화 이후 신 APK파일 수정·탑재 기능 개선	완료
	⑭ [마이페이지] 학습 과정 정렬 방식 개선(최근 학습일, 종료일 순 등)	완료
	⑮ STEP 메인 팝업 4개 정보 모두 보이도록 개선	완료
	⑯ [질의응답] 게시판 내 "접수" 기능 추가를 통한 민원 응대현황 알림	완료
	⑰ 수강후기·조회수·별점 등의 평가 정보 제공 및 설문조사 운영	완료
	⑱ 기업 맞춤 ASP 오류 수정 및 신규 개발시 다양한 기능 개선 반영	추진 중('25)
운영 (6건)	⑲ 오픈마켓(B2B) 콘텐츠 교육시간 표기 방식 개선	완료
	⑳ 분양 LMS활용 기관 대상 관리자 매뉴얼 보완	완료
	㉑ 디지털 등 4차 산업혁명 패키지, K-디지털 과정 지속 확대	완료
	㉒ 평생능력개발연수 전 과정 상시제 전면 개방(기수제 폐지)	완료
	㉓ 법정무교육 인정여부 관련 상세 정보 안내(FAQ 등 공지)	완료
	㉔ 기업·기관 맞춤형 교육 과정소개서 보완	완료
기타 (4건)	㉕ 학습자 사례 공모전을 통한 STEP 활용 방법 안내·홍보	완료
	㉖ 기업·기관 대상 콘텐츠 활용 홍보 공문 발송	완료
	㉗ 중장비 관련 전문 학원 대상 가상훈련 과정 홍보	완료
	㉘ STEP 검색시 하단에 소셜미디어 링크, 키워드 추가 노출	검토 중 (중장기적 관점)

STEP NCS 분야별 인기 과정목록

정보통신

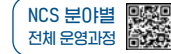


과목명
파이썬 프로그래밍(2019년)
IT프로젝트 일정관리
정보 보안 실무
Excel을 활용한 데이터 리터러시
프로젝트 통합관리(IT 사례 중심)
웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍(2020년)
L2·L3 스위치 구축 part 1
IT프로젝트 기획관리
네트워크 보안 전문가
C프로그래밍(2020년)
L2·L3 스위치 구축 기초
L2·L3 스위치 구축 part 2
개인정보보호 운영
네트워크
C언어 I (2021년)
IT프로젝트 성과관리
리눅스 입문
알기쉬운 라우터와 스위치 네트워크 구축하기
네트워크 보안 구축
IT프로젝트 범위관리 part 1
시큐어 프로그래밍
Power BI를 활용한 데이터 시각화 과정
인공지능(AI) 서비스를 위한 데이터 수집 및 관리
파이썬 라이브러리로서 하는 데이터 분석과 시각화
인공지능(AI) 서비스 입문
IT프로젝트 범위관리 part 2
장비간 통신을 위한 라우팅과 스위칭 기술
클라우드 보안 구축
정보보호개론
데이터베이스와 SQL
빅데이터 입문
ChatGPT 개발 활용 초급
라우팅관리 part 1.경로상태 확인하기
와이어샤크 네트워크 패킷 분석
IT프로젝트 품질관리
파이썬 활용편 - GUI
데이터 품질관리 시스템
보안 운영관리 part 1
RF 회로 설계
IT프로젝트 의사소통관리
오픈 API를 활용한 인공지능 챗봇 구현(기본)
인공지능(AI) 프로그래밍
클라우드 보안 운영
개인정보보호 기획
웹 앱 개발을 위한 Javascript 기초(2020년)
드론 시스템 이해와 운영

과목명

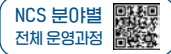
정보 보안 보호법 (2023년)
네트워크보안관리
통계 기반 데이터 분석
웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍(2020년)
Docker 기초
기술적 보안 구축 part 4
컨버전스 네트워크 보안 구축하기
정보보안을 위한 모델링 및 시뮬레이션
고급 C++ 프로그래밍
네트워크 보안 운영
분석용 데이터 품질 관리
시각디자인을 이용한 영상처리
인공지능 기술 및 서비스 이해
C# 프로그래밍(2020년)
IT프로젝트 위험관리
네트워크유지보수
시스템 보안 운영
파이썬 데이터 시각화
C++ 프로그래밍(2020년)
Gephi를 활용한 네트워크 분석
응용 애플리케이션 개발을 위한 자바 프로그래밍
인공지능(AI) 데이터와 기계학습 이해
파이썬으로 하는 주식, 암호화폐 시장 데이터 분석
인공지능(AI), 빅데이터 서비스 트렌드 분석
프로젝트 보안관리(IT 사례 중심)
리눅스 서버 구축(2020년)
[디지털분야 신직업] SW품질 테스터
안드로이드 프로그래밍을 위한 자바기초(2020년)
데이터 관점에서의 인공지능(AI)
스프링 부트 기초
정보통신 프로젝트 관리
github
빅데이터 이해와 활용
사물인터넷과 클라우드 서비스
파이썬을 이용한 GUI 프로그래밍
4차 산업혁명 신산업 기술 이해 (2023년)
빅데이터 기획 및 설계
사물인터넷 네트워크 프로그래밍
파이썬을 활용한 이미지 데이터 분석
인공지능(AI) 비즈니스 적용전략
git
보안 운영관리 part 2
인공지능(AI) 서비스 개발 기초
코틀린을 활용한 안드로이드 앱 개발
웹 앱 개발을 위한 JSP & Servlet 활용
Python으로 배우는 머신러닝과 데이터 분석
딥러닝 기반 이미지 처리 실습(기본)

전기전자



과목명
반도체 공정 기초(2020년)
메모리 반도체 기술
반도체 패키지 공정 및 제조기술
반도체 재료 및 소자
반도체 제조 공정 장비 운영
시스템 반도체 개론
전자회로 기본 I
Etch 공정장비 운영
반도체 패키지 개론
전기기기 기초
플라즈마 시스템
반도체 장비 제작 유지보수
반도체 제조 공정 개발 part 1 (2023년)
반도체소자이론
반도체 차세대 패키지
반도체장비시설운영_1
이차전지공학 및 실습
패키징 공정 장비 운영
회로 이론 기초
전기설비 실무
반도체 전자공학
공압 및 전기제어
재미있게 배우는 전기회로 (2023년)
반도체 제조 개론
산업현장에서 알아야 할 전기기초
반도체 제조 공정 개발 part 2 (2023년)
3D프린터운용기능사(필기)
재미있게 배우는 기초전자회로
PLC 자동제어 래더도 해석
반도체장비시설운영_2
안전관리
리튬이차전지 극판 제조기술 및 실습
전자제품 품질관리
누구나 알기 쉽게 배우는 전기전자공학 에센스
차세대 디스플레이 제조
C#을 이용한 PLC와 PC 통신
자율주행 로봇 입문
전기공사 현장 공무실무
반도체 장비 고청정 기술
전기전자부품 및 소자활용
전자 제어 시스템(계측기 관련)
로봇소프트웨어의 이해
전자관, 반도체소자 제조업 안전보건 실무
배터리 평가 기술 및 실습
전자회로 기본II
전기 수변전설비 설계
전기기기

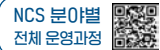
기계



과목명
(가상훈련 연계) 스마트 제조 무선설비 운영 실무
[NCS]Inventor를 이용한 치공구설계_1
[NCS]Inventor를 이용한 치공구설계_2
[NCS]실전으로 배우는 모터 제어_1
[NCS]실전으로 배우는 모터 제어_2
[그린분야 신직업] 수소전기차 정비원
[디지털분야 신직업] 스마트공장 운영자
[디지털분야 신직업] 스마트팩토리 코디네이터
2D도면작성
2D도면작성(AutoCAD를 이용한 도면화 기초) (2024년)
3D 프린터를 활용한 셀 주형 제작과 금속 제품 만들기
솔리드웍스를 활용한 3D형상모델링 (2024년)
4차산업혁명과 스마트제조
5축 가공기 조작
ANSYS로 배우는 유한요소법 활용 해석
AutoCAD를 통한 기계설계 및 향상
CAD 활용 능력
CATIA를 활용한 3D설계
Cimatron을 이용한 기초 모델링
Cimatron을 이용한 응용 모델링
CNC 밀링 5축 가공 CAM 프로그래밍
CNC 밀링(머시닝센터) 가공 CAM 프로그래밍
CNC 선반 프로그램과 활용
CNC 선반을 이용한 나사 절삭
CNC밀링(머시닝센터) 조작
CNC선반가공프로그래밍(Machine)
HMI 프로그램 개발 (2024년)
HMI 프로그램 개발 고급 part 2
Inventor를 이용한 3D형상모델링검토
Melsec PLC 제어 응용_1
Melsec PLC 제어 응용_2
NX를 활용한 기계 설계
OrCAD PCB Editor 활용 기초 실습
PCB설계 part1
PCB설계 part2
PC제어프로그램 개발
PLC 기본(Master-K)
PLC 기본(MELSEC)_1
PLC 기본(MELSEC)_2
PLC 기본(OMRON)
PLC 기본(SIEMENS)
PLC 기본(XGT/XGK) (2024년)
CNC 밀링(머시닝센터) 가공 CAM 프로그래밍 (2024년)
PLC 네트워크 프로그래밍(2020년)
PLC 및 시뮬레이터를 이용한 DC 모터제어
PLC 응용[AD/DA 유닛활용](MELSEC)_1
PLC 응용[AD/DA 유닛활용](MELSEC)_2

STEP NCS 분야별 인기 과정목록

교육·자연·사회과학



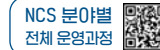
과목명
실무에 바로 통하는 Excel 2021
100분만에 완전 정복! PPT 응급키트
실무에서 바로 쓰는 비즈니스 영어
당신의 커뮤니케이션 능력이 향상됐습니다
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (멘토 특독)
멘토 리더십
HRD개론
한 문장의 힘, 비즈니스 영어 글쓰기
신프로의 쉽고 빠른 파워포인트 2021 노하우
포스트 코로나 시대의 커뮤니케이션
김로사의 실무 한글 2022 핵심
행복한 조직생활의 Key, 팀워크
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (신기술 쏙쏙)
리얼 비즈니스 실용영문법
일잘러가 보고서 쓰는 법
당신을 브랜딩 하라
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (산업 썩썩)
비즈니스 일본어 패턴 공략
성공하는 직장인의 대인관계 노하우
사물인터넷 길라잡이
자기관리의 모든 것
요즘 팀장은 이렇게 일합니다
탄소 중립이란 무엇인가
알아두면 쓸모 있는 미래모빌리티공학
직장에서 바로 쓰는 워드 2021 마스터
비개발자를 위한 IT지식
리얼 비즈니스 중국어
학습근로자를 위한 일학습병행의 기본
너와 다른 나
굿 프라팻의 조건, ESG
이제는 6G 시대
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (사이드 프로젝트의 이해)
조선 시대 르네상스를 이끈 영·정조의 리더십
효율왕 스마트워커를 위한 시간관리법
일 잘하는 사람의 시간은 다르게 흘러간다
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (뉴노멀 시대의 인재)
경영학 시그니처
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (사이드 프로젝트 성공전략)
사물인터넷, 삶과 미래를 잇다
스프레드시트 기본기 완벽 마스터
인공지능 시대를 말하다
노동관계법
네 글자 인문학, 고사성어
글로벌 인재의 조건
알기 쉬운 IT 인프라
21세기에 만나는 아테네의 철학자들
과학의 눈으로 바라보는 음악

문화·예술·디자인·방송



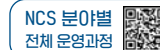
과목명
시선을 잡는 사진촬영
프리미어프로를 활용한 유튜브 영상 편집
1인 미디어 콘텐츠 편집
모두의 포토샵 CC
Step by Step 포토샵 마스터
영상 크리에이터를 위한 프리미어 프로
유니티(UNITY) 3D 활용
모두의 일러스트레이터 CC
미디어 크리에이터 교육과정
디자인 제작 관리
프리미어와 애프터이펙트를 활용한 영상 마스터
일러스트레이터 한번에 끝내기
다빈치 리졸브 영상 편집과 유튜브
(2022년 콘텐츠 공모전 수상작) 영상콘텐츠 기획
레이아웃 디자인
영상편집의 이해
포토샵 CC를 활용한 디지털 디자인 입문
누구나 쉽게 따라하는 모바일 영상제작 with 키네마스터
시각디자인의 이해
실내 인테리어 건축제도
1인 미디어 콘텐츠 제작 실습
이모티콘 제작 올인원 가이드
(2021년 콘텐츠 공모전 수상작) DSLR 영상촬영
애프터이펙트 개념 활용 마스터
3D 모델링(라이노) (2023년)
그래픽 아트웍 실무 활용
실전에서 자주 쓰는 인포그래픽 핵심 패턴
디자인 아이디어 발상 기초
웹, 앱 전자책 포트폴리오 제작
Unreal Engine을 활용한 실감콘텐츠 개발
감각적인 영상을 위한 모션그래픽 만들기
타이포그래피 디자인
사진 이미지 편집디자인
인포그래픽 제작을 위한 실전 파워포인트
포토샵 CC를 활용한 감성 사진 보정
1인 미디어 콘텐츠 업로드 활용법
캐릭터 가이드북 & 굿즈 디자인 제작
Unity 3D Engine을 활용한 실감콘텐츠 개발
실습으로 완성하는 Illustrator CC 2023
나도 이제 컬러리스트! Sense UP!
배색(색채디자인) (2024년)
포토샵 CC를 활용한 실감 나는 사진합성
크리에이티브한 광고기획
어반 스케치
라이트룸을 활용한 디지털 사진보정과 관리(2020년)
모바일을 활용한 여행 드로잉
제품디자인리서치 기초

환경·에너지·안전



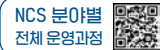
과목명
산업안전보건법 개정 이해하기
전기안전관리
전기설비 안전관리
일반 제조업 사업장 안전보건
중대재해처벌법 제정 이해하기
기계·전기 등 설비점검
E-모빌리티 시대를 여는 배터리 기술
안전보호구 착용 (2023년)
행복한 일터, 건강하게! 안전하게!
근로자 작업환경관리
[공학분야 신직업] 연구실안전 전문가
산업안전관리 공통직무(시모델)
환경영향평가
연구실실험 안전환경관리와 사고예방
신재생에너지 사업의 이해
디지털 신기술과 미래에너지
산업재해관리(2022년)
에너지 안전공학
기계설비 안전대책 수립과 스마트 팩토리(산업용 로봇) 안전 확보
기계안전시설 관리·점검 및 위험성평가
열역학 및 화재·폭발

경영·회계·사무



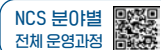
과목명
언제, 어디서나 업무의 효율을 높이는 Excel 2016
영어회화 1
IATF16949 내부심사 및 품질부서 실무자를 위한 Core Tool 이해
관리회계 실무
실전에 강해지는 인사노무 A to Z (2023년)
IATF16949 자동차품질경영시스템의 이해
경영·회계·사무분야 현장전문가의 이야기를 듣다
ESG 전략과 지속가능발전
잘 팔리는 디지털 마케팅
성과를 내는 인재의 소통과 협업 스킬
전 세계가 주목하는 ESG 경영
언제, 어디서나 업무의 효율을 높이는 PowerPoint 2016
성공을 부르는 비즈니스 스피치
식스 시그마 경영
마케팅전략
고객중심의 마케팅 전략
내 몸값을 올리는 효과적인 시간관리(2020년)
[디지털 기초역량] 슬기로운 디지털 생활 (전문 프리랜서)
숫자로 보는 비즈니스 세상
메타버스 시대 마케팅 전략
조직행동론 (직무관리)

사회복지·종교



과목명
사회초년 취업준비생을 위한 자기소개서 작성법
사회초년 취업준비생을 위한 필수 면접 전략
채용 프로세스와 자기소개서 작성 스킬
혼자만 알고 싶은 자소서 비법노트
면접을 위한 첫인상, 첫 1분을 사로잡는 법
뉴노멀 시대 면접 전략
취업 성패를 가르는 핵심역량
모여라! 취업 실전 토크쇼
면접관 피셜, 블라인드 채용 면접문항 미리보기
프레젠테이션 면접 고수의 비법
내게 딱 맞는 포트폴리오 작성법
취업정보 Pick 경영·회계·사무분야 멘토링
취업정보 Pick 문화·예술·디자인분야 멘토링
사회초년생을 위한 기획의 모든 것
[전직분야 신직업] 전직지원 전문가
사례기반의 진로상담 기법
취업정보 Pick 영업분야 멘토링
커뮤니케이션의 핵심기술, 공감과 경청
나는 안전환경 담당자입니다
직장인이 꼭 알아야 할 직업윤리
서비스인이 갖추어야 할 이미지메이킹과 스피치 스킬

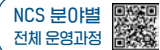
화학·바이오



과목명
알기 쉬운 화학 기초 이론
기초 화학분석
바이오의약품 생산 및 분석 기술 이해
이화학기기 분석 part 1
화학물질취급 위험성평가 part 1
화학소재공정의 이해
미생물 배양하기
크로마토그래피 분석
ICP를 활용한 화학성분 분석
[공학분야 신직업] 화학물질안전 관리자
신약 개발
고분자화학
화학산업에서의 융합
바이오의약품 생산기술 (1) - 단백질의약품 발현
화학물질취급 위험성평가 part 2
분광 분석(분광법 기초 및 원자분광법)
고분자, 나노소재개론
공정흐름도 작성
바이오의약품 생산기술 (2) - 생산 및 정제
분광 분석(분자분광법)
의약품의 종류 이해

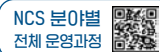
STEP NCS 분야별 인기 과정목록

재료



과목명
재료 시험 분석
금속재료제조
재료역학
금속 및 전기재료 입문
금속 부식의 기초
도금작업 공정설계
기계적 재료시험 part 1
피복 아크 용접
일반열처리
전자부품 세라믹 공정
[공학분야 신직업] 연구장비 전문가
X-선결정학
주사전자현미경을 활용한 미세 조직 분석
열유체공학
자성과 자성재료
CO2용접_2
기계적 재료시험 part 2
CO2용접_1
LTCC 재료 및 공정
물리적 재료시험과 화학적 재료시험
고집적 전자세라믹 공정

인쇄·목재·가구·공예



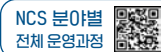
과목명
출판 편집디자인 고객요구분석
편집소프트웨어를 활용한 시간제작
수공구와 목공기계를 활용한 목가구 제작 기초
인디자인을 활용한 출판편집물 제작
전자출판물 제작
PDF로 만드는 반응형 콘텐츠 제작
수공구와 목공기계를 활용한 목공예 소품
수공구와 목공장비를 활용한 우드카빙 기초
손으로 만드는 우드카빙 DIY
인쇄 시뮬레이션 및 실습
드로잉 이미지 편집디자인
수공구와 목공장비를 활용한 우드카빙 실습
출판물 품질 관리
원고 정리 및 교정
PDF로 만드는 반응형 콘텐츠 제작 (2024년)
출판물 홍보 및 관리
출판물 제작 관리
출판물 제작 협의
출판물 관리
편집디자인 작업실행

직업기초능력



과목명
[NCS 직업기초능력] 의사소통능력
[NCS 직업기초능력] 대인관계능력
[NCS 직업기초능력] 문제해결능력
[NCS 직업기초능력] 자기개발능력
[기초직업능력] 컴퓨터활용능력
[NCS 직업기초능력] 정보능력
[NCS 직업기초능력] 직업윤리
[NCS 직업기초능력] 조직이해능력
[NCS 직업기초능력] 수리능력
[NCS 직업기초능력] 기술능력
[NCS 직업기초능력] 자원관리능력
[의사소통능력] 업무 소통의 비밀! 이해하고 공감하는 설득의 한마디
[자기개발능력] 1cm 더 나아가는 성장의 힘
[문제해결능력] No Problem! 문제해결을 위한 절차와 사고력
[대인관계능력] 인생을 바꾸는 사회생활 백서
[수리능력] 센스있는 일잘러가 갖춘 수리능력
[기초직업능력] 정보처리능력
[기술능력] 업무 효율성을 높이는 기술적 요소
[조직이해능력] 조직과 나의 업무를 알면 미래가 보인다
[직업윤리] 직업인으로서 필수 규범, 직업윤리
[정보능력] 업무에 100% 활용하는 정보 분석 노하우

보건·의료



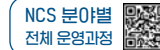
과목명
감정 수업
나를 지키는 긍정의 심리학
인간관계의 심리학
거꾸로 보는 팀워크 심리학
자존감 수업
감성 콘텐츠로 퍼스널 브랜딩하라
슈퍼 멘탈
심리학으로 보는 조선왕조실록

법률·경찰·소방·교도·국방



과목명
소화기 사용 / 비상구조 구급방법 (2023년)
비대면 업무 시 기술보호 가이드라인
중소기업 기술보호 온라인 실무교육
중소기업 기술보호 이해 및 핵심수칙

기타



과목명
건축설계 설계 도서작성
스케치업
BIM기반의 품질검토
실내건축 3D모델링
시장경제의 이해
동학 개미로 보는 주식 이야기
기차를 사랑하는 철도인의 세계
건축목공시공 도면파악
건축설계 기획
가상공간을 활용한 건축 BIM 이해
AutoCAD를 활용한 건축설계 3D 모델링
계약 관리(건설공사)
철근콘크리트시공 도면파악
안전과 안심 지킴이, 경호원과 보안요원의 모든 것
환경기초시설 설비
SketchUp을 활용한 시각화 표현
[공학분야 신직업] BIM 전문가(디자이너)
3D 프린터를 활용한 실내건축 모형 제작
온라인 유통 전성시대, 유통의 미래 전망
회전의 소형무인기 팀 운용
BIM을 활용한 시각화 표현
건물에너지 효율향상
실내건축 2D도면작성
계약 관리(건설공사) (2024년)
와썹 K푸드 파이터
블록체인이 여는 미래
노선을 활용한 일잘러들의 Work & Life 관리
금융을 바꾼 게임 체인저 핀테크
예비 손해사정사를 위한 배경지식 쌓기
경호원, 경비지도사의 A to Z
유통물류 글로벌 미래 비전
서양건축사
프로젝트 관리
[공학분야 신직업] 드론 전문가
Web 3.0 시대의 디지털 자산혁명
유통의 트렌드, 옴니채널
유기성유의 종류와 특성
평면기준점측량
드론 측량 3D Mapping
드론 시스템 이해
교통 관리 및 운영
Photoshop을 활용한 2D 건축설계 도서 시각화
실내건축 조명 계획
미생물 발효 생산물 품질분석하기
공기조화
공간정보 개론 핵심가이드
Scan To BIM 역설계 기술
YES를 이끌어내는 협상 스킬

스마트직업훈련플랫폼



전 국민 평생직업능력개발의 온라인 Hub



step.or.kr

발행일 2025년 9월

발행인 이문수

주 소 충남 천안시 동남구 병천면 충절로 1600

문 의 T.041-580-4500

M.e-koreatech@koreatech.ac.kr