

# 한국기술교육대학교

언제 어디서나 직업 훈련은  
스마트 직업훈련 플랫폼

**STEP** 에서



# CONTENTS

언제 어디서나 직업 훈련은 스마트 직업훈련 플랫폼 **STEP**

## 1 온라인평생교육원 소개

- 1-1. 설립근거, 설립목적, 조직도
- 1-2. 주요연혁
- 1-3. 주요통계현황

## 2 주요 사업소개

- 2-1. 기업·기관·대학 맞춤형 온라인 훈련 제공
- 2-2. 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련 제공
- 2-3. 공공 직업훈련 콘텐츠 개발



# 1-1. 설립근거 및 설립목적

1. 온라인평생교육원 소개

1 2 3 4 5

## 설립근거

국민 평생 직업능력 개발법 제52조의2 (기술교육대학의 설립·운영)  
제2항3호 근로자 등에 대한 원격 훈련 사업

## 설립목적

온라인 기반의 직업훈련 인프라(플랫폼, 온라인훈련 콘텐츠, LMS)  
구축 및 맞춤형 온라인 훈련 서비스 제공을 통한  
재직자, 구직자 등 전국민 평생직업능력 향상 지원



## 조직도

1본부

1센터

4팀

4파트

## 온라인평생교육원장

### 교육운영본부

기획경영팀

플랫폼운영팀

이러닝운영팀

혼합훈련지원팀

혼합훈련지원파트

### 스마트이러닝센터

이러닝기획파트

이러닝개발파트

가상훈련파트

## 1-2. 주요연혁

1. 온라인평생교육원 소개

1 2 3 4 5

### 온라인평생교육원 발자취



- 2002 한국기술교육대학교 이러닝센터 설치
- 2006 한국U러닝연합회 이러닝 전문기관 인증
- 2010 교육과학기술부 고등교육 이러닝콘텐츠 우수상 수상
- 2011 고용노동부 원격훈련심사센터 개소
- 2014 온라인평생교육원 개원  
한국기술교육대학교 부설 원격평생교육원 설치
- 2015 대학 이러닝 컨퍼런스, 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 신교수법 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 부분 수상

# 1-3. 주요통계 현황

1. 온라인평생교육원 소개

1 2 3 4 5

## 숫자로 보는 온라인평생교육원

### 1 공공 온라인 훈련 콘텐츠 개발 수



이러닝  
**1,755개**  
'24년: 320개(개발중)



가상훈련  
**144개**  
'24년: 15개(개발중)



메타버스(XR)  
**6개**  
'24년: 6개(개발중)

**합계**  
**1,905개**

### 2 온라인 훈련 인원 수



이러닝  
**1,700,773명**



가상훈련  
**226,995명**



디지털 기초  
**4,845,698명**



실업급여  
**11,905,675명**



LMS 활용 콘텐츠 이용  
**242,371명**

**합계**  
**18,921,512명**

### 3 STEP 오픈마켓 콘텐츠 탑재 수



공공  
**3,112개**



민간  
**1,243개**

**합계**  
**4,355개**

### 4 학습관리시스템(LMS) 분양(운영) 기관 수



**합계**  
**693개**

### 5 학습관리시스템(LMS) 활용 실적



훈련 과정개설  
**18,719개**



훈련 제공 인원  
**851,964명**

### 6 STEP 회원 가입자 수



**927,078명**

온평원  
주요 통계  
성과지표  
(‘25.1월 기준)

## 2-1. 기업·기관·대학 등 맞춤형 온라인 훈련 제공

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5

### 2-1-1. 기업·기관·대학 등 맞춤형 온라인 훈련

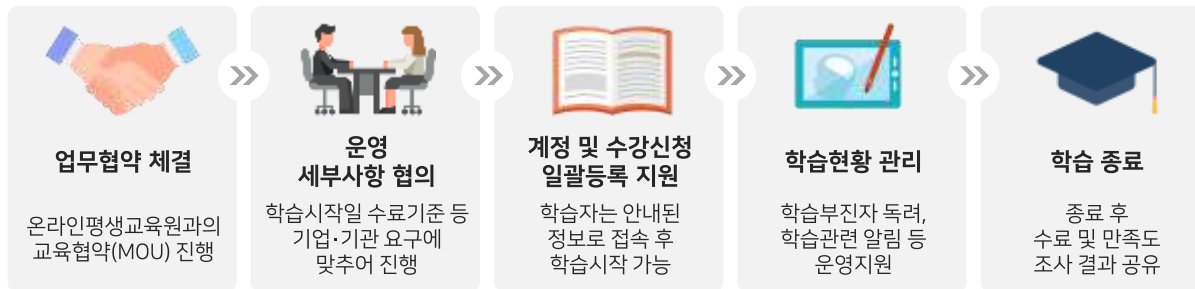
#### 기업·기관 요청에 따른 재직자 특성 맞춤형 연수 서비스 제공

##### 특징

- 전문적 강의와 체계적 학습 커리큘럼 제공
- 최신 직무교육 콘텐츠(IT, 인공지능, 반도체 등 최신 기술 트렌드 반영 콘텐츠)
- 해당 기업 및 기관 만을 위한 맞춤형 서비스
- 전담강사 배정으로 효과적 학습 지원



##### 맞춤형 연수 운영 프로세스



##### 주요 참여 기업·기관



##### 기업 맞춤 연수 이용자 현황

2014년~2024년

교육인원  
235,139명

참여 기업수  
6,462개

##### 기관 맞춤 연수 이용자 현황

2020년~2024년

교육인원  
123,398명

참여 기관수  
30

## 2-2. 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련 제공

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5

→ 전국민 평생직업능력개발 및 디지털 역량 함양을 위한 온라인 훈련 서비스

### 2-2-1. 평생능력개발 연수

전 국민 대상 NCS 기반 기술공학 분야 중심 맞춤형 이러닝 운영 서비스 제공

평생능력개발 연수(e-koreatech.step.or.kr)

맞춤형 이러닝 운영 서비스

#### 즉시수강과정(상시제)

##### ✓ 신청 즉시 학습 가능, 평가 진행, 수료증 발급

- NCS 기반 기술 공학 분야 및 사무, 디자인 등 다양한 분야의 콘텐츠 제공
- 과정별 전문 강사 및 전담 운영 인력을 통한 학습 지원 서비스 제공
- NCS 직업기초능력 향상을 위한 과정 제공
- 취준생 대상(인문소양, 구직스킬) 과정 제공

#### 패키지과정

##### ✓ 연간 2회, 12주 학습, 평가 진행, 수료증 발급

- 기술교육 로드맵(TTR) 기반 디지털 신기술 분야의 콘텐츠 제공
- 과정별 전담 강사의 질의응답 및 보조 자료 제공 등 학습 지원 서비스 제공

#### 학습 지원 서비스



#### 평생능력개발 연수 이용자 현황

2014년~2024년

교육인원  
591,664명

## 2-2. 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련 제공

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5



### 2-2-2. 학점은행 연수

#### 민간공급이 어려운 기술 공학 분야 과목의 학점취득 기회 제공

학점은행 연수  
(bank.step.or.kr)



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

| 구분     | 계  | 컴퓨터공학 | 메카트로닉스학 | 기계공학 |
|--------|----|-------|---------|------|
| 운영과정 수 | 30 | 16    | 9       | 5    |

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

#### 학점은행 연수 참여 방법

국가평생  
교육진흥원

학습자 등록  
학위과정 및  
전공 선택

원격  
평생교육원

학습 과목 수강신청  
과목 수강  
최종 성적 확인

국가평생  
교육진흥원

이수과목 학점인정 신청  
학위 신청 및 수여  
(교육부장관 명의)

#### 학점은행 연수 이용자 현황

2016년~2024년

교육인원 14,017명

## 2-2. 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련 제공

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5

### 2-2-3. 온라인 훈련 서비스 학습자 수강 후기



이OO

평생능력개발 연수  
IT프로젝트 의사소통관리,  
IT 프로젝트 기획관리

#### #풍성한 강의자료 #새로운 직무향상

올해부터 회사에서 온라인 플랫폼 개발 업무를 맡게 되어 다양한 이해관계자들과 하이브리드 웹/앱 개발자들과의 원활한 소통이 필요하여 수강하게 되었습니다. 강의 내용 및 자료들, 그리고 무엇보다 강사진들의 강의 영상뿐만 아니라 강의 중간에 제공되는 관련 자료들 및 매뉴얼, 관련 사이트 안내 등 도움이 많이 되었습니다. IT 관련 공공 프로젝트 개발 및 표준화된 매뉴얼 자료들이 본 강의에 잘 소개되어 있으니 관련 종사자들이시거나 도움이 필요하신 분들은 신청하시면 큰 도움을 받게 되시리라 믿습니다. 이에 본 강자들을 적극 추천드립니다. 감사합니다.



진OO

기업맞춤 연수-  
삼성전자 협력사  
.....  
어플리케이션  
리팩토링

#### #현실적 #실용적 #강의력 #실습제공 #스킬UP

프로젝트에서 기존 코드베이스를 수정하거나 확장할 때, 종종 발생하는 버그와 느린 개발 속도로 고통받고 있었죠. 그래서 더 나은 코드 구조와 설계를 이해하고 실제로 적용하는 데 도움이 될 것으로 기대하며 이 강의를 선택했습니다. 이 강의를 듣고 가장 좋았던 점은 현실적이고 실용적인 리팩토링 기법을 배울 수 있었다는 것입니다. 강사의 풍부한 경험과 실제 프로젝트에서의 적용 사례를 듣는 것은 큰 도움이 되었습니다. 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 리팩토링 기법을 적용하여 코드의 가독성을 향상시키고 결함을 줄이는 데 큰 도움이 되었습니다. 또한, 이를 통해 개발 속도를 높일 수 있었고, 코드 변경 사항을 빠르게 배포할 수 있는 환경을 조성했습니다. 해당 강과는 "현실적이고 가치 있는 스킬을 배울 수 있는 기회"입니다. 이 강과는 현업에서 큰 도움이 될 것이며, 나만의 개발 스킬을 향상시킬 수 있는 좋은 기회입니다. 그래서 망설이지 말고 듣는 것을 강력히 추천합니다.



김OO

패키지과정 연수  
.....  
빅데이터 입문  
패키지 과정

#### #유능한교수진 #양질의교육 #실사례중심

4차산업시대 현업의 변화와 혁신을 반영하기 위해서는 빅데이터를 알아야한다고 생각되어 빅데이터에 대해 이해하고 현업에 활용방안을 모색하고자 수강 신청을 하였습니다. 우수한 교수님들의 양질의 교육을 온라인으로 수강할 수 있다는 게 좋은 기회입니다. 빅데이터의 개념과 주요 성공사례를 학습하여, 현업에 활용할 수 있도록 고민을 하고 있으며, 현업에서 쏟아지는 거대한 데이터들을 어떻게 통계를 활용하여 분석할 수 있는지의 절차를 순차적으로 교육해주셔서 R프로그램으로 하나씩 따라하다보니 어느정도 빅데이터에 대한 두려움을 없앨 수 있었습니다. 회사 뿐만 아니라 주변에 홍수처럼 밀려드는 데이터를 버릴 것인지, 데이터의 주요 패턴을 파악하여 새로운 비즈니스를 찾을 것인지는 실무자의 관점에 따라 정해질 수 있습니다. 본 교육을 추천합니다. 빅데이터에 대한 지식과 지혜로 현업에서의 데이터를 활용한 새로운 비즈니스를 고민하시고 성공하시기를 기원합니다.



이OO

학점은행 연수  
.....  
이산수학

#### #흥미로운과제 #알찬강의

이산수학의 경우 기말시험에서 '부울 대수' 쪽 내용이 생각보다 많이 나와 약간 당황했지만, 전반적으로 큰 무리 없이 진행할 수 있었으며, 귀납적 증명을 하는 과제는 흥미로웠습니다. 수학 공부를 한 게 정말 오랜만인데, 한 학기 동안 좋은 내용 알려주셔서 감사합니다.

## 2-2. 맞춤형 평생직업능력개발 온라인 훈련 제공

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5



### 2-2-4. STEP 마켓 운영 활성화

STEP 마켓에 제공되는 콘텐츠 활용하여 개인 및 훈련기관이 원격혼합훈련 설계할 수 있도록  
지속적인 콘텐츠 발굴 및 탑재

#### 콘텐츠확보

- 민간, 공공, 훈련, 개인 등이 보유한 양질의 공공콘텐츠 발굴 및 확보
- 정부 및 공공부문 보유 콘텐츠 STEP에서 일괄 확인가능하도록 연계집적 통합제공

#### 활성화

- STEP 학습관리시스템을 활용한 훈련 운영 노하우 및 시행착오 극복 등의 사례 공유
- 정부 및 공공부문 보유 콘텐츠 STEP에서 일괄 확인 가능하도록 연계집적 통합제공



#### STEP마켓 인기 과정 TOP 5

01

화면구현  
part1, part2



02

중소기업  
기술보호 이해 및  
핵심수치



03

[NCS  
작업기초능력]  
의사소통능력



04

[NCS  
작업기초능력]  
정보능력



05

[NCS  
업기초능력]  
작업윤리



※ STEP 분양기관에서 활용하는 마켓 콘텐츠의 수강인원 기준 ('22.3 ~ '23.2)

## 2-3. 공공 직업훈련 콘텐츠 개발

2. 주요사업 소개

1 2 3 4 5

→ 기술공학 중심 공공 온라인 콘텐츠 개발 보급을 통해 전문 기술인력 양성 직업훈련의 양적질적 성장 지원

### 2-3-1. 온라인 훈련 콘텐츠 개발(이러닝·가상훈련)

#### 01 이러닝콘텐츠

고비용, 고난이도, 저수익성 등으로 민간 공급 저조한 기술공학 분야 중심 콘텐츠 개발

기간뿌리산업

기업 현장 실무 연계 NCS 기반 이러닝콘텐츠 개발

디지털신기술

4차 산업혁명 신기술 분야 인력 수요 전망에 따른 분야별 고급 인재 양성을 위한 콘텐츠 개발

취업준비생 특화

취업준비생 취업 지원을 통한 사회 인재 육성 목적  
취업 구직스킬, 멘토링, 상담심리, 인문소양 콘텐츠 개발 및 무료 제공



#### 02 가상훈련콘텐츠

훈련환경, 시설, 장비 VR 등 신기술을 접목한 가상훈련 콘텐츠 개발

개발분야



9개

기계·수소연료전지 등  
기술교육로드맵 기반



3개

건설 등  
협약기업(기관) 맞춤



3개

기개발 콘텐츠 개선  
업데이트





### 2-3-2. 스마트 스튜디오 구축 및 운영

4K 기반 영상 및 다양한 유형 고품질 콘텐츠 제작 가능

멀티형  
스튜디오



전자칠판, 판서형, 인터뷰형 등  
강의 촬영 가능

프롬프터를 활용한  
자연스러운 강의 촬영 가능

크로마키  
스튜디오



강의효과를 UP! 시키는  
화면 합성 촬영 가능

CG활용 다양한 화면 연출 가능

# 언제든, 어디서든, 든든하게! 내일을 연결하는 **STEP**

