

K-Digital Credit 사업 안내

① K-Digital Credit이란?

- 코딩, 빅데이터 분석, 머신러닝 등 요즘 가장 청년들이 관심 갖는 디지털·신기술을 기초부터 배울 수 있도록 지원하는 훈련
 - 코딩의 'ㅋ'도 모르는 왕초보도 들을 수 있는 쉽고 친절한 강의들로 구성! 코.알.못도 얼마든지 수강가능
- 국민내일배움카드 지원한도(300~500만원) 외에 **50만원** 추가 지급
 - * 50만원은 K-Digital Credit 훈련과정에만 사용가능(유효기간 1년)

② 대학생이 들으면 딱 좋은 과정!

❖ 대학교 3학년 이상이라면 청년 누구나 지원!

- * 「근로자직업능력개발법 시행령」 개정으로 지원대상을 기존 졸업예정자 → **졸업을 2년 앞둔 대학생**으로 확대('21.9.17~)
- (예) 4년제 대학 : 3학년부터 가능, 2년제 대학 : 1학년부터 가능

- 민간 온라인 교육시장의 평균 20~30만원 상당의 인기있는 코딩 교육과정이 **전액 무료**
 - * 수강신청 시 자부담(10%)를 결제하지만, **강의를 수료하면 전액 환급**
- 요즘 **청년들이 가장 배우고 싶어하는 교육·훈련기관** 대거 참여



- **인문·사회·예체능 전공자**도 들을 수 있는 입문·기초과정 다수
 - 기초 지식이 전혀 없어 K-Digital Training 등 중급 과정 수강이 망설여지는 **비전공자**들에게 적합
 - * 실제로 수강생의 61.0%가 인문·사회·예체능 전공자 (이공계 32.6%)

③ 구체적으로 어떤 과정들이 있나요?

- 코딩(파이썬, R, 자바스크립트), 나만의 앱·웹 개발, 머신러닝 등을 왕초보도 따라할 수 있는 입문·기초 과정들 중심으로 구성
- 100% 원격훈련으로, 언제·어디서나 수강가능! **학기중에도 OK**

훈련기관	훈련과정명
	[왕초보] 비개발자를 위한 웹개발 종합반 (프로그래밍 실무)
	[왕초보] 나만의 수익성 앱개발 종합반
	Python 데이터 분석가의 시작! 넷플릭스 데이터 분석
	데이터 분석의 첫걸음! 파이썬 기초 1
	따라하자 딥러닝
	데이터 엔지니어로 가는 파이썬 첫걸음

* 위 훈련과정은 대표 예시이며, 총 17개 기관·85개 훈련과정 운영 [첨부1]

- 비전공자도 따라하면서 배울수 있는 실습 위주의 과정 운영, 수강 중 코드에러 발생 시 튜터의 1:1 코드리뷰도 지원!
- * 구체적인 운영방식은 훈련기관·과정별로 상이할 수 있음

④ [대일센터 협조요청사항] 관내 재학생의 수강참여를 위한 홍보

- '21년 신규사업으로 아직 정책을 모르거나, 본인이 지원대상인지 몰라 혜택을 받지 못하고 있는 대학생이 다수
- 관내 대학생(3학년 이상)이 참여할 수 있도록 ①사업참여 안내 문자 발송, ②대학 內 각종 홈페이지 게시, ③학생회 등 홍보
- 대학별 '비교과포인트' 제도에 즉시 또는 '22년 1학기부터 'K-디지털 크레딧' 훈련과정이 인정될 수 있도록 협조

◆ (비교과포인트란?) 학생들의 비교과영역 활동 장려를 위해 각종 비교과 활동 참여실적 (특강 봉사활동 등에) 포인트를 지급하고 이를 장학금 지급졸업요건 등으로 활용하는 제도

참고 1

K-디지털 크레딧 훈련과정 목록

※ 연번 1~42번 과정 : 현재 운영중(hrd-net을 통한 수강신청 가능, 10.18 기준)

※ 연번 43~85번 과정 : 운영 준비중(hrd-net 개설 전)

연번	훈련기관	훈련과정
1	팀스파르타	비개발자를 위한, 웹개발 종합반(프로그래밍 실무, 풀스택)
2		[왕초보] 파이썬 데이터분석 첫걸음
3		[왕초보] 엑셀보다 쉬운 SQL
4		[왕초보] 나만의 수익성 앱, 앱개발 종합반
5	패스트캠퍼스	빅데이터 분석 첫걸음 시작하기
6		머신러닝 / AI 첫걸음 시작하기
7		프로그래밍 첫걸음 시작하기
8		Python & Django로 시작하는 웹 프로그래밍
9		Java & SpringBoot로 시작하는 웹 프로그래밍
10		나만의 iOS 앱 개발 입문
11	(주)엘리스	Python 데이터 분석가의 시작! Numpy, Pandas 기초
12		데이터 분석의 첫걸음! 파이썬 기초 1
13		데이터 분석의 첫걸음! 파이썬 기초 2
14		데이터를 자유자재로! SQL 기초 1
15		데이터를 자유자재로! SQL 기초 2
16		퇴근이 빨라지는 파이썬 크롤링
17		Python 데이터 분석가의 시작! 프로젝트 모음집
18		Python 데이터 분석가의 시작! 넷플릭스 데이터 분석
19	(주)그렙	프로그래머스 코딩테스트 광탈방지 Kit: 문제풀이 및 실전 모의고사(Python)
20		프로그래머스 코딩테스트 광탈방지 Kit: 문제풀이 및 실전 모의고사(C++)
21		프로그래머스 코딩테스트 광탈방지 Kit: 문제풀이 및 실전 모의고사(Java)
22		프로그래머스 코딩테스트 스타터 Kit: 기초 이론과 실전 모의고사(Python)
23	(주)모두의연구소	캐글러로 가는 데이터분석 첫걸음
24		데이터 엔지니어로 가는 파이썬 첫걸음
25		쫄지말자 딥러닝
26		따라하자 딥러닝
27	(주)알파코	[누구나 코딩] 코딩으로 드론 날리기
28	(주)유비온	디지털금융과 데이터분석

연번	훈련기관	훈련과정
29	고려아카데미	비전공자를 위한 디지털 기초 지식 (빅데이터, 인공지능 등)
30		쉽게 시작하는 데이터 분석 (엑셀, R, 파이썬)
31	러닝핏	코알못을 위한 블록 코딩으로 배우는 인공지능
32		어서와 파이썬 처음이지
33		4차 산업혁명 신기술과 첫만남
34	(주)구름	바로 써먹는 풀스택 기초 파이썬으로 시작하기
35		바로 써먹는 풀스택 기초 자바스크립트로 시작하기
36	코드프레스	빅데이터 시대, 모두가 알아야 할 데이터 리터러시
37		딥러닝 첫걸음부터 실무까지!
38		파이썬 금융 데이터 분석
39	케이지에듀원	직무자동화를 위한 파이썬 프로그래밍 언어 활용(초급)
40	한국기술교육대학교	VR(가상현실) 첫걸음
41	대구디지털산업진흥원	처음시작하는빅데이터분석
42		처음시작하는머신러닝
43	(주)엘리스	Python 백엔드 개발자의 기본! MongoDB 입문
44		Java 백엔드 개발자의 기본! Spring Framework 입문
45		알고리즘의 정석 2
46		알고리즘의 정석 1
47		자료구조의 정석
48		Python 인공지능 개발자의 시작! 머신러닝 심화
49		Python 인공지능 개발자의 시작! 딥러닝 기초
50		Python 인공지능 개발자의 시작! 머신러닝 기초
51		비전공자를 위한 머신러닝
52		R 데이터 분석가의 시작! 확률·통계
53		인공지능 개발자가 되기 위한 준비! Python 확률·통계
54		인공지능 개발자가 되기 위한 준비! Python 기초 수학
55		프로젝트 협업의 기본 Gitlab
56		프로젝트 협업의 기본 Git
57		웹 개발자의 시작! JavaScript

연번	훈련기관	훈련과정
58		웹 개발자의 시작! 모바일 웹 직접 제작하기
59		웹 개발자의 시작! HTML·CSS
60		개발자라면 알아야하는 Linux 기초
61		Java 개발자가 되기 위한 첫걸음 2
62		Java 개발자가 되기 위한 첫걸음 1
63		R 데이터 분석가의 시작! 캐글 문제 분석
64		R 데이터 분석가의 시작! 공공 데이터 분석
65		R 데이터 분석가의 시작! 기업 데이터 분석
66		R 데이터 분석가의 시작! 기초 과정
67		Python 데이터 분석가의 시작! 캐글 문제 분석
68		데이터 분석의 첫걸음! 파이썬 디버깅 입문
69		데이터 분석의 첫걸음! 파이썬 객체지향 프로그래밍
70		코딩 초보가 무작정 따라하는 블록코딩 2
71		코딩 초보가 무작정 따라하는 블록코딩 1
72	부산대학교	누구나 쉽게 시작하는 파이썬
73		데이터 분석을 위한 데이터베이스 기초과정
74	한국기술교육대학교	빅데이터 분석 길라잡이
75		데이터 모델링과 추론
76	한국산업기술대학교	데이터 분석 모델링
77		안드로이드와 ios 앱개발 스타터
78		파이썬을 활용한 프로그래밍
79	주식회사 코드잇	비전공자를 위한 코딩 초보 탈출 스쿨
80		비전공자를 위한 데이터 사이언스 입문 스쿨
81		비전공자를 위한 웹 퍼블리싱 스쿨
82		데이터 사이언스 초급 스쿨 (파이썬 기초 학습자 대상)
83		머신 러닝 입문 스쿨 (파이썬 기초 학습자 대상)
84		컴퓨터 공학 스쿨 (파이썬 기초 학습자 대상)
85		비전공자를 위한 업무 자동화 스쿨

◆ [왕초보] 비개발자를 위한 웹개발 종합반 (프로그래밍 실무, 풀스택)

□ **[훈련기관]** 팀스파르타, www.spartacodingclub.kr

□ **[훈련시간]** 88시간/5주

□ **[훈련비용]** 410,000원

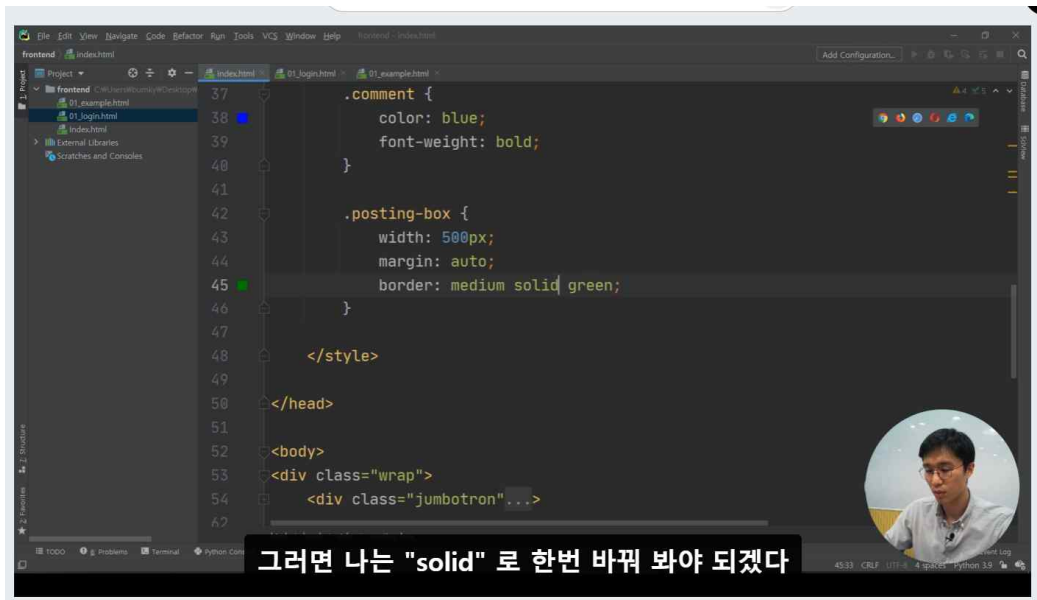
□ **[과정개요]** 코딩을 처음 접해 본 비개발자 분들을 위한 초급 과정

- 5주간 웹의 기본부터 AWS 배포까지 서비스 런칭을 위한 필수 기술을 직접 나만의 웹사이트를 만들면서 배울 수 있도록 구성

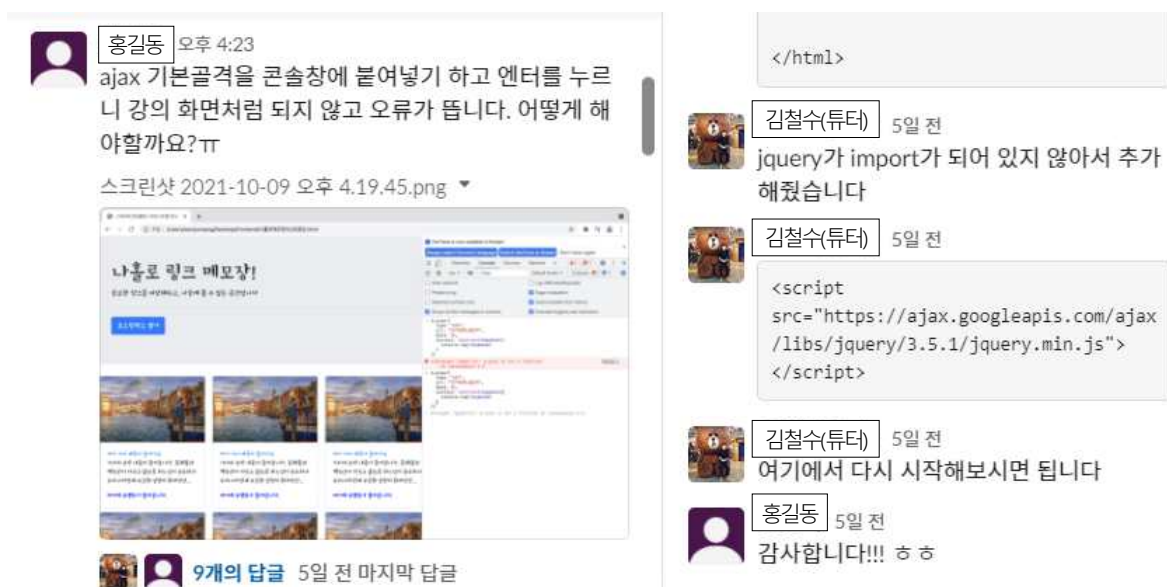
연번	차시명	차시내용	학습 시간
0	0주차	수업을 듣기 위한 사전 준비	4
1	1주차	[HTML, CSS, Bootstrap, Javascript(기초)] 홈페이지의 뼈대와 꾸미기 그리고 움직임까지 눈에 보이는 부분을 만듭니다.	16
2	2주차	[Javascript, jQuery, Ajax, API] 서버에 데이터를 요청해 실시간으로 변화하는 웹페이지를 제작해봅니다.	12
3	3주차	[Python, 크롤링, mongoDB] 파이썬과 데이터베이스 사용법을 익혀서 데이터를 쌓고 조작하는 방법을 배웁니다.	15
4	4주차	[Flask, API, 서비스만들기 (모두의북리뷰, 나홀로메모장)] 원페이지 쇼핑몰, 나홀로 메모장 등 유사한 프로젝트로 4번 반복 실습합니다.	16
5	5주차	[인터넷에서 서버 돌리기] 마지막으로 내가 만든 프로젝트를 AWS에 배포하여 어디서나 접속할 수 있도록 합니다.	19

□ 주요 특징

- **비전공자를 위한 실습위주 커리큘럼** : 웹페이지를 완성해가며 배우는 실습위주의 교육, 수강만 해도 4개의 포트폴리오 완성!
- 웹서비스의 프론트부터 백엔드까지 완성해보며 그 과정에서 필수 기능을 습득해 학습 역량을 기를 수 있도록 구성



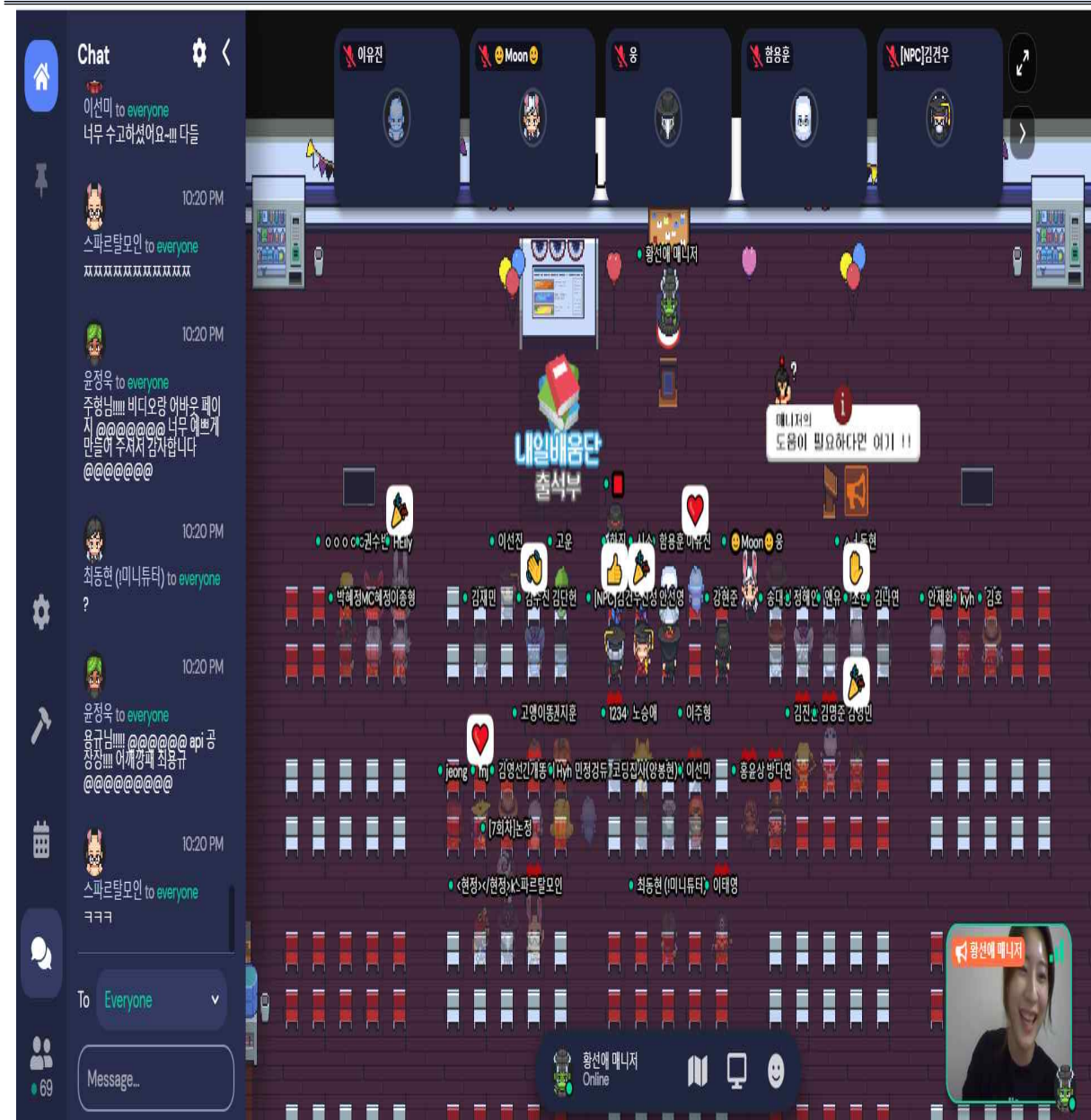
- **튜터와의 즉문즉답** : 수강 중 코드에러 발생 시 슬랙을 통해 질의응답 가능(평일 하루 내 답변, 주말 2시-5시 즉문즉답 진행)



○ 학습자의 훈련완료를 돕는 다양한 학습관리 지원

- 훈련에 참여하는 모든 수강생과 튜터, 매니저가 함께하는 콘텐츠를 함께 수강할 수 있도록 메타버스 가상환경 구현
- 개강 OT를 통해 수업환경 탐색, 코딩 필수프로그램 설치 지원
- 환급(수료) 챌린지, 메이킹 챌린지와 같은 다양한 챌린지 행사를 통해 훈련 의욕을 고취

완주를 돕는 수강환경 (메타버스 플랫폼 활용)



K-디지털 크레딧 훈련생 실습 결과물(예)

(실습1) 나홀로 링크 메모장

ngclub.shop

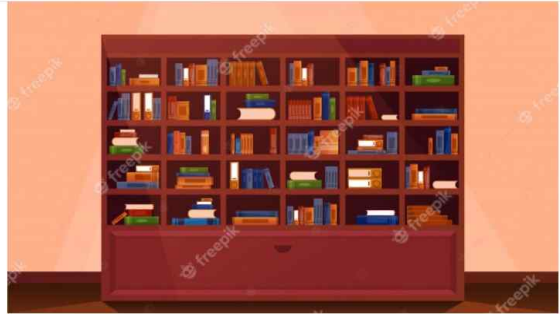
나홀로 링크 메모장!

중요한 링크를 저장해두고, 나중에 볼 수 있는 공간입니다

포스팅 박스 열기



(실습2) 모두의 책 리뷰



읽은 책에 대해 말씀해주세요.

다른 사람을 위해 리뷰를 남겨주세요! 다 같이 좋은 책을 읽는다면 다 함께 행복해질 수 있지 않을까요?

제목

저자

리뷰

140자까지 입력할 수 있습니다.

리뷰 작성하기

(실습3) 나홀로 링크 메모장

마이 페이보릿 무비스타 😊

순위를 매겨봅시다



아나 디 아르마스 (좋아요: 3)
007 노 타임 투 다이

위로! 👍

삭제 ✖



호소다 마모루 (좋아요: 0)
용과 주근깨 공주

위로! 👍

삭제 ✖



라미 말렉 (좋아요: 0)
더 리틀 핑스

위로! 👍

삭제 ✖



이유미 (좋아요: 0)
인질

(실습4) 나만의 원페이지 쇼핑몰 만들기



양초를 팝니다 가격: 3,000원/개

이 양초는 사실 특별한 힘을 가지고 있어요. 양초를 켜고 소원을 빌면 짜잔! 판돈이 이렇 지게 된답니다. 하나 사주세요! 대나무 향이 아주 좋아요

주문자 이름

수량 -- 수량을 선택하세요 --

주소

전화번호

주문하기

□ K-Digital Credit은 **국민내일배움카드**를 발급받은 후 훈련 과정 신청을 통해 참여하실 수 있습니다.

* (k-digital credit 지원대상) 만 34세 이하의 청년(구직·재직 여부 무관), 만 35세 이상 만 55세 미만의 중장년(재직자)

□ 국민내일배움카드는 **국민 누구나 신청 가능하며**, 거주지 인근 고용센터를 통한 방문 신청 또는 HRD-Net (www.hrd.go.kr) 온라인 신청이 가능합니다.

* 단, 공무원·사립학교 교원·만 75세 이상 등은 지원제외

대학생은 국민내일배움카드 발급이 불가능하지 않나요?

- 재학 중인 대학생이라도, 졸업까지 남은 수업연한이 2년 이내인 경우는 발급이 가능합니다.
- 「고등교육법」 제2조에 따른 학교(대학, 산업대학, 교육대학, 전문대학 등)의 재학생(졸업예정자는 제외)은 국민내일배움카드 발급 제외 대상이었으나,
- 최근 법령 개정으로 「고등교육법」 제2조에 따른 학교의 재학생(휴학생 포함)으로서 졸업까지 남은 수업연한이 2년 이내인 자까지 발급대상이 확대되었습니다.

- ① 4년제 대학원 재학생은 2학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능, ② 3년제 대학원 재학생은 1학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능, ③ 2년제 대학원 재학생은 입학 시점부터 지원 가능, ④ 그 외 5~6년제 대학원 재학생은 각각 3학년 2학기, 4학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능

✓ 남은 수업연한을 계산할 때에는 현재 진행 중인 학기를 포함합니다.

✓ 「고등교육법」 제2조제5호에 따른 방송대학·통신대학·방송통신대학 및 사이버대학에 재학 중인 경우 학년과 관계없이 지원 가능합니다.

□ K-Digital Credit 온라인 수강신청 방법

- 내일배움카드 발급 → 수강신청* (www.hrd.go.kr) → 지원대상 확인 후 승인처리 → 훈련비 결제** → 수강시작!

* www.hrd.go.kr 접속 → 로그인 → 메인페이지의 'K-디지털 크레딧' 훈련과정 '전체보기' 클릭 → 듣고싶은 과정을 선택해서 수강신청

** 수강신청 시 훈련비의 10%를 결제하되(90%는 내일배움카드 지원), 수강 완료하면 자기부담금 10%도 환급(사실상 무료!)

K-Digital Training

디지털 신기술 핵심 실무인재 양성훈련

- ☞ 훈련비 전액지원! 훈련생에게는 매월 훈련장려금까지!
- ☞ 대학교 3학년부터 참여할 수 있습니다.(2년제의 경우 1학년부터)
- ☞ www.hrd.go.kr 에서 K-Digital Training 훈련과정을 알아보세요!

01 K-Digital Training이란?

- K-Digital Training은, 「한국판 뉴딜」의 일환으로 추진되는 정책으로, 향후 5년간 우리 노동시장 디지털 신기술 분야에서 중심적인 역할을 할 '핵심 실무인재 20만명' 양성을 목표로 하는 사업입니다.
- 멋쟁이사자처럼, 엘리스, 멀티캠퍼스, 우아한테크코스, 네이버, 모두의연구소 등 청년들이 선호하는 혁신적인 훈련기관·선도기업·대학 등이 훈련기관으로 참여하여,
- AI, 빅데이터 등 디지털·신기술 분야에서 다양하게 활용되는 기반기술, 그리고 이를 활용한 핀테크, 스마트제조 등의 응용기술을 배울 수 있도록 다양한 훈련과정을 제공하는 직업훈련 과정입니다.

K-Digital Training을 통해,

非전공 청년이라도 디지털·신기술 분야 현장에서
실무를 수행할 수 있는 직무역량을 키울 수 있습니다.

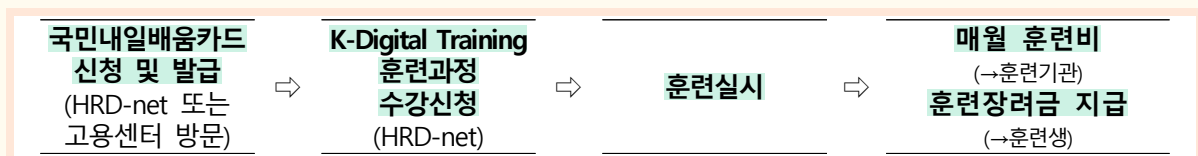
- 훈련비는 전액 지원되며, 성실히 훈련에 참여하는 훈련생에게는 매월 훈련장려금을 지원하여 때문에 부담없이 참여할 수 있습니다.

02 K-Digital Training이 기존 훈련과 다른 점

- 모든 K-Digital Training 훈련과정은, 네이버·우아한형제들 등 디지털 분야 기업들과 훈련기관이 협약을 맺고 함께 설계한 과정입니다.
- 훈련과정별로 차이가 있으나, 평균 6개월·주5일·8시간 씩 운영되는 집중적인 훈련과정으로, 기업의 참여를 통해 프로젝트 중심(전체 훈련의 30%)의 훈련이 진행됩니다.
- 기존의 강의식 지식전달이 아닌, 경험·문제해결에 중점을 둔 개인 맞춤형 학습과정 등 효과적인 훈련방식을 적용하고 있습니다.

03 K-Digital Training 참여방법은?

- 국민내일배움카드를 통해 참여하실 수 있습니다.
- 국민내일배움카드는 국민 누구나 신청 가능한 훈련비 지원제도로, 인근 고용센터를 통한 방문 신청 또는 HRD-Net(www.hrd.go.kr)을 통한 온라인 신청이 가능합니다.



- 재학 중이라도 졸업까지 남은 수업연한이 2년 이내인 경우 국민내일배움카드 발급이 가능하며, K-Digital Training 참여도 가능합니다.
 - ① 4년제 대학 재학생은 2학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능, ② 3년제 대학 재학생은 1학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능, ③ 2년제 대학 재학생은 입학 시점부터 지원 가능, ④ 그 외 5-6년제 대학 재학생은 각각 3학년 2학기, 4학년 2학기 종료 시점부터 지원 가능
- K-Digital Training을 통해 디지털 신기술의 날개를 달아보세요!
여러분의 참여를 기다리고 있습니다!

04

K-Digital Training 주요 훈련과정 소개(‘21.10월)

※ 훈련과정은 훈련기관에 따라 개설 시기가 각기 다르며,
현재 운영 중인 훈련과정은 HRD-Net 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

기관명	훈련과정	분야
 (네이버 커넥트)	부스트캠프 AI Tech	AI
	우아한테크코스 3기 백엔드과정	클라우드
 멋쟁이사자처럼	멋쟁이사자처럼 인공지능 통합과정	AI
	멋쟁이사자처럼 스타트업 스쿨	클라우드
 모두의연구소	인공지능 전문가 과정	AI
	인공지능 개발자 양성과정	AI
	AI deep DIVE 코스(부산,울산,대구)	AI
 /*elice*/	인공지능 서비스 기획 개발 트랙	AI
 programmers (그렙/프로그래머스)	인공지능 데브코스	AI
	자율주행 데브코스	자율주행
	데브코스: 클라우드 기반 백엔드 엔지니어링	클라우드
	데브코스: 빅데이터 플랫폼 프론트엔드 엔지니어링	빅데이터
 CODE STATES (코드스테이츠)	AI 부트캠프	AI
	블록체인 개발자 양성 부트캠프	핀테크
	프로덕트 매니지먼트 (PM) 부트캠프	빅데이터
	그로스 마케팅 (GM) 부트캠프	빅데이터
 multicampus (삼성 멀티캠퍼스)	온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발	빅데이터
	데이터 사이언스/엔지니어링 전문가	빅데이터
	빅데이터 기반 지능형 서비스 개발	빅데이터
	서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석	빅데이터
	서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석 실무	빅데이터
	딥러닝 기반 AI 엔지니어링	빅데이터
	빅데이터를 활용한 IoT 시스템 개발	빅데이터
	융복합 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발	빅데이터
	융복합 프로젝트형 AI 서비스 개발	AI
	융복합 프로젝트형 IoT 서비스 개발	IoT
	융복합 프로젝트형 클라우드(MSA) 서비스 개발	클라우드

04

K-Digital Training 주요 훈련과정 소개('21.10월)

※ 훈련과정은 훈련기관에 따라 개설 시기가 각기 다르며,
현재 운영 중인 훈련과정은 HRD-Net 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

기관명	훈련과정	분야
 (구름)	쿠버네티스 전문가 양성 과정	클라우드
	AI기술 자연어 처리 전문가 양성 과정	AI
 (팀스파르타)	실무형 클라우드 엔지니어 양성 과정	클라우드
	AI 웹개발자 양성 과정	AI
 (서울대학교)	빅데이터 핀테크 과정	핀테크
 (한양대학교)	PBL 센서데이터 활용 빅데이터 전문가 양성과정	빅데이터
	PBL 머신러닝 기반 빅데이터 분석가 양성과정	빅데이터
 (SK인포섹)	클라우드 보안 융합전문가 양성과정	클라우드
	클라우드기반 데이터 보안 전문가 양성과정	클라우드
	클라우드 AI 융합전문가 양성과정	AI
 스마트인재개발원	지능형 빅데이터 분석서비스 개발자과정	빅데이터
	스마트그리드기반 IoT융합 SW전문가과정	IoT
	인공지능서비스 개발자 과정	AI

□ 디지털 선도기업이 직접 운영하는 훈련과정

기관명	훈련과정	분야
	청년 SW 아카데미 (SSAFY)	SW 전반
	https://www.ssafy.com	
	AIVLE School AI 개발자	AI, SW
	AIVLE School DX 컨설턴트	
	https://ktedu.kt.com/aivle/main.html	
	청년 Hy-Po	반도체
	(향후 변경 가능) https://sharing.skhyunix.com/	
	청년 AI · Bigdata 아카데미	AI, 빅데이터
	https://youth.posco.com/	