

기업 실무형 AI/DX 인재양성 프로그램

# KT AIVLE School

## 에이블스쿨 소개



## 과제 목적

에이블스쿨은 대한민국 청년들을 기업 실무형 AI/DX 인재로 양성함과 더불어  
일자리 창출에 기여하는 교육 프로그램

### 6대 광역본부를 거점으로 전국 단위 교육, 1년 2회 교육 시행



우리의 성장을 통해,  
대한민국 AI 경쟁력을 높이는데 기여  
한다



기업 실무형 AI 문제 해결자가 된다  
문제 해결자란

- 1) 문제를 발굴해 내고
- 2) 해결하는데 필요한 방법을 익히고
- 3) 이러한 과정을 end-to-end 로 끌고 갈 수 있는 사람



함께 만들어가는 Learning Journey

# Self-motivation

자기주도적으로  
학습하고 도전

# Practical

실무중심의  
실행력

# Excellence

실력과  
프로정신

# Collaboration

소통/협업을 통해  
배우며 성장

※ K-Digital Training은?

‘기업이 원하는 인재는 기업이 가장 잘 안다’는 관점에서 민·관이 협력하여 디지털 인재를 양성하는 사업입니다.

고용노동부가 주관하고 디지털 선도기업이 참여하여 훈련 과정을 직접 설계/운영하며, 과정의 비용은 국민내일배움카드로 신청하여 지원받을 수 있습니다.

교육생은 일정 기준 충족 시 무상으로 교육을 수강하고, 훈련장려금을 지원받습니다.

## 교육 과정

에이블스쿨은 6개월간 이론·실습 40%, 프로젝트 60%의 기업 실무형 교육,  
AI 개발자 / DX 컨설턴트 2가지 트랙으로 구성

### 프로그램 구성

✓ 6개월(840시간), 비대면(이론·실습) + 대면(프로젝트)의 혼합 형태로 진행

### 육성 목표

#### AI개발자 트랙

AI를 활용하여 기업 비즈니스의 가치를 높이는 서비스 개발자 양성

#### DX컨설턴트 트랙

AI기반 데이터 분석을 활용, 기업의 DX를 주도하는 디지털 전환 촉진자 양성



### 수행 가능 업무

AI 서비스 개발과 신규 BM발굴 및 제안 컨설팅 업무 즉시 수행 가능



## 교육 내용

파이썬 기초부터 데이터 분석, 웹개발 및 제안전략 수립 등 실무 수행이 가능한 인력으로 양성,  
교육생은 AI 서비스 프로토타입 구현 및 솔루션 제안까지 경험

### 이론·실습

#### AI개발자트랙

#### DX컨설턴트트랙

|            |                                            |                 |
|------------|--------------------------------------------|-----------------|
| 파이썬 기초     | IT프로젝트 관리도구(GIT), 파이썬 프로그래밍, 파이썬 라이브러리     |                 |
| 데이터 처리/분석  | 데이터 처리, 데이터 분석 및 의미찾기, 웹크롤링, 데이터 분석 표현     |                 |
| 머신러닝/딥러닝   | 머신러닝 기초, 딥러닝 기초, AI모델 해석/평가, 시각지능/언어지능 딥러닝 |                 |
| IT인프라/클라우드 | IT인프라, WEB/WAS/DB, 가상화 클라우드, 클라우드 서비스      |                 |
| 서비스 개발/제안  | 웹프로그래밍, SQL, Django                        | 제안전략 수립, 제안서 작성 |

### 미니프로젝트

데이터 처리/분석, 웹개발

데이터 처리/분석, IT 인프라, 제안

활용 데이터: 이미지, 텍스트, 영상, Tabular, 분석 방법: 시각화, 분류, 회귀

### 빅프로젝트

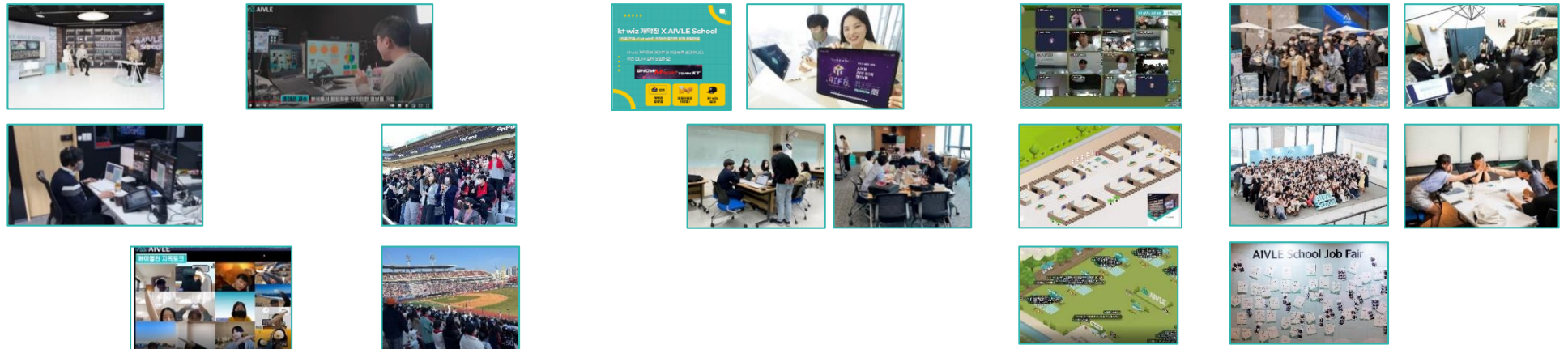
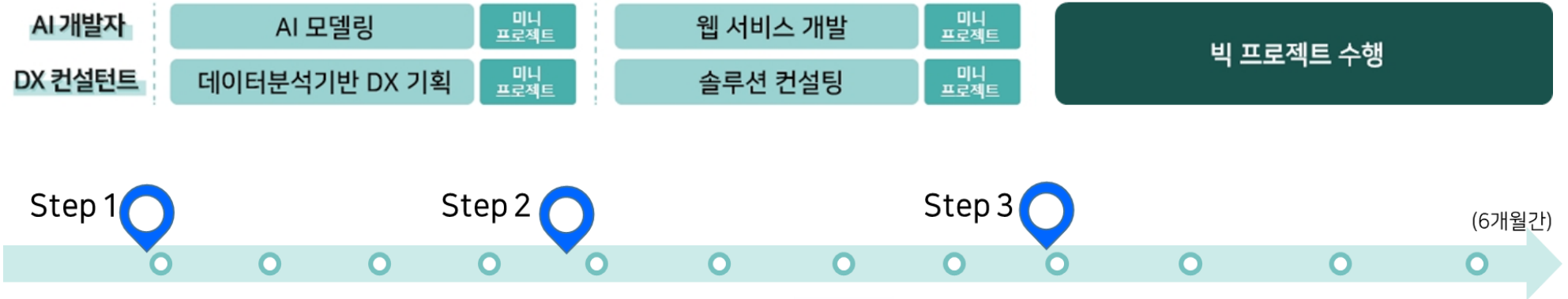


AI 서비스 프로토타입 개발 및 시연

AI 신규 BM 발굴 및 제안서 작성

# Learning Journey

이론·실습 > 미니프로젝트 > 빅프로젝트 수행까지 총 3단계에 걸쳐 교육,  
코딩 마스터스, AIVLE Day 등 학습 이벤트 시행을 통해 자기주도적 학습 분위기 형성



## 특장점 1

비대면 기반  
고품질 교육전국 어디서나 접속 가능한 'AIVLE-EDU' 플랫폼을 통해  
고품질의 실시간 온라인 교육 제공

- ✓ 분야별 최고 강사의 실시간 이론실습 강의
- ✓ 채팅을 통한 질의응답, 전문튜터의 1:1 문의대응 및 학
- ✓ 습관리

IT 교육은 비대면이 더욱 효과적이라는 평가

전국 어디서나 동일한 품질의 교육 제공



※ 교육기간 동안 노트북 제공

Live / VOD

인터랙티브 코딩

1:1 튜터링

설문/셀프테스트

커뮤니티

프로젝트 수행

프록터링



## 특장점 2

현직자  
직접 코칭

KT AI/DX 분야 **현직 전문가의 코칭**을 통해 실무에서의 **일하는 방식**까지 학습

### 에이블스쿨 코치

KT 현직자가 'AI/DX 기술 + 산업지식 + 일하는 방식' 까지 직접 코칭

### 실전형 프로젝트

AI 및 데이터 분석에 활용 중인 콘텐츠를 KT 코치진이 직접 개발, 실무·실전형 교육

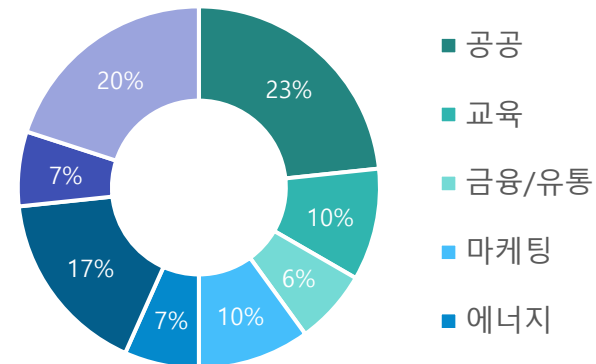
- 다양한 산업 도메인의 30여 개 콘텐츠 확보(공공, 통신·미디어, 금융·유통, 마케팅, 환

#### [에이블스쿨 **경우**]

- 💡 관련직무 연수 **평균 10년**
- 💡 관련분야 자격증 보유자 다수



#### [미니프로젝트 도메인]



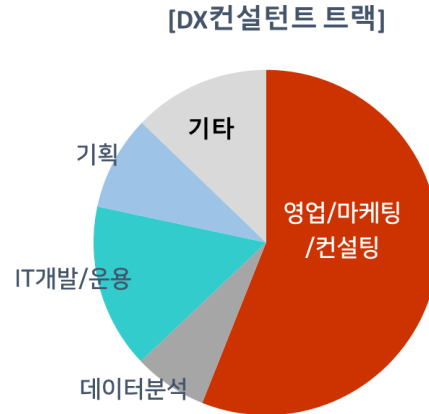
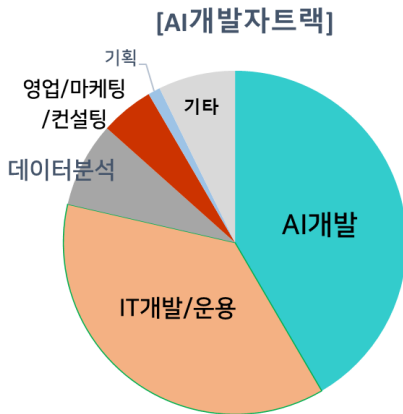
### 특장점 3

지역인재/  
비전공자 가능  
취업연계

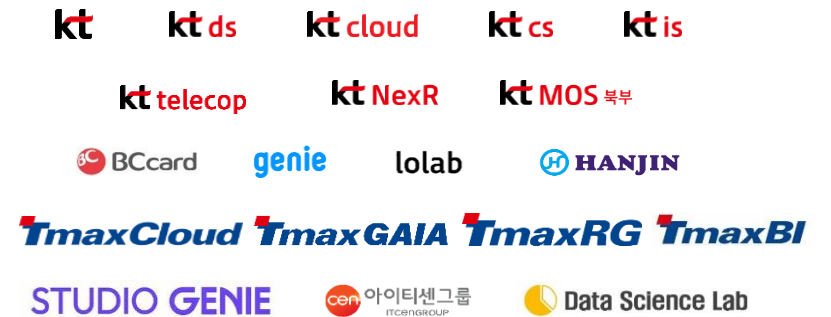
지역인재, 비전공자에도 동일한 기회 제공,  
트랙과 지역에 상관없이 고르게 취업하고 있으며, 양질의 일자리에 취업 중

#### 취업 현황

- ✓ KT그룹 취업률 20% 이상
- ✓ 취업자 중 절반이 대기업 정규직 취업
- ✓ AI 개발, 컨설팅 뿐만 아니라 IT 개발, 마케팅까지 다양한 직무 수행



#### 주요 취업 기업



|        |         |          |           |
|--------|---------|----------|-----------|
| 삼성전자   | 국민은행    | 네이버      | 포스코       |
| LG전자   | IBK기업은행 | 쿠팡       | 포스코DX ... |
| 삼성SDS  | 농협      |          | 현대제철      |
| LG CNS | 행정안전부   | LG에너지솔루션 | 현대모비스     |
|        |         | CJ대한통운   | 현대트랜시스    |

## 특장점 4

SPEC을  
가져갈 수 있는  
에이블스쿨

프로젝트 수행을 통해 포트폴리오 작성이 가능하고,  
다양한 코딩 역량 향상 및 수상 기회, 그리고 취업지원 프로그램까지 제공

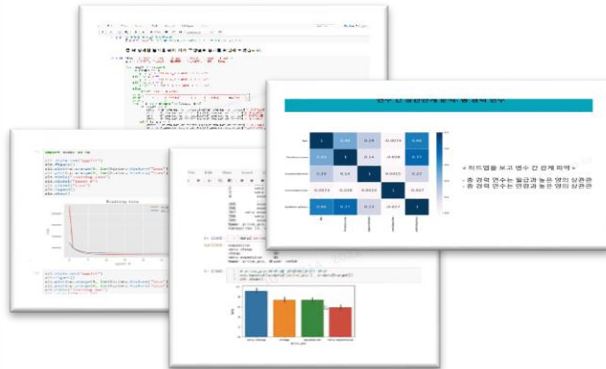
### 프로젝트

#### 프로젝트 수행내용

자연어 처리, 객체 탐지, 분류/예측 등

#### 활용 데이터

음성, 이미지, 영상, 텍스트, Tabular 등



✓ 프로젝트 포트폴리오화 가능

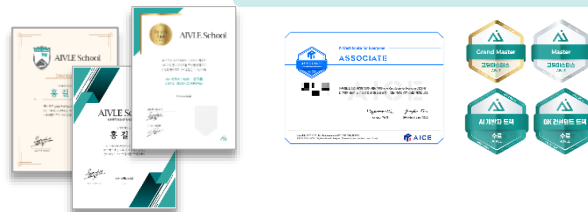
### 수상 기회 / AICE

#### 코딩마스터스

문제은행형 코딩역량 강화 프로그램

| 등수 | 닉네임 | 문제은행 | 문제은행 수 | 문제은행 수 | 문제은행 수 | 문제은행 수 | 문제은행 수 | 문제은행 수 |
|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1등 | 김민준 | 30   | 40     | 30     | 0      | 100    | 100    | 100%   |
| 2등 | 김민준 | 30   | 40     | 28     | 0      | 98     | 98     | 100%   |
| 3등 | 이민준 | 30   | 39     | 22     | 0      | 91     | 91     | 100%   |

#### 수료증 / 상장 / AICE



#### 학습 이벤트 / 해커톤



### 취업지원 프로그램

#### Job Searching 세션

채용참여 기업소개  
및 Q&A (온라인)



#### 모의 면접

자소서/면접 특강,  
실전 연습/첨삭



#### AIVLE Job Fair

채용참여 기업  
담당자 Q&A (오프라인)



## 모집/선발

지원자격.  
선발 프로세스

기업이 원하는 AI 개발자, DX 컨설턴트가 되고 싶다면 누구나 도전 가능

### 학력

국내외 정규 4년제 대학(학사 이상) 졸업자 및 졸업 예정자  
전공 무관하나, AI트랙은 기본적인 코딩역량 필요

### 재직여부

미취업자

※ 고용보험 가입여부 기준

### 우대사항

타 SW인재양성 프로그램 수료자 우대  
AICE 자격증 보유자 우대  
지역추천제 지원자 서류 심사 면제(지원서 작성 필수)  
코딩테스트 시 Java언어 사용자 가점 부여(AI트랙)

### 연령

34세 이하

### 국민내일배움카드

국민내일배움카드 보유 또는 발급 가능한 자  
(K-Digital Training 신청 가능한 자, 본인 부담금이 발생하지 않는 자)

### 기타

교육시작일로부터 6개월간 풀타임(월~금) 교육 참여 가능한 자  
남자의 경우 병역 필 또는 면제자  
해외여행에 결격 사유가 없는 자

### 수료생 혜택

KT 채용 지원 시(최초 1회 지원 限) 서류전형 면제, 우수자 추가 우대

## 모집 선발일 정



지원접수

6.10(월)~  
7.1(월) 17시까지



서류전형



인적성검사

7.20(토)



코딩테스트

AI Track only

7.21(일)



합격발표



교육시작

9.3(화)

교육성과

다양한  
경진대회  
수상이력

## 고용노동부 주관 K-디지털 트레이닝 해커톤 4회 연속 대상 수상 등 국내 대표 디지털 인재양성 프로그램으로 자리매김



에이블스쿨 1기 '도로정찰대' 팀

2022.06.22

제2회 K-디지털트레이닝 해커톤 대상 수상



에이블스쿨 2기 '멘토스' 팀

2022.11.28

제3회 K-디지털트레이닝 해커톤 대상 수상



에이블스쿨 3기 'SumONE' 팀

2023.06.28

제4회 K-디지털 트레이닝 해커톤 대상 수상



에이블스쿨 3기 'RestART' 팀

2023.11.28

제5회 K-디지털트레이닝 해커톤 대상 수상



교육성과

K-DT 해커톤  
4회 연속  
대상 수상

에이블스쿨 교육과정 중 아이디어 도출 방법론과 기획서 작성 등 실무 경험을 다수 쌓은 것이 해커톤 우승에 매우 유리했다고 평가

이데일리

2023년 12월 11일  
26면 (인물)

## 비전공자 벽 훌쩍... 우승비결은 KT실무형 교육이죠

고용부 해커톤 우승팀 '리스타트'

AR 장애예술인 전시 플랫폼 대상  
팀원 모두 KT에이블스쿨 수료생  
전문가 교육·실습으로 역량 갖춰

"팀원 모두가 비전공자입니다. 저희는  
KT 에이블스쿨 3기 수료생 출신입니  
다"

비전공자 취업준비생 6명으로 구성  
된 '리스타트(RestArt)' 팀은 지난 달  
정부 해커톤 대회에서 대상을 거머쥐  
었다. 이들은 KT의 디지털 인재양성  
프로그램 '에이블스쿨'에서 만나 지난  
7월 교육을 수료했다.

이후 각자 취업을 준비하다 해커톤  
도전을 위해 다시 한번 '의기투합한'  
이들은 단숨에 1위에 올랐다. 개발 교  
육을 처음 받은 팀원도 있었다는 점을  
감안하면 불과 몇 개월만에 인정받은  
만한 역량을 쌓은 셈이다. 특히 인도와  
한국의 시차도 극복할 만큼 열정적으  
로 프로젝트에 임한 점도 대상 수상의  
동력으로 꼽혔다.



'리스타트'(RestArt)팀이 고용노동부 주관 '제5회 K-디지털 트레이닝 해커톤'에서 대  
상을 수상한 모습. KT 제공

리스타트팀은 고용노동부 주관 '제  
5회 K-디지털 트레이닝 해커톤' 대회  
에서 AI 감성 추론 모델과 증강현실  
(AR) 기술 기반 장애 예술인 작품 판  
매·전시 플랫폼을 선보였다. 장애 예  
술 시장 활성화를 위한 플랫폼을 만들  
게 된 팀장직을 맡은 이상준 씨의  
외할아버지 '故 장상도 화백'의 영향이  
크다. 이 팀장은 "외할아버지께서 검  
업 예술가로 다른 직업을 병행하며 생  
계 활동을 하셨다"며 "그러나 장애 예

술인의 경우 검업이 현실적으로 어려  
운 부분이 있고, 평균 소득은 18만원"  
이라고 설명했다.

이어 "이번 해커톤의 주제가 '모두  
를 위한 디지털 서비스 아이디어 개  
발'이었고, 이 부분에 대해 팀원들이  
크게 공감해 주제를 확정하게 됐다"고  
덧붙였다.

이 같은 아이디어를 성공적으로 구  
현해낸 팀원들은 우승 비결로 KT 에  
이블스쿨 교육을 꼽았다. 이지원 프로

젝트 관리 담당자(PM)는 "품질이나  
데이터 쪽으로 공부를 했었고, 개발은  
잘 못하지만 코드와 좀 더 가까운 사람

### 전자신문

3기 수료생 '리스타트' 고용부 해커톤 대상

## "KT 에이블스쿨 실무형 교육 큰 도움"

KT 청년 디지털 인재양성 프로  
그램 에이블스쿨 수료생들이 고용노동  
부가 주관하는 '제5회 K-디지털 트레  
이닝 해커톤'에서 대상(장관상)을 수  
상했다.

실무 역량을 높일 수 있는 실전 프  
로젝트 중심의 에이블스쿨 교육 커리  
클이 성과를 거뒀다는 평가다.

해커톤에 참가한 222개팀 중 대상  
을 수상한 리스타트(RestArt)팀은  
에이블스쿨 3기 수료생이다. 6명 전  
원 'DX 컨설턴트 트랙'을 거친 비전  
공자다. 이들은 인공지능(AI) 감성  
추론모델을 이용한 장애 예술인 작품  
중개 플랫폼을 개발했다.

리스타트 팀원들은 에이블스쿨 교  
육과정 중 아이디어 도출 방법론과 기  
획서 작성 방법 등 실무 경험을 다수  
쌓은 것이 해커톤 우승에 많은 도움이  
됐다고 입을 모았다.

이상준 리스타트 팀장은 "사업 기  
획부터 데이터 분석, AI, 웹 개발까지  
모든 것을 아우르는 부트캠프는 KT  
에이블스쿨이 유일하다"면서 "DX솔  
루션을 위한 아이디어 기획과 제안서  
작성 등 집중적 실무 경험을 쌓을 수  
있는 빅프로젝트가 큰 보탬이 됐다"  
고 말했다.

이지원 프로젝트매니저(PM)도  
"실무랑 가깝게 교육을 들은 것이 가

2023년 12월 11일 (월)

IT, 과학 17면



KT에이블스쿨 출신 리스타트 팀원들이 소  
감을 말하고 있다.

장 큰 장점"이라며 "공부로 접한 것과  
실무에서 차이가 많다는걸 느꼈고 이  
번 경험이 취업에 많이 도움이 될 것  
같다"고 했다.

이민혁 팀원 역시 "다른 부트캠프  
경우 이론 위주였다면 에이블스쿨은  
실무에서 사용하는 코드나 기획서 작  
성법을 배울 수 있어 의미 깊었다"고  
강조했다.

박준호기자 junho@etnews.com

## 교육성과

싱가포르 정부에서도 찾아오는 'KT 에이블스쿨'

Da 디지털데일리

뉴스 산업 경제 생활

실시간뉴스

< 게임

테브시스터즈 '쿠커런: 킹덤', 12월28일 중...

통신\*방송

LGU+, 글로벌 오픈랜 성과공유회 참여.....

보안

[금융IT이

무선

### KT, 디지털 인재육성 '에이블스쿨' 싱가포르도 주목

디지털데일리 | 발행일 2023-04-11 10:45:05

아주경제

### KT, 싱가포르 정부에 '에이블스쿨' 소개..."디지털 실무 인재 중요성 깨달아"

KT, 에이블스쿨 통해 '산업 현장에서 쓰일 디지털 스킬' 교육 선도

강일용 기자 (zero@ajunews.com) | 입력 : 2023-04-11 09:18 | 수정 : 2023-04-11 09:18



Ministry of Communications  
and Information



Information · 이하

및 주요 성과 등에

를 비롯해 수료생과

기들은 단순히 코딩  
그럼 마련이

AIVLE  
School

## 교육후기

수료생.  
기업담당자

“ 대학 강의, 일반 SW개발 교육에서 찾기 어려운  
일하는 방식 을 알려주니까 도움이 많이 됩니다.”



## 수료생이 말하는 추천이유

- ✓ 실무형 프로젝트 경험
- ✓ 팀과 협업하는 방법을 배울 기회
- ✓ 기초부터 따라가면 비전공자도 가능한 SW 교육
- ✓ AI/DX 현업에서 근무하고 있는 현직자 강사진
- ✓ 지역에서 비대면, 대면 교육 진행 가능
- ✓ AICE 자격증 취득 가능
- ✓ 다양한 기업과의 취업연계
- ✓ 코딩 테스트, 알고리즘 스터디



## 기업 담당자 후기

- ✓ '경력같은 신입'  
회사 경험이 2-3년 있었던 것 같이  
업무를 잘 이해하고 선행하여 추진함
- ✓ 빠르게 부서에 적응하고,  
자신의 역할을 찾아 주도적으로 업무를 수행함
- ✓ 바로 투입 가능한 역량 수준을 보유함



에이블스쿨과 소통하는  
다양한 채널을 소개합니다  
QR코드를 스캔해보세요!

