

# 2023년 K-DT 강사 아카데미(전공 2차-인공지능 Track) 안내

## □ K-DT 강사 아카데미 개요

- (개념) 디지털 신기술분야 실무자를 훈련 교·강사로 양성하기 위한 특별과정
- (교육내용) 전공트랙과 교양·교직 과정으로 구성

구분	교육내용
전공트랙 (120시간)	디지털 신기술* 전공역량 습득 및 강화를 위한 내용 *인공지능, 빅데이터, 클라우드(인프라)
교양·교직 (150시간 내외)	직업능력개발훈련 법·제도, PBL 수업계획 수립·운영 및 강의능력 함양을 위한 내용 ※ 총 164시간 중 140시간 이상(필수 9교과목 132시간 + 선택 4교과목 중 1교과목 8시간 이상)이수 ※ 이수 시 직업능력개발훈련교사 자격 취득, 단 현장경력 충족자에 한함(확인 필)

### ※ 구분별 별도 이수 가능

- (교육인원) 20명 내외
- (이수자 지원 사항)
  - K-DT 교·강사 Pool 등록을 통한 정부지원 훈련과정 활동 지원
  - 인공지능 Track 수료시 [INTEL 강사 Certification 발행](#)

※ INTEL 교육 파트너인 에듀핏과 연계 운영 형태로 진행

## ○ 교육일정 및 시간

주차	월	화	수	목	금
1	08.21(8)	08.22(16)	08.23(24)	08.24(32)	08.25(40)
2	08.28(48)	08.29(56)	08.30(64)	08.31(72)	09.01(80)
3	09.04(88)	09.05(96)	09.06(104)	09.07(112)	09.08(120)

- 08.21 ~ 09.08, 3주, 일 8시간 총 120시간

- 교육장소: 대학 1캠퍼스(신축 미래학습관)
- 교육방법: **집체(오프라인)/ 합숙형태 숙소 지원**
- 교육신청 및 대상자 선발
  - 교육생 선발 참고를 위한 **체크리스트 작성 필수**

<https://forms.gle/nirGzNSGt6fphSen6>

※ 해당 체크리스트를 기반으로 과정 난이도 설정 및 교육생 선발에 참고 예정

※ 신청 시 하단 교육과정(안)을 참고 하시어 본인이 학습이 가능한 수준인지 확인바랍니다.

※ 2023년 K-DT 강사 아카데미(1차-전공) 수강자 선발 제외

2023년 K-DT 강사 아카데미(2차-전공) 인공지능 Track(120h) 교육 접수 및 선발 일정

인원	접수기간	선발발표	오프라인(3주)
20	07.10~07.21	8.07	8.21~9.8

- 기타: 교육비 무료
- 문의: 041-520-0082(능력개발교육원)

○ 인공지능 Track 교육과정(안)

- 일 8시간(09:00 ~ 18:00), 주 5일(월~금), 3주간(120시간) 교육 진행

구분	주제명	교육내용	교육시간
1	AI 기초 및 AI 프로젝트개발 사이클	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 개념 및 프로젝트 사이클 소개</li> <li>○ AI (No-Code ) 산업 응용 프로그램 기반</li> <li>○ Python 소개</li> <li>○ Python 함수 및 패키지</li> </ul>	12시간
2	AI 산업응용프로그램 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선형 회귀를 이용한 예측 유지 관리</li> <li>○ KNN 모델을 이용한 장바구니 추천 시스템</li> <li>○ K-means를 사용한 소셜미디어 바이럴리티 예측</li> </ul>	12시간
3	AI 산업응용프로그램 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 선형 회귀를 사용한 직원 가소 예측</li> <li>○ 랜덤 포레스트를 사용한 보험 사기 탐지</li> <li>○ 인공 신경망을 사용한 이미지 이상치 탐지</li> </ul>	12시간
4	AI Soft Skill 를 위한 및 AI 윤리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 배포 및 시각화</li> <li>○ 디자인 사고</li> <li>○ 시스템 사고</li> <li>○ AI 윤리</li> <li>○ AI 프로젝트 함정</li> </ul>	12시간
5	AI 통계 데이터 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ML/DL 기술</li> <li>○ 통계 데이터 가져오기 및 처리</li> <li>○ 통계 데이터 연습을 위한 AI(1)</li> </ul>	12시간
6	AI 통계 데이터 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계 데이터 연습을 위한 AI(2)</li> <li>○ 응용 분야 사례</li> </ul>	12시간
7	AI 컴퓨터비전 (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 비전의 기본 기술</li> <li>○ 전통적인 컴퓨터 비전에서 까지</li> </ul>	12시간
8	AI 컴퓨터비전 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ OpenVINO NCS2 및 를 이용한 추론 모델 유형</li> <li>○ 응용 분야 사례</li> </ul>	12시간
9	AI NLP (1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ NLP를 위한 데이터 수집 및 처리</li> <li>○ NLP 분류</li> </ul>	12시간
10	AI NLP (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 챗봇 만들기</li> <li>○ 응용 분야 사례</li> </ul>	12시간

※세부 교육내용은 교육운영 시 일부 변경될 수 있음