

2019년 「빅데이터·AI 교육콘텐츠지도사 양성교육」 교육생 모집 공고

2019년도 「빅데이터·AI 교육콘텐츠지도사」의 교육생을 아래와 같이 모집합니다. 초중고 학생 및 일반 대중 맞춤형 AI교육용 프로그램에 관심 있는 분 중, 특히 IT기술 대중화를 위한 교육 현장으로 진출을 희망하는 분들의 많은 신청을 부탁드립니다.

2019년 7월
한국여성과학기술인지원센터 소장 안혜연

교육신청페이지 8/1(목) 오픈 예정

1. 교육목적

- (1) 신기술·신산업 시대 과학기술·IT융합 교육모델에 대한 시대적 요구에 맞춰 **초중고 학생 및 일반 대중의 SW교육/체험 및 IT기술 대중화**를 목적으로 활동할 **빅데이터·AI 관련 교육콘텐츠지도사**를 양성하고자 함.
- (2) 경력복귀를 희망하는 이공계 전공 여성의 **경력 전환**과 미취업·졸업예정 여성과학기술인의 **진출경로를 다양화**하고 **IT교육서비스 분야 진출을 적극 지원**하고자 함.

2. 교육내용

- (1) 대 상 : 미취업, 비정규직, 이공계 대학(원) 졸업 예정자 등 여성과학기술인 30명 이내
※ 교육생 선발 자격요건 : 교육 수료 후, 해당 분야 진출을 희망하는 자
* 선발에 관한 세부사항은 4. 교육신청 및 접수의 선발조건 확인 참고 바람
* 비대상자의 경우, 교육 신청은 가능하나 교육 여석 발생에 한하여 선발되며, 교육비 80만원 부담을 원칙으로 함.
- (2) 일 시 : 8월 26일(월) ~ 9월 10일(화), 총 12일
(강의/실습) 8월 26일(월)~30일(금), 10시~16시(5h)
* 8/26(월)은 OT 및 특강으로 9시 30분 ~ 16시 30분(6h) 진행함
(프로젝트 수행/전문가 코칭) 9월 2일(월)~9일(월) 중 프로젝트 코칭/특강 진행
(프로젝트 결과발표/수료식) 9월 10일(화), 10시~13시(3h)
- (3) 장 소 : WISET 별관 에스코빌딩 교육실 B
(서울 강남구 역삼동 테헤란로 7길 7, 에스코빌딩 3층 위셋 아카데미)

(4) 프로그램(안)

일자	구분	강의 주제	시간
8/26 (월)	OT	OT	0.5
	1강	인공지능기초: 파이썬 환경 셋팅	4
	특강	일자리 진입준비교육(5차)	1.5
8/27 (화)	2강	빅데이터분석예제: 엑셀데이터분석	4
	실습1	팀프로젝트	1
8/28 (수)	3강	빅데이터분석예제: 워드클라우드	4
	실습2	팀프로젝트	1
8/29 (목)	4강	OpenVINO를 이용한 인퍼런스	4
	실습3	팀프로젝트	1
8/30 (금)	5강	딥러닝 모델 트레이닝	4
	6강	전문가 코칭1	1
9/2 (월) ~ 9/9 (월)	실습4	팀프로젝트 수행	-
	7강 (9/3)	전문가 코칭2	2
	특강 (9/5)	일자리 진입준비교육(6차)	3
	8강 (9/9)	전문가 코칭3	2
9/10(화)	9강	팀프로젝트 발표 및 결과공유회	2
		수료식	1

※ 교육장은 평일(월-금 09:30~17:00) 중 운영하며, 세부 프로그램은 일부 변경될 수 있습니다.

(5) 교육구성

- ① 강 의 : 총 32h 구성(강의/팀프로젝트실습/전문가코칭) 및 특강 4.5h
(강의/실습) 강의 5강(20h), 프로젝트 실습 3회(3h), 전문가코칭 3회(5h)
* 실습 : 팀프로젝트 자율 수행(9/2~9/9)
(특별강의) 일자리 진입 지원 특강 편성(2회, 8/26, 9/5 예정)
- ② 팀프로젝트 : 교육용 SW프로그램 개발과제 팀프로젝트 수행(8/26~9/9)
및 프로젝트 개발 결과공유회(9/10, 개최예정)
- ③ 전문가 코칭 : 프로젝트 추진 및 수행과정 중 코칭 예정(총 3회, 8/30, 9/3, 9/9 예정)
- ④ 수 료 식 : WISET 소장 및 Intel Korea 대표 명의 수료증 발급 예정
※ 수료기준 : 강의 80% 이상 출석, 팀프로젝트 수행 후 결과공유회(9/10, 화) 참여

(6) 수강료 : 여성과학기술인 무료

- * 교육 대상자(미취업, 비정규직, 이공계 대학(원) 졸업 예정자 등) : 무료
- * 교육 비 대상자(정규직 여성과학기술인, 남성 및 비이공계 여성) : 80만원

3. 교육수료생 특전

- (1) WISET 소장 및 Intel Korea 대표이사 명의 수료증 발급
- (2) 팀프로젝트 개발 콘텐츠(교육용 SW프로그램) 홍보지원 및 배포지원
- (3) 교육 전문인력 DB 등록 및 Pool 관리를 통한 활동 기회 제공

4. 교육 신청 및 접수

(1) 신청방법

- ① 온라인 접수 : 교육 신청페이지를 통한 온라인 접수
※ 공고 내 '신청하기' 클릭 후 접수 진행 (* 신청페이지는 8월 1일(목) 활성화 예정)
※ 온라인 카페(<http://www.wiset.or.kr/cafeMain/19bigai>)에서 신청 및 등록 여부 확인 가능

② **선발 조건 확인 (중요)**

- 1) 한국콘텐츠아카데미 온라인 강의(인공지능을 위한 Python 프로그래밍) 필수 이수
 - <http://wiset.edukoca.or.kr> 붙임자료 참조, 강의 진도율 80% 이상
 - 그 외, Python 및 빅데이터/AI 관련 고용노동부 직업교육훈련 이수 증빙 제출 가능
- 2) 이공계 전공 증빙서류 제출
 - ※ 증빙서류 제출 시, 개인정보 식별처리 유의 바랍니다.
- 3) 신청(해당 분야 진출 의지 등) 항목 작성 내용(선발 시 반영)

③ **교육생 선정 확인** : 접수마감일(8/20, 화) 이후 안내 메일 일괄 발송

- 1) 수강대상 여부 확인 및 온라인 강의 진도율 관리
- 2) 수강가능자 정원 초과 신청 시, 수강 대기자로 처리 예정
 - ※ 교육생 선정 후 신청을 취소하시는 경우, 다른 분들께 더 많은 교육기회 제공을 위해 **(8/22, 목)까지 사전 연락**바랍니다.

④ **최종 수강 확인(WISET) 최종 교육대상자 안내 메일 발송(8/23, 금)**

(2) 마감: ~2019년 8월 20일(화) 24:00까지

(3) 문의: 한국여성과학기술인지원센터 정책사업실 아카데미팀 교육 담당자

TEL: 02-6411-1022 E-Mail: soyang@wiset.or.kr

[붙임2] 한국콘텐츠아카데미 온라인 강의 관련 자료

□ 한국콘텐츠아카데미 온라인 학습 수강 방법

(별첨1. KOCCA 학습 사이트 이용 매뉴얼)

1. 한국콘텐츠아카데미 접속(<https://wiset.edukoca.or.kr>) 회원가입 및 로그인
 - 한국콘텐츠진흥원 회원가입 별도 진행 (문의 02-6310-0770)
2. 로그인 후, 수강신청 및 학습하기
 - 강의 목록 중, 인공지능을 위한 Python 프로그래밍 수강신청
 - 정규과정 신청 > 수강신청 > 신청 클릭
 - 나의강의실 > 수강중인과정 > 학습하기 클릭
3. 학습 후, 이수 확인(내역 제출 불요)
 - 나의 강의실 > 학습현황 > 진도율(80%이상)
 - 수강완료 시, 관리자가 수료여부 확인 가능하며,
교육 시작일 전 수료상태여야 본 교육 수강이 가능함.

□ 인공지능을 위한 Python 프로그래밍 교육과정 소개

교육대상	인공지능 분야에 관심있는 분 Python 프로그램에 대해 관심 있는 분 Python을 활용한 인공지능 프로그램 제작에 대해 관심있는 분 콘텐츠산업 예비인력 및 종사자
교육목표	1. 인공지능(기계학습)에서 가장 폭넓게 사용되고 사랑받고 있는 언어인 파이썬에 대한 기본적인 이론을 이해할 수 있다. 2. 파이썬을 활용한 기본적인 인공지능을 실습할 수 있다.
교육내용	구글의 알파고로 촉발된 인공지능 기술은 기계학습(Machine Learning)이라는 분야를 통하여 급속도로 발전하고 있습니다. 그 밑바닥에는 빅데이터에 기반한 데이터 과학이라는 수학이 든든한 기반을 다져주고 있습니다. 파이썬은 이러한 기계학습에 있어서 가장 많이 활용되고 있는데, 이는 파이썬의 간결한 문법적 특성에 있다고 할 수 있습니다. 본 강좌에서는 파이썬의 여러 가지 문법적 특성을 접하고 난후에 구글의 텐서플로우에 기반한 간단한 인공지능 프로그래밍까지 경험해 보는 것을 목표로 하고 있습니다.

001	Python 프로그래밍 개론	005	함수와 입출력
002	Python 자료형	006	기계학습의 기초원리
003	Python 복합 자료형	007	텐서플로우 설치
004	Python 제어문	008	텐서플로우 활용