

2026년 과학기술 역량 강화 교육생 모집 공고

한국여성과학기술인육성재단은 여성과학기술인의 과학기술 역량을 강화하고 최신 기술 트렌드 및 산업 변화에 대한 이해도를 높일 수 있도록 온라인 역량 강화 교육을 마련하였으니 많은 신청 바랍니다.

2026년 3월

한국여성과학기술인육성재단 이사장 문애리

1 | 사업 개요

(목적)

- AI, 데이터 분석, 클라우드, 바이오, 반도체 등 신기술 분야에 대한 실무 역량을 강화하고, 디지털 혁신에 필요한 최신 기술과 산업 트렌드를 학습할 수 있는 교육 프로그램 제공

(대상) 재학생, 과학기술분야 미취업자, 경력전환 및 경력복귀 희망자 등

(기간) 2026년 3월~10월

- 신청 : 2026년 3월 13일 ~ 2026년 10월 31일
- 교육수강 : 2026년 3월 13일 ~ 2026년 11월 30일

(지원내용)

- 운영방식 : WISSET 온라인 교육 플랫폼 수강
- 수강기간 : 교육 신청 이후 전 과정 30일 이내 수강
- 수강료 : 무료
- 내용구성 : 50개 강좌

- 필수과정(8개) 중 1개 우선 수강 후 선택과정(42개) 수강 권장

#	구분	분야	강좌명	차시	과정소개url
1	필수과정 (8개)	AI 활용 역량	사무직의 AI 리터러시 향상하기	10	▶바로가기◀ 카테고리 '필수' 선택 후 강좌명 검색
2		AI 활용 역량	다양한 AI 서비스 활용 기초	10	
3		AI 활용 역량	AI 리터러시 기초	10	
4		AI 활용 역량	챗GPT 업무 활용법	4	
5		디지털 기초	쉽게 하는 데이터 크롤링	4	
6		디지털 기초	데이터베이스 초보 탈출	4	
7		디지털 기초	Git 기본 쿼 가이드	4	
8		디지털 기초	실패 없는 파이썬 기초	4	
9	선택과정 (42개)	AI	데이터 관점에서의 인공지능(AI)	16	▶바로가기◀ 카테고리 '선택' 선택 후 강좌명 검색
10		AI	머신러닝과 딥러닝	16	
11		AI	인공지능(AI) 데이터 분석	12	
12		AI	인공지능(AI) 모델 구조 및 학습 구현	12	
13		AI	인공지능(AI) 서비스 입문	14	
14		AI	인공지능(AI) 서비스 구현	15	
15		AI	텍스트 마이닝	16	
16		바이오·의약	생명공학의 세계, 세포에서 PCR까지	11	
17		바이오·의약	유전자 준비 및 변형	12	
18		바이오·의약	전사체 및 후성 유전체 분석	8	
19		바이오·의약	염기서열 분석 서비스	8	
20		바이오·의약	임상세포유전학의 이해	15	
21		바이오·의약	배양 사전 준비	14	
22		바이오·의약	바이오의약품 정제 공정	10	
23		바이오·의약	바이오의약품 생산기술 (1) - 단백질의약품 발현	12	
24		바이오·의약	바이오의약품 생산기술 (2) - 생산 및 정제	12	
25		바이오·의약	바이오의약품 비임상 시험	12	
26		빅데이터	빅데이터 수집시스템 개발	12	
27		빅데이터	대용량 데이터 엔지니어링	12	
28		빅데이터	대용량 분석 데이터 처리	12	
29		빅데이터	데이터 전처리 실습 및 활용	24	
30		빅데이터	탐색적 데이터 분석	24	
31		빅데이터	Python으로 배우는 머신러닝과 데이터 분석	14	
32		빅데이터	Matplotlib과 Seaborn을 활용한 빅데이터 시각화 실무	18	
33		클라우드	클라우드 서비스 솔루션 설계 기초	12	
34		클라우드	클라우드 인프라 아키텍처 양성과정	14	
35		클라우드	클라우드 인프라 아키텍처 양성과정-고급	13	
36		클라우드	Docker 기초	12	
37		클라우드	Kubernetes 기초	12	
38		클라우드	Terraform을 이용한 인프라 자동화	13	
39		클라우드	클라우드 플랫폼 유지보수	12	
40		클라우드	클라우드 서비스 보안 설계	13	

#	구분	분야	강좌명	차시	과정소개url
41	선택과정 (42개)	반도체	반도체 제조 공정 개발 part 1	12	▶바로가기◀ 카테고리 '선택' 선택 후 강좌명 검색
42		반도체	반도체 제조 공정 개발 part 2	13	
43		반도체	포토 공정 장비 운영	12	
44		반도체	테스트 공정 장비 운영	8	
45		반도체	Etch 공정 장비 운영	12	
46		반도체	C&C 공정 장비 운영	12	
47		반도체	확산(Diffusion) 장비 운영	8	
48		반도체	Track 장비 운영	8	
49		반도체	CMP 장비 운영	8	
50		반도체	CLEANING 장비 운영	8	

2 | 추진 절차

절차	내용	수행주체
사업 공고	· 교육생 모집 공고	WISET
↓		
신청·접수	· W브릿지 신청서 접수 (온라인)	교육생
↓		
교육 안내	· 교육생 수강 안내 매뉴얼 송부	WISET
↓		
수강 신청 및 교육 수강	· 온라인 교육 수강 페이지(https://wiset.step.or.kr) 가입 및 수강신청 - W브릿지 등록 이메일 주소로 아이디 생성 필수 - 필수 과정 중 1개 강좌 이상 우선 수강 후 선택과정 수강(권장) ※ 세부 절차 학습 매뉴얼 참고 ※ 수강기간: 강좌 신청 일 포함 30일	교육생
↓		
교육 종료	· 교육 만족도 조사 참여 : WISET 별도 안내 · 교육 강좌별 수료증 발급 ※ 강좌별 진도율 80% 충족 시, STEP 사이트에서 발급 가능	교육생

3 | 신청 방법

(신청 기간) ~ 2026년 10월 31일(토) 23시 50분까지

(신청 방법) W브릿지 온라인 신청

※ W브릿지> 교육> 전문인력 양성교육 > 과학기술역량 강화 교육 신청

1단계 : W브릿지 회원 가입 후 교육 신청(필수)

2단계 : STEP 사이트 가입 (wiset.step.or.kr)

※ W브릿지 동일 이메일 주소로 아이디 생성

3단계 : 수강 희망 강좌 선택 수강 (필수과목 중 1개 이상 수료 후 선택과목 수강 권장)

4

문의처

- 한국여성과학기술인육성재단(WISET) 아카데미팀
(☎: 02-6411-1024, E-Mail: ys_edu@wiset.or.kr)