



4차 산업혁명시대 신산업 분야 핵심인재 양성과정

과학기술 정부출연연구기관의 우수 인력과 인프라를 활용하여,
이공계 청년들을 4차 산업혁명 시대에 필요한 핵심인재로 양성

출연(연) 4차인재 양성과정 2018년 8월 ~ 2019년 1월





4차 산업혁명시대 신산업 분야 핵심인재 양성과정

과학기술 정부출연연구기관의 우수 인력과 인프라를 활용하여, 이공계 미취업자(학사) 청년들을
특화된 직무훈련(1년 이내) 과정을 통해 4차 산업혁명 시대에 필요한 핵심인재로 양성

모 집 공 고

지원대상 미취업 이공계 전공 학사 (만 34세 이하)

※ 2018년 8월 졸업예정자 포함

신청기간 2018. 7. 5 (목) ~ 7. 18 (수)

선발규모 800명

신청방법 홈페이지를 통한 서류접수 (training.nst.re.kr)

※ 우편 및 방문접수 불가

향후일정 직무훈련생 합격자 통보 (7.27),

출연(연) 직무훈련 운영 (8.6)

※ 일정은 기관 사정으로 변경될 수 있음

문 의 국가과학기술연구회 4차 인재양성사업 추진 TFT

(044-287-7079, training@nst.re.kr)

2018년 「정부출연연구기관 4차 인재양성과정」 개요

사업 개요

사업목적	미취업 이공계 인력의 실무역량을 제고한 후 기업으로 진출시켜 일자리 창출과 4차 산업혁명 시대의 기업 혁신성장 동시 지원
시행기관	과학기술정보통신부 (총괄부처) 국가과학기술연구회 (전담기관)
사업주체	과학기술분야 25개 정부출연연구기관
훈련기간	2018. 8. ~ 2019. 1. (6개월)
훈련과정 운영	직무훈련프로그램 30~40개, 각 과정별 20~30명 교육

사업 내용

지원대상	만 34세 이하 이공계 학사 출신 미취업자(졸업예정자 포함) * 청년고용촉진 특별법 시행령 제2조
지원내용	<p>직무교육 중소기업의 수요를 반영해 4차 산업혁명 관련 직무훈련프로그램을 마련하고, 출연(연)이 보유한 인프라·인력 등을 활용해 교육 실시</p> <p>취업연계 패밀리 기업 등에 취업할 의사가 있는 이공계 인력을 선발해 정부출연 연구기관에서 집중 교육하고, 수료 후 기업에 취업할 수 있도록 지원</p> <p>연수수당 훈련기간 중 연수수당 지급 (월 100만원 / 인당)</p>

양성 과정



한국전자통신연구원

융합기술상용화실 | 02-597-0480 | www.etri.re.kr

3D프린팅 실무 전문인력 양성

기본과정 (4주)	<ul style="list-style-type: none"> • 3D프린팅 소개 및 동향 • 원리 및 출력 과정의 이해 • 2D 기본 도면 제작 • 3D모델링 기초 • 출력 실습 • 작업 현장 견학
중급과정 (8주)	<ul style="list-style-type: none"> • 3D프린팅 하드웨어 DIY • 2D도면 분석, 해독 • 3D모델링 중급 • 다양한 3D 모델링 툴 습득 • 설계 방법 연구 • 고품질 제품 출력과 후가공
심화과정 (8주)	<ul style="list-style-type: none"> • 3D 스캐닝 장비를 활용한 역설계 • 3D모델링 고급 • 3D출력물과 아두이노 결합(3D프린터+ICT융합) • 실무 프로젝트 경험
기업현장연수(4주) 기업 프로젝트 참여 등	

데이터 기반 응용 전문인력 양성

공통과정 (1주)	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터베이스 전문가 양성 • 창업과 취업 • 기업사례 • 취업사례
기본과정 (6주)	<ul style="list-style-type: none"> • 자바 스크립트 • DB기초 • DB설계 • DB개발 • DB응용
전문과정 (6주)	<ul style="list-style-type: none"> • 3DA • ETL • DW • OLAP
프로젝트과정 (3주)	<ul style="list-style-type: none"> • 업종별 팀단위 프로젝트
기업현장연수(4주) 기업 프로젝트 참여 등	