

2019년 출연(연) 4차인재 양성사업 개요

사업 개요

- **사업목적** 과학기술분야 정부출연연구기관(이하 '출연(연)')의 우수인력과 인프라를 활용, 미취업 청년들의 실무역량을 제고한 후 기업으로 진출을 지원하여 일자리 창출과 4차 산업혁명시대의 기업 혁신성장을 동시 지원
- **시행기관** 과학기술정보통신부 (총괄부처) / 국가과학기술연구회 (전담기관)
- **사업주체** 과학기술분야 25개 정부출연연구기관
- **훈련기간** 2019년 4월 ~ 9월 (6개월)
- **훈련과정** 40~50개 훈련프로그램(각 과정별 15~30명 수용)

사업 내용

- **지원대상** 직무훈련프로그램 이수가 가능한(비이공계 포함) 미취업 학사학위 이상 취득자(만 34세 이하)
 - ※ 지원가능 프로그램 확인 후 신청
 - ※ '19년 2월 졸업예정자 포함, 재학생 지원불가
- **지원내용**
 - **직무교육** : 출연(연) 유관 기업 등의 수요를 반영한 4차 산업혁명시대 신산업 관련 직무 훈련프로그램 제공
 - * 주당 직무훈련시간은 24~40시간 범위에서 기관별 탄력적으로 운영
 - **취업연계** : 훈련수료 후 출연(연) 유관 기업 등에 취업연계 지원
 - **연수수당** : 참여기간 중 연수수당 지급(최대 월 100만원*)
 - * 출연(연)별 월 소정 훈련시간의 80%이상 출석 시 지급(교통비, 숙식비 보조 성격)
 - * 일부 프로그램의 경우 기숙사 제공
 - **수료확인** : 총 훈련기간의 80%이상 이수 시 수료증 발급

양성 과정



「4차인재 양성과정」 기관별 직무훈련프로그램

no.	기관명	프로그램명	훈련지역	배정인원	훈련대상	
1	KIST	현미경 측정/분석 전문가 과정	서울	100	이공계 학사 이상	
2		유·무기·화학·생물 측정/분석 전문가 과정	서울			
3		로봇/미디어 프로그래밍 전문가 과정	서울			
4		천연물소재 성분/효능 분석 전문가 과정	강원 강릉			
5		복합소재 제조 및 활용 전문가 과정	전북 완주			
6	GTC	기후기술 분야 국제협력 및 기술경영 전문인력 양성과정	서울	15	학사 이상 (비이공계 포함)	
7	기초연	산업현장의 첨단 연구장비 개발 및 유지보수 전문인력 양성	대전	35	이공계 학사 이상	
8			차세대 분석기술 개발 인력양성			충북 오창
						서울
						대전
						서울
	충북 오창					
전북 전주						
대구						
9	핵융합	플라즈마 기술 전문인력 양성	전북 군산	25	이공계 학사 이상	
10	천문연	천문우주 광기술 실무인력 양성과정	대전	15	이공계 학사 이상	
11	생명연	바이오 산업화전문인력 양성과정*	대전	76	이공계 학사 이상	
		충북 오창				
		전북 정읍*				
12	KISTI	과학기술 빅데이터 분석가 양성과정	대전	50	학사 이상 (비이공계 포함)	
		서울				
13	한의학	빅데이터 기반의 한의 의료기기 개발 전문인력 양성과정	대전	30	이공계 학사 이상	
14		한약소재 분석 전문인력 양성과정	대전			
			대구			
15	생기연	IoT 기술을 활용한 생산 공정 실무자 양성과정	전남 나주	100	이공계 학사 이상	
16			4차 산업혁명 기술을 활용한 플랫폼 실무자 양성과정*			서울
						천안
						인천
						서울/ 경기 안산
						광주*
						부산
						대구*
	강원 강릉					
울산						
전북 김제						
17	ETRI	데이터 기반 응용 전문인력 양성과정	서울	100	학사 이상 (비이공계 포함)	
18		블록체인 개발 전문인력 양성과정	서울		이공계 학사 이상	
19		3D 모델링 및 IoT 융합 전문인력 양성과정	대전		학사 이상 (비이공계 포함)	
20		ICT 산업 R&D 전문인력 양성과정*	대구*		이공계 학사 이상	
21	국보연	보안 현장 전문가 양성과정	대전	15	이공계 학사 이상	

no.	기관명	프로그램명	훈련지역	배정인원	훈련대상	
22	건기연	SMART 건설 전문가 양성과정	경기 고양	40	이공계 학사 이상	
23	철도연	첨단철도융합기술 전문인력 양성과정	경기 의왕	40	이공계 학사 이상	
24	표준연	차세대 반도체·디스플레이 소재 기술 전문인력 양성과정	대전	35	이공계 학사 이상	
25		첨단·원천 산업특정 요소기술 전문인력 양성과정	대전			
26	식품연	식품개발·생산관리 및 식품마케팅 전문인력 양성과정	전북 전주	40	이공계 학사 이상	
27	김치연	김치 제조공정 품질관리인력 양성과정	광주	15	학사 이상 (비이공계 포함)	
28	지자연	ICT 탄성파탐사 · 물리검층기술 전문인력 양성과정	대전	30	이공계 학사 이상	
29		ICT 공간빅데이터 · GIS 전문인력 양성과정	대전			
30		오염토양 조사 및 복원 전문인력 양성과정	대전			
31	기계연	기계산업 R&D 전문인력 양성과정*	대구* 부산	50	이공계 학사 이상	
32	재료연	4차 산업혁명 관련 소재부품 전문인력 양성과정	경남 창원	30	학사 이상 (비이공계 포함)	
33	항우연	위성개발 기술 과정	대전	40	이공계 학사 이상	
34	에기연	기후변화 대응 및 에너지관리 전문인력 양성	대전 울산 전북 부안	40	이공계 학사 이상	
35	전기연	디지털 변전소 네트워크분야 전문가 양성과정	경기 안산	45	이공계 학사 이상	
36		고효율 차세대 전력기기 설계기술 전문가 양성과정	경남 창원			
37		전기기능소재 기술 전문가 양성과정	경남 창원			
38		유한요소법을 이용한 전자장 및 다중물리 수치해석 전문가 양성과정	경남 창원			
39	화학연	첨단 화학 소재·공정 및 의약바이오 전문과정	대전	50	이공계 학사 이상	
40		화학분석기술 전문과정	대전			
41		정밀·바이오화학 전문과정	울산			
42	안전연	GLP 독성 시험책임자(설치류) 전문인력 양성과정	대전	36	이공계 학사 이상	
43		GLP 독성 시험책임자(비설치류) 전문인력 양성과정*	전북 정읍*			
44		GLP 독성 시험책임자(환경독성) 전문인력 양성과정	경남 진주			
45	원자력	원전안전성평가 전문인력 양성과정	대전	20	이공계 학사 이상	
46		열수력 시험 및 해석 전문인력 양성과정	대전			
47		방사선 센서 개발 전문인력 양성과정	전북 정읍			
48		레이저 이용 의료용 안전 동위원소 생산기술 전문인력 양성과정	대전			
49		UV 레이저 시스템 개발 전문인력 양성과정	대전			
50		레이저 이용 속도 측정용 간섭계 전문인력 양성과정	대전			
51		전자가속기 개발 전문인력 양성과정	대전			
52		원자력 학습관리시스템 개발 전문인력 양성과정	대전			학사 이상 (비이공계 포함)
53		방사성폐기물 정보관리시스템 개발 전문인력 양성과정	대전			이공계 학사 이상
54		방사선 생물학 전문인력 양성과정*	전북 정읍*			

(*) : 3개 지역(대구, 광주, 전북 정읍)에서는 출연(연) 지역조직 공동운영 융합프로그램을 운영함.

- 전북 정읍지역(생명연, 안전성연, 원자력연) : 바이오 전문인력 양성
- 대구지역(생기연, 기계연, ETRI) : 의료·기계 융합분야 전문인력 양성
- 광주지역(생기연, ETRI) : 광기술 크린룸 운영장비 전문인력 양성