

「2015년도 취업연계 R&D교육센터」 교육생 모집 공고

중소기업 기술혁신역량 강화를 위한 기술개발 인력양성 및 취업연계를 위하여 「2015년도 취업연계 R&D교육센터 운영사업」에 참여할 교육생 모집을 공고합니다.

2015년 5월 1일
중소기업청장

1. 사업개요

□ 사업 목적

- 취업연계 R&D교육센터 운영을 통하여 중소기업 기술혁신역량 강화를 위한 기술개발 인력양성 및 취업연계

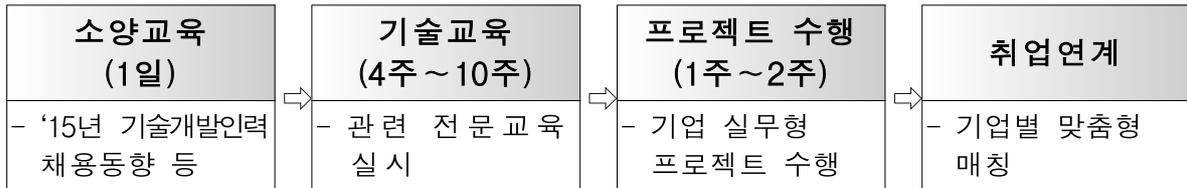
□ 사업 내용

- 사업예산 : 30억원
- 지원대상
 - 접수 마감일 기준 학사(또는 전문학사) 이상의 졸업예정자 또는 졸업 후 3년 이내 미취업자*
- * 2012년 이후 졸업자로 접수 마감일 기준 미취업자
- 지원내용
 - R&D 전문인력 양성을 위한 3단계* 교육지원(4주~10주 소요), 우수

중소기업 취업연계, 해외연수 프로그램 참여 기회부여 (최우수 교육 수료생에 한하며, 예산 등 기타 사유로 취소될 수 있음), 교육 수료 시 수료증 발급 등

* 3단계 교육 : (1단계) 소양교육 ⇨ (2단계) 기술교육 ⇨ (3단계) 프로젝트 수행

○ 사업형태



- (소양교육) 중소기업 인식제고, 기술 교육 사전 오리엔테이션 등 기술개발인력 기본 소양 교육

- (직무교육) IT융합 기술 교육(총 8개 과정 운영 예정)

* 자세한 사항은 공고문 하단의 [붙임1] 참조

* 교육수요 등을 고려하여 교육과정·교육인원·교육일정·교육차수·교육장소 등은 취소되거나 및 조정될 수 있음

- (프로젝트 수행) 중소기업 및 교육관련 전문가 등이 기획한 프로젝트 과제를 수행

- (취업연계) 우수 중소기업(혁신형 중소기업 및 기업부설연구소 보유 중소기업 등)에 취업연계

□ 교육생 지원 사항

○ 교육생 선정 시 각 과정별 교육비 전액 무료

- R&D 분야 전문인력 양성을 위한 교육기간 중 교육비 전액 (교육기간 중식비)을 국비 지원

- 우수 중소기업(기술혁신형 기업, 경영혁신형 기업 등) 취업연계 지원
- 해외연수 프로그램 참여 기회 부여 (단, 각 과정별 최우수 교육수료생에 한하며, 예산 및 기타 사유로 취소·변경될 수 있음)
- 유망 중소기업 인사담당자와의 현장 네트워킹 지원
- 교육과정 수료 시 해당교육 수료증(중소기업기술혁신협회장) 발급

□ 제외 대상

- 고용보험 가입자(고용보험 미가입 사업장 근무자도 포함)
- 신청일 현재 군 복무 중인 자(병역대체 복무자 포함) 또는 각 과정별 교육기간 내에 군 입대 예정자
- 다른 정부지원사업의 인건비 성격의 지원을 받고 있거나 받을 예정인 경우
 - * 지원기간 동안 다른 정부지원 사업으로 인건비 성격의 지원을 받을 수 없음
- 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에서 참여제한을 받고 있는 경우
- 한국인(한국 국적)이 아닌 자
- 기타 중소기업청장이 사업목적과 취지에 비추어 적정하지 않다고 판단하는 경우

2. 평가 방법

□ 평가 절차 : 서류평가 및 면접평가

- * 필요에 따라 서류 전형만 진행될 수 있음

평가 항목

- 교육과정과 전공(자격) 연관성, 취업역량 및 의지, 중소기업 취업 희망 여부 등

3. 신청기간 및 방법

신청기간 : 2015. 5. 1 ~ 교육과정 개강 5일전 까지

신청방법 : 온라인(<http://www.rndacademy.or.kr>)을 통한 접수

신청서류 : 교육참여 신청서(붙임2)

* 제출된 신청서는 반환하지 않으며, 선정 결과는 개별 통보함

유의사항

- 제외대상에 해당되거나, 사업관리지침에 명시된 각종 이행사항 위배 등이 발생할 경우 참여가 제한될 수 있음

4. 문의처

전문기관 및 수행기관

담당기관		연락처	문의사항
전문기관	중소기업기술정보진흥원	1661-1357	신청·접수, 교육과정, 평가, 유의사항 등
수행기관	중소기업기술혁신협회 (취업연계 R&D교육센터)	031-628-9625 031-628-9672	

인터넷 확인

- 취업연계 R&D교육센터(<http://www.rndacademy.or.kr>)
- 중소기업기술혁신협회(<http://www.innobiz.or.kr>)

[붙임 1]

취업연계 R&D교육센터 기술교육 과정

①과정명 (슈퍼컴)	국산 슈퍼컴 ‘천둥’을 활용한 멀티코어 프로그래밍 전문가 과정		
□ 개요			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 모바일 기기부터 슈퍼컴퓨터까지 사용되는 가속기(GPU 등) 프로그래밍의 전문가 과정으로, 국내 유일의 국산 슈퍼컴 천둥을 활용한 병렬 프로그래밍 수행 및 기업 프로젝트 실습 			
□ 교육일정			
교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	‘15. 6. 22 ~ 8. 28 (10주)	30명	서울대학교 컴퓨터연구소
2차	‘15. 6. 22 ~ 8. 28 (10주)	30명	서울대학교 컴퓨터연구소
* 주소 : 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 138동			
□ 주요내용			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 리눅스와 C프로그래밍의 기초와 고급 활용 ○ 멀티코어 컴퓨팅에 대한 이해 및 pThreads, OpenMP 등 활용 ○ OpenCL과 CUDA 등을 이용한 가속기(GPU 등) 프로그래밍 기술 ○ 가속기가 장착되어 있는 이중 클러스터의 구조에 대한 이해 			

②과정명 (3D프린팅)	3DExperience CATIA를 활용한 3D Printing 실무 전문가 과정		
□ 개요			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요가 급증하고 있는 3D 기계설계 프로그램 CATIA 활용능력을 배양하고 혁신기술로 화두가 되고 있는 3D프린팅 기술을 접목, 시제품까지 제작해 보는 교육과정 			
□ 교육일정			
교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	‘15. 6.29 ~ 8. 7 (6주)	30명	대구가톨릭대학교 성마티아스관
2차	‘15. 7. 6 ~ 8.14 (6주)	30명	광주그린카부품산업진흥재단
* 주소 : (1차) 경상북도 경산시 하양읍 하양로 13-13 / (2차) 광주광역시 북구 첨단과기로 333			
□ 주요내용			
<ul style="list-style-type: none"> ○ CATIA를 활용한 3차원 모델링 방법론 및 2D 도면 생성 ○ 지식기반 매개변수를 활용한 설계 변수 자동화 및 구동 시뮬레이션 ○ 해석을 통한 형상 검증 및 3D 프린터 제작 모델 구축 ○ 3D 프린터 출력 및 결과비교를 통한 최적값 도출/결과 발표 			

③과정명 (LabVIEW) 제어, 계측, 디자인 분야의 그래픽 기반 시스템 S/W LabVIEW 전문가 과정

개 요

- 제어, 계측, 디자인 분야에 사용되는 직관적 그래픽 기반의 범용 프로그래밍 언어 (G언어) LabVIEW를 이용하여 Application 개발 기법과 프로그래밍 방법을 교육

교육일정

교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 7. 6 ~ 7. 31 (4주)	45명	한국NI 교육센터(서울,부산)
2차	'15. 8. 3 ~ 8. 28 (4주)	45명	한국NI 교육센터(대전,원주)

* 주소 : (서울) 서울특별시 강남구 테헤란로 625 덕명빌딩 2층, (부산) 부산광역시 해운대구 벡스코 사무동 301호 (대전) 대전광역시 유성구 엑스포로 161 대전문화방송국 10층, (강원) 강원도 원주시 복원로 2425번길 73 한국폴리텍대학 원주캠퍼스

주요내용

- 계측, 자동화, 제어에 필요한 그래픽 기반의 프로그래밍 언어 습득
- 컴퓨터 기반의 모듈형 데이터 수집 하드웨어 사용 습득
- 국제인증자격시험 CLAD 응시를 통한 자격증 취득기회 부여
- 조별 프로젝트와 개별 과제 등을 통해 실무 적용 능력 배양

④과정명 (IT인프라) 기업 IT 인프라 환경구축 전문가 과정

개 요

- 응용능력 향상을 위한 커리큘럼(Infrastructure, Server, DB, Network, Security, Cloud) 구성과 실습을 통해 IT 실무에 필요한 기본 지식부터 기업의 Data Center와 관련된 고급 지식까지 단계별 교육을 수행

교육일정

교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 6. 22 ~ 8. 28 (10주)	30명	광주과학기술원
2차	'15. 8. 17 ~ 10. 23 (10주)	30명	광주과학기술원

* 주소 : 광주광역시 북구 첨단과기로 123

주요내용

- 기업의 데이터센터 환경 및 IT 인프라스트럭처 학습
- MS, UNIX, Linux 등 다양한 Server, Network 및 보안 관련 학습
- Database, Cloud Infrastructure 및 Java & Spring Framework
- Cloud 및 Spring Framework 관련 국제공인 자격증 취득

⑤과정명 (빅데이터)	Big Data 분석을 위한 Java Application 개발 전문가 과정		
<input type="checkbox"/> 개 요 <ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 늘어나고 있는 기업의 빅데이터 프로젝트에 참여하여, 빅데이터 분석을 위한 환경 구축부터 Hadoop을 이용한 실제 분석 업무까지 수행이 가능한 인력을 양성하는 과정 			
<input type="checkbox"/> 교육일정			
교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 6. 15 ~ 8. 21 (10주)	30명	한국전파진흥협회
2차	'15. 6. 29 ~ 9. 4 (10주)	30명	부산디자인센터
* 주소 : (1차) 서울특별시 양천구 목동중앙로13나길 3 / (2차) 부산광역시 해운대구 센텀동로 57			
<input type="checkbox"/> 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 기업의 데이터센터 환경 및 IT 인프라스트럭처 학습 ○ MS, UNIX, Linux 등 다양한 Server, Network 및 보안 관련 학습 ○ Database, Cloud Infrastructure 및 Java & Spring Framework ○ Cloud 및 Spring Framework 관련 국제공인 자격증 취득 			

⑥과정명 (IoT)	웨어러블 디바이스에서 구동되는 IoT S/W 개발 전문가 과정		
<input type="checkbox"/> 개 요 <ul style="list-style-type: none"> ○ 웨어러블 디바이스(스마트워치) 단말구조를 파악하고 스마트폰 단말과 웨어러블 기기 간 통신방식 이해·제어 가능한 SW 개발자 양성 			
<input type="checkbox"/> 교육일정			
교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 7. 6 ~ 8. 28 (8주)	30명	한국생산성본부 광화문교육장
2차	'15. 9. 7 ~ 11. 5 (8주)	30명	한국생산성본부 대전협력교육장
* 주소 : (1차) 서울특별시 종로구 새문안로 5가길 32 / (2차) 대전광역시 중구 동서대로 1304번길 33			
<input type="checkbox"/> 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트워치와 통신 가능한 안드로이드 앱(App) 개발 ○ 스마트워치, 안드로이드 앱 개발을 위한 프로그래밍 언어(JAVA) 학습 ○ 디바이스 간 데이터 저장 및 호출을 위한 서버 프로그래밍 ○ 팀별 스마트워치/안드로이드 앱(App) 개발 미니 프로젝트 			

⑦과정명
(시큐어코딩)

모바일 환경에서의 보안 대응력 강화를 위한 시큐어코딩 전문가 과정

□ 개 요

- 클라우드/빅데이터 등의 모바일 환경에서 보안대응력 강화를 위해, SW개발 단계별 보안적용기술 및 방법론 습득을 통한 SW보안전문가 양성

□ 교육일정

교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 7. 6 ~ 8. 28 (8주)	30 명	한국생산성본부 호남지역본부
2차	'15. 9. 7 ~ 11. 5 (8주)	30 명	한국생산성본부 광화문교육장

* 주소 : (1차) 광주광역시 북구 용봉로 77번지 / (2차) 서울특별시 종로구 새문안로 5가길 32

□ 주요내용

- SW 보안을 위한 시큐어코딩 사례 분석
- 기초통계 및 오픈소스 R을 활용한 분석기술 학습
- 모바일 SW 취약점 진단 및 대응전략
- 팀별 미니 프로젝트를 통한 취업포트폴리오 확보

⑧과정명
(MATLAB)

MATLAB을 활용한 Data분석 전문가 과정

□ 개 요

- MATLAB, Simulink는 다양한 산업군에서 활용되는 system software, 시스템 설계 및 이에 대한 software 역량강화

□ 교육일정

교육차수	교육일정	교육인원	교육장소
1차	'15. 7. 6 ~ 7. 31 (4주)	30명	메디치교육센터
2차	'15. 8. 31 ~ 9. 25 (4주)	30명	메디치교육센터

* 주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186 3층 303-1호(가산동, 제이플라츠)

□ 주요내용

- MATLAB, Simulink는 다양한 산업군에서 활용되는 시스템 SW임
- MATLAB의 자료처리와 시각화 기능, Simulink모델생성/시뮬레이션
- MCMA(국제인증자격)취득으로 국제 경쟁력과 취업 경쟁력 확보
- 금융 상품 모델링 예제 교육을 통한 현장 해결능력 배양

[붙임 2]

취업연계 R&D 교육센터 교육참여 신청서 (교육생용)

교육 과정명		교육차수(중복가능) (교육은 1회만 가능)	1차 <input type="checkbox"/> 2차 <input type="checkbox"/>				
인 적 사 항	(사진)	성 명	한 글	생 년 월 일	성 별	남 / 여	
		현 주 소 (우: -)					
		e-Mail					
		자택전화		휴 대 폰			
학 력 사 항	학 교 명		재 학 기 간	전 공	학점	수학구분	소재지
	*대학(전문대학)이상 기재				/	졸업예정/졸업	
					/		
					/		
경 력 사 항	직 장 명		근 무 기 간	근무부서	담당업무	퇴직사유	
자 격 · 어 학	자 격			어 학			
	자격명	취득일자	발급기관	어학시험명	점 수	취득일자	
우 대 사 항	기초생활수급자 여부			장애자 여부			
	해당 <input type="checkbox"/> 비해당 <input type="checkbox"/>			해당 <input type="checkbox"/> 비해당 <input type="checkbox"/>			
	보훈대상자 여부			2년 이상 장기실업자 여부			
	해당 <input type="checkbox"/> 비해당 <input type="checkbox"/>			해당 <input type="checkbox"/> 비해당 <input type="checkbox"/>			
<p>위와 같이 교육받기를 희망하며, 기재내용이 사실임을 서약합니다.</p> <p style="text-align: center;">년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 (인)</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">중소기업기술혁신협회장 귀하</p>							

- ※ 첨부서류 1. 증명서류(학력/경력/자격/어학/우대사항) 각 1부
2. 자기소개서 1부

◆ 자 기 소 개 서 ◆

※ 아래 항목은 교육생 선발평가에 반영될 예정이며, 각 항목에 대해 간단하게 작성하여 주시기 바랍니다. (3줄 이상)

■ 자기소개

■ 신청동기

■ 수료 후 희망진로

■ 신청과정과 유사업무(과제, 논문, 프로젝트 등) 수행경험