

# 경북지역 디지털기기부품산업 기술기반 사업화지원사업 R&D기획 및 연구개발인력 양성과정 참여기업 모집 공고

(재)경북차량용임베디드기술연구원에서는 『경북지역 디지털기기부품산업 기술기반 사업화지원사업』과 관련하여 중소기업의 R&D기획, 기술경영 능력 향상 및 전문기술 교육 등 창의적인 R&D 기획 전문가 및 연구개발 인력을 양성하기 위해 교육프로그램 참여기업을 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2015년 10월 29일

(재)경북차량용임베디드기술연구원 원장

## 1. 개 요

- 1) 사 업 명 : 경북지역 디지털기기부품산업 기술기반 사업화지원사업
- 2) 지원내용 : **R&D 전략기획 및 과제발굴, 기술경영, 기술사업화 및 연구개발 전문교육** 등 기획력 / 연구개발 능력 강화를 위한 교육프로그램 제공
- 3) 지원대상 : 본사 혹은 연구소, 공장이 **경북지역에 소재한 기업체**
- 4) 지원기간 : 2015. 8. 1. ~ 2016. 7. 31

## 2. 교육 유형

구분		내용
유형 A	교육과정 제공형	기 수립된 교육과정 및 강사를 활용한 교육과정 지원
유형 B	기업수요 맞춤형	기업이 원하는 내용 및 강사를 활용한 교육과정 지원

## 3. 교육 장소

구분		내용	비고
1	지원기관/유관기관 교육장	기업체 교육운영 시설 및 여건 상 자체 교육운영이 불가능할 경우 <u>지원기관/유관기관 교육장 활용</u> - 구미전자정보기술원 - 경북테크노파크 - 경북차량용임베디드기술연구원 - 기타 지역 대학교 및 유관기관(상공회의소 등)	선택 가능
2	기업체 현장 또는 회의실	기업체 교육운영 시설 및 여건이 가능한 경우 <u>기업체 현장에 직접 강사가 방문하여 교육 진행</u>	

### 3. 각 교육 유형별 세부 내용

#### 1) 유형 A (교육과정 제공형)

- ▶ 교육 목적 : **우수교육 커리큘럼 제공**을 통한 R&D 기획/개발 능력 강화
- ▶ 교육 과정 : **총 8개 과정 중 선택 (복수과정 개설 신청 및 내용 수정 가능)**
- ▶ 참가 조건 : (재직자)교육생 10명 이상 (관계사 합동으로 교육 수강 가능)
- ▶ 교육 일정 : 지원기간(~2016. 7. 31.까지) 내 **교육시간/기간 조율 가능** (8H~24H, 1일~3일)
- ▶ 강 사 :

구분		세부 내용	비고
1	지원기관 전문강사	지원기관이 보유한 전문강사 (R&D기획, 기술사업화 등 관련) Pool활용 각 기업체 교육매칭 및 진행	협의 가능

- ▶ 교육 과정소개 (기본 8개 과정 중 선택 혹은 **기업에 맞게 변형 가능, 각 과정별 중복신청 가능**)

과정명	전략적 R&D기획 분석	과정명	프로젝트 과제선정 및 기획/설계
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중소기업 기술개발의 현황 및 범위</li> <li>- 기술개발·사업화 및 R&amp;D기획 프로세스</li> <li>- 기업환경분석 및 R&amp;D과제발굴 방안</li> <li>- 시장/기술/경제성/지적자산 분석 방법론</li> <li>- R&amp;D사업계획서 작성법</li> </ul>	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부 정책 방향 및 R&amp;D기획 연계</li> <li>- 지식재산권 및 기술사업화 이해</li> <li>- 시장조사 및 환경분석 방법</li> <li>- 기술개발 및 사업화 사례연구</li> <li>- R&amp;D기획 우수사례 분석</li> </ul>

과정명	기술혁신/기술경영을 통한 가치창출 전략	과정명	R&D중심 비즈니스모델 개발
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술혁신, 기술경영 및 기술사업화</li> <li>- 프로젝트 팀 구성</li> <li>- 기술기회발굴 및 기술기획 전략</li> <li>- 국내외 기획 동향 및 패러다임</li> <li>- R&amp;D프로젝트 관리</li> <li>- 기술특허 분석 및 전략수립</li> </ul>	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비즈니스 전략의 이해/개념</li> <li>- 글로벌 비즈니스 전략 분석</li> <li>- 비즈니스모델 개발 사례 연구</li> <li>- 비즈니스모델 실습</li> </ul>

과정명	프로젝트 제안서 작성 과정	과정명	R&D 프로세스 분석과 개선
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- R&amp;D 지원사업 현황</li> <li>- 사업계획서의 개요 및 구성</li> <li>- 사업성(시장성) 분석 방법</li> <li>- 로드맵 작성 방법</li> <li>- R&amp;D 전주기 서류제출 방식 습득</li> <li>- 제안요청서(RFP) 적합성 검토</li> <li>- 사업계획서 사례 소개</li> </ul>	교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질경영시스템</li> <li>- 프로세스 접근법(레벨링)</li> <li>- 프로세스 맵핑, MS-FMEA</li> <li>- ; 부적합 원인, 프로세스 활동 관리</li> <li>- 프로세스 개선</li> <li>- ; 바람직한 프로세스 설계</li> <li>- 지속적 프로세스 혁신</li> </ul>

과정명	R&D 특허전략	과정명	R&D 전문기술개발 교육
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허제도의 이해</li> <li>- 특허검색 실무</li> <li>- 특허작성 방법</li> <li>- 특허침해와 대응전략</li> <li>- 특허창출 전략 수립 등</li> </ul>	교육List (선택)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 임베디드 회로설계</li> <li>- 디지털기기 품질시스템 설계</li> <li>- AVR 기반 Processor제어</li> <li>- 공압제어 활용 PLC자동화</li> <li>- LabView 제어 과정</li> <li>- 기타 전문 개발 교육</li> </ul>

## 2) 유형 B (기업수요 맞춤형)

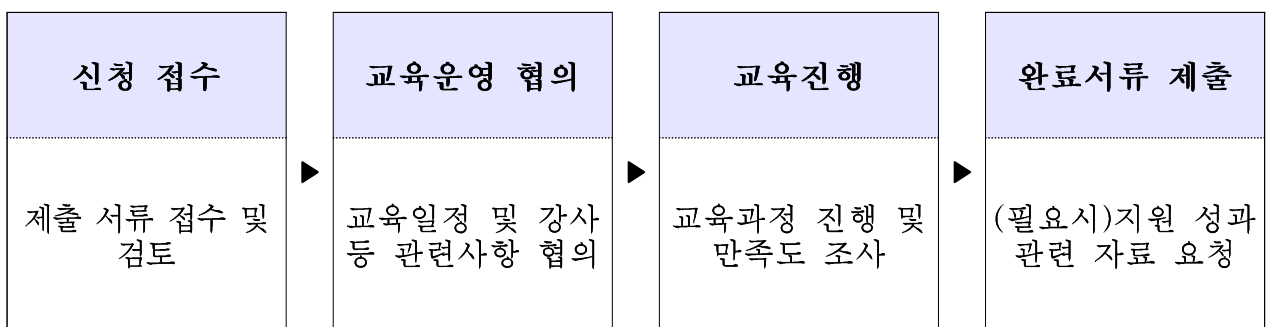
- ▶ 교육 목적 : **기업 자체적으로 교육을 기획 후 개설 요청하여** 기업의 R&D기획/연구개발 역량 강화
- ▶ 교육 과정 : **기업 필요교육(R&D기획/기술경영/기술사업화/연구개발교육) 지원기관 요청 후 개설**
- ▶ 참가 조건 : (재직자)교육생 10명 이상 (관계사 합동으로 교육 수강 가능)
- ▶ 교육 일정 : 지원기간(~2016. 7. 31.까지) 내 **교육시간/기간 조율 가능** (8H~24H, 1일~3일)
- ▶ 강 사 :

구분		세부 내용	비고
1	지원기관 전문강사	지원기관이 보유한 전문강사 (R&D기획, 기술사업화 등 관련) Pool활용 각 기업체 교육매칭 및 진행	선택 가능
2	기업체 섭외 강사	각 기업별 원하는 전문강사 (R&D기획, 기술사업화, 연구개발 전문교육 등) 섭외를 통한 진행 (단, 기업체 내부강사 활용 불가)	

### ▶ 지원 내용

구분		세부 내용	비고
1	강사료 지원	8시간 기준 최대 1일 100만원 지원 가능 (강사이력에 따른 차등 적용)	
2	교육장소 지원	각 기업별 요청 장소 사용 가능(협의필요)	
3	교육물품 지원	교재, 교육물품(SW/HW 등) 구매/임차 지원 (단, 관련 자료 검토 후 지원 가능)	

## 4. 지원 절차



## 5. 교육신청 방법

1) 신청 기간 : **2015. 12. 30(수), 18:00 까지 (빠른 접수 시 교육 개설이 빨라집니다.)**

(※ 향후 접수 인원 검토 후 추가공고 예정)

2) 제출 서류

유형 구분	제출 서류
(유형A) R&D기획, 기술경영 및 연구개발 전문 과정	<ul style="list-style-type: none"><li>• 불임 1. 참가신청서(수강생 명단 포함)</li></ul>
(유형B) 기업수요 맞춤형 교육과정	<ul style="list-style-type: none"><li>• 불임 1. 참가신청서(수강생 명단 포함)</li><li>• 불임 2. 교육일정표</li><li>• 불임 3. 강사프로필</li></ul>

3) 문의 및 제출처

부서 및 담당자	경북차량용임베디드기술연구원 기업지원팀 신건호 연구원
내선번호	054-339-0052
이메일	geonho@givet.re.kr