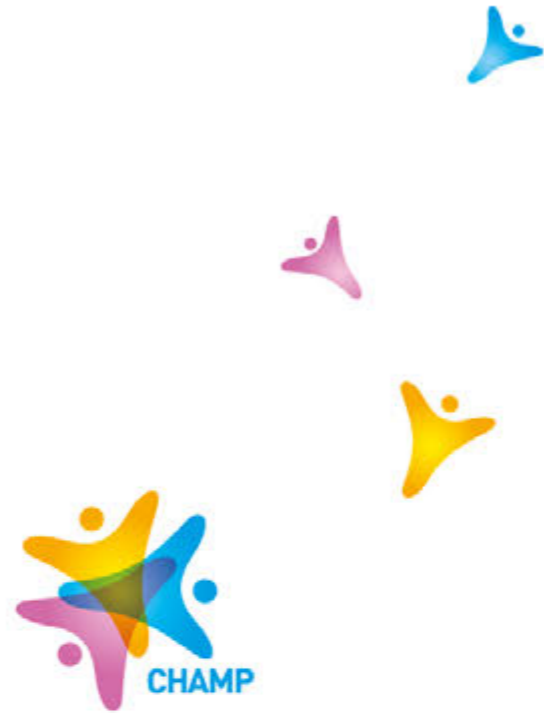


「전략분야 인력양성사업」  
국가인적자원개발컨소시엄 사업  
**교육과정 안내**



**국가인적자원개발컨소시엄**  
Consortium for HRD Ability Magnified Program



# (재)경북IT융합산업기술원

## 설립 배경

지식경제부, 경상북도 및 경산시는 IT융복합산업을 차세대 지역발전 전략산업으로 적극 육성하기 위해 2009년부터 “IT융합부품실용화센터” 건립을 추진하였습니다. 이와 같은 취지로 설립된 “IT융합부품실용화센터”는 지역 IT융합부품산업의 활성화를 통한 지역발전 도모와 국가 기술경쟁력을 강화하기 위해 IT융합부품 관련 산학연관의 구심체 역할을 수행하는 기관의 필요성에 의해 “경북IT융합산업기술원”으로 확장 설립되었습니다. 이와 같은 설립취지에 부합하기 위해 우리 기술원은 IT융합핵심기술인 센서(Sensor), 통신(Communication) 및 S/W 기술을 기반으로 자동차, 의료기기, 지능형 자동화부품 등 IT융합분야의 핵심 선도기술 개발을 지원하여 지역 IT융합 관련산업의 선두적인 역할을 수행하겠습니다.

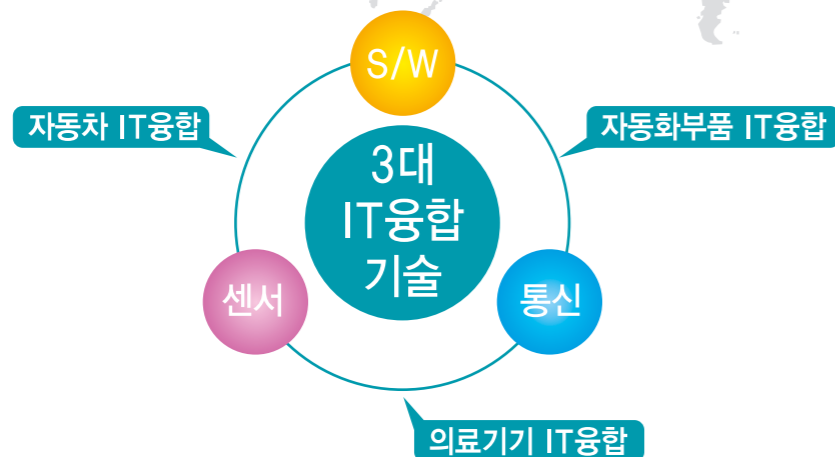
## 사업 목표

- 첨단 IT융합 분야의 선도 기술 확보
- 지역 자동차 및 의료 부품 생산기업을 고부가가치 IT융합부품기업으로 전환 및 육성 지원
- 지역 IT융합부품산업의 국내외 거점 확보를 통한 글로벌 네트워크 구축
- 지역 선도산업의 핵심인재 육성

## 사업 비전

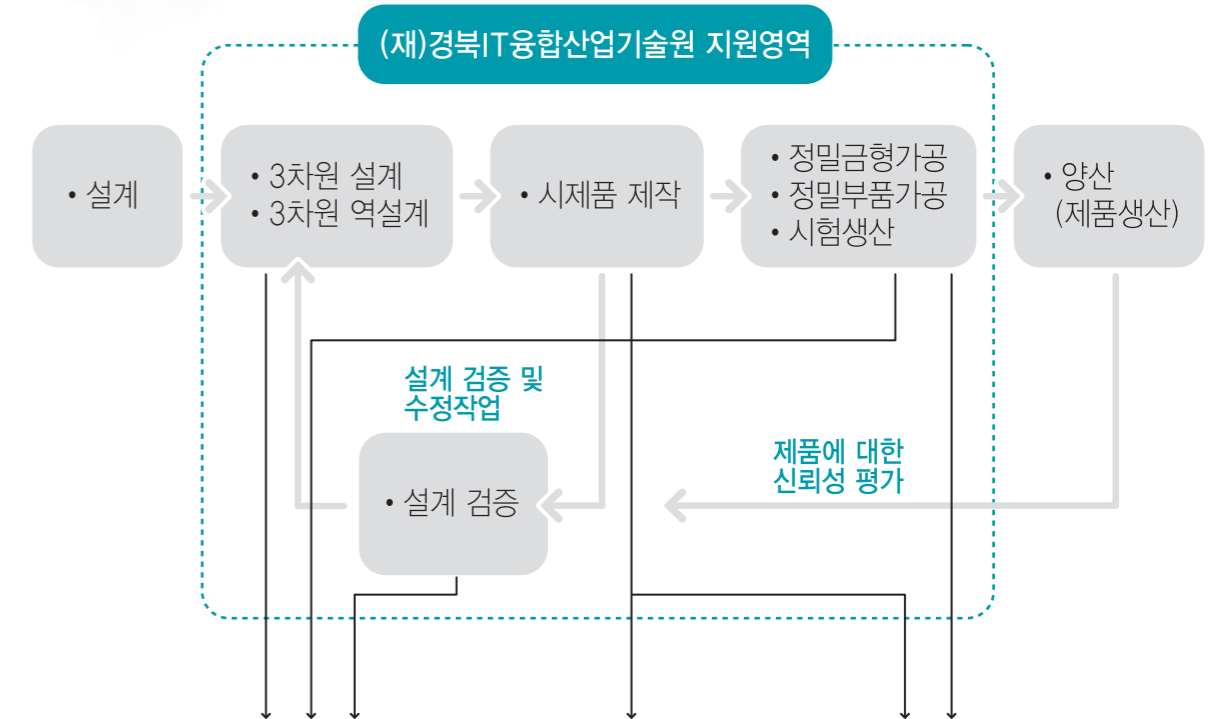
### 지역 IT융합 부품산업의 선진화 및 국제경쟁력 강화

첨단 IT융합분야의 선도기술 확보  
지역 IT융합부품산업의 글로벌 네트워크 구축



## 장비활용 기업지원 사업

중소기업의 기술경쟁력 향상 기반 마련과 지역사회 발전에 이바지할 수 있는 원-스톱 장비활용 시스템 구축



# 국가인적자원개발컨소시엄

(CHAMP: Consortium for HRD Ability Magnified Program)

## 사업이란?

「고용보험법 시행령」제52조 제2항 및 제3항에 따라 사업주, 사업주단체 등이 직업능력개발훈련을 실시하는 둘 이상의 사업주와 협약을 체결하여 그 근로자를 위하여 실시하는 직업능력개발사업입니다.

본 사업은 대기업에 비해 상대적으로 직업능력개발이 어려운 중소기업 근로자의 훈련 활성화를 위해 '01년부터 추진되었으며, 중소기업 재직근로자의 직업훈련 참여 확대와 우수 인력공급, 신성장동력분야 등 전략산업의 인력육성, 지역별 직업훈련기반 조성 등을 위한 공동훈련사업입니다.

### 훈련 목적

- 중소기업 임직원에게는 능력개발의 기회 제공
- 중소기업 사업주에게는 안정적인 인력관리와 생산성 향상
- 중소기업과 교육기관이 유기적인 협조체제를 구축하고, 현장과 밀접한 교육 프로그램을 개발하여 수요자 중심의 맞춤형 훈련을 통하여 재직근로자의 직무능력 및 기업체의 생산성 향상과 경쟁력 강화

### 훈련 특징

- 기업체와 교육생은 일체의 비용을 부담하지 않습니다.
- 일반 재직자 교육과정과 달리 환급 절차가 없는 교육과정입니다.
- 기업체가 원하는 교육을 받으실 수 있습니다.
- 다양한 교육과정으로 실무에 활용할 수 있는 창조적 기술개발을 할 수 있습니다.

### 운영기관

(재)경북IT융합산업기술원

### 파트너기관

대구대학교

### 문의

(재)경북IT융합산업기술원 CHAMP 사업단

전화: 053-245-5062~5

팩스: 053-289-4061

www.itchamp.or.kr

# 국가인적자원개발컨소시엄

(CHAMP: Consortium for HRD Ability Magnified Program)

## 진행 프로세스



컨소시엄 가입신청



컨소시엄 협약체결



교육수강 신청



교육 수강



출석 80% 이상



수료증 발급

### 참여대상기업

- 중소기업 및 대기업

### 제출서류

- 국가인적자원개발컨소시엄 협약서
- 국가인적자원개발컨소시엄 참여기업 일반현황
- 재직자 직무능력향상 교육신청서

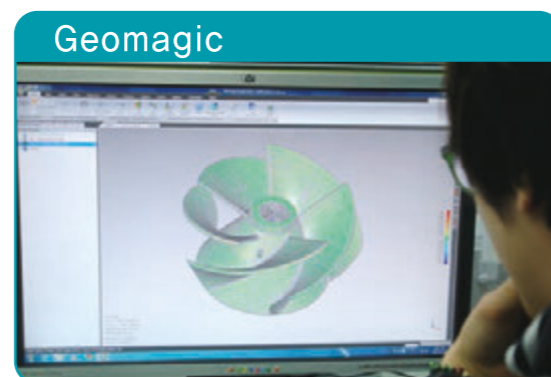
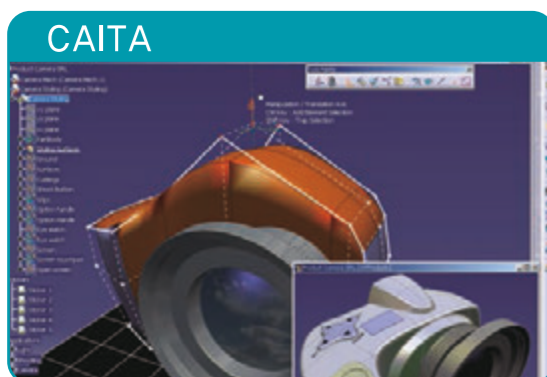
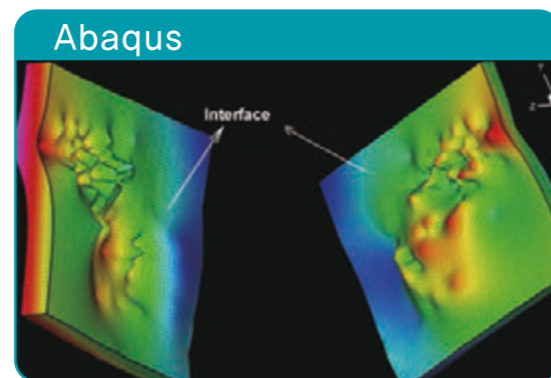
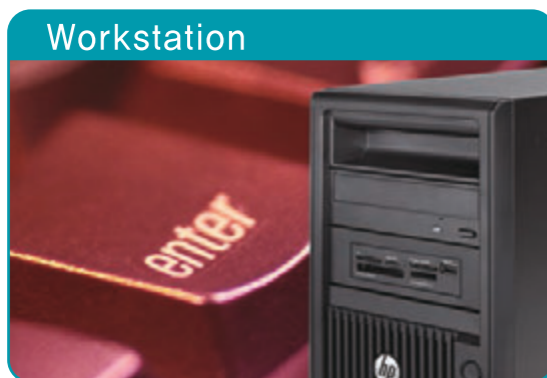
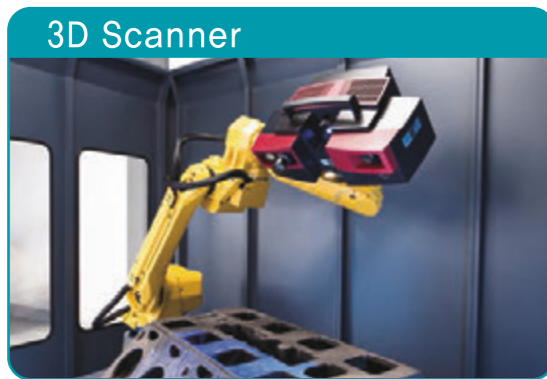
### 교육비

- 가입비, 교육비 및 환급절차 없음

### 교육신청마감일

- 교육시작 3일전

## 교육 훈련용 H/W 및 S/W



## 교육 안내

국가인적자원개발컨소시엄 사업

- 기계
  - 01\_ 스마트기기 초정밀 5축가공 기술 과정
  - 02\_ 스마트기기 Additive Manufacturing 기술 과정
  - 03\_ e-Solution: 스마트기기 통합해석 기술 과정
  - 04\_ 의료기기 디지털검사 기술 과정
  - 05\_ 자동화기계 친환경 에너지 기술 과정
  - 06\_ 전장부품 최적 3D설계 과정
- 전기전자
  - 07\_ u-헬스케어 의료기기개발 기술 과정
  - 08\_ 스마트기기 전력시스템개발 기술 과정
- 정보통신
  - 09\_ 차량용 멀티네트워킹 서비스 제어 기술 과정
  - 10\_ 스마트 로봇 제어 임베디드 시스템 개발 과정
  - 11\_ 스마트기기 기반 헬스케어앱 개발 과정
  - 12\_ 안드로이드 기반 IT융합 SW개발 기술 과정

01

## 스마트기기 초정밀 5축 가공 기술 과정



### 훈련 목표

IT융합 부품소재의 제작을 위한 초정밀 5축 가공기술의 습득을 통해 지역 산업의 사업전환을 유도하여 지역산업의 신(新)성장동력 확보

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 5회

### 훈련 대상

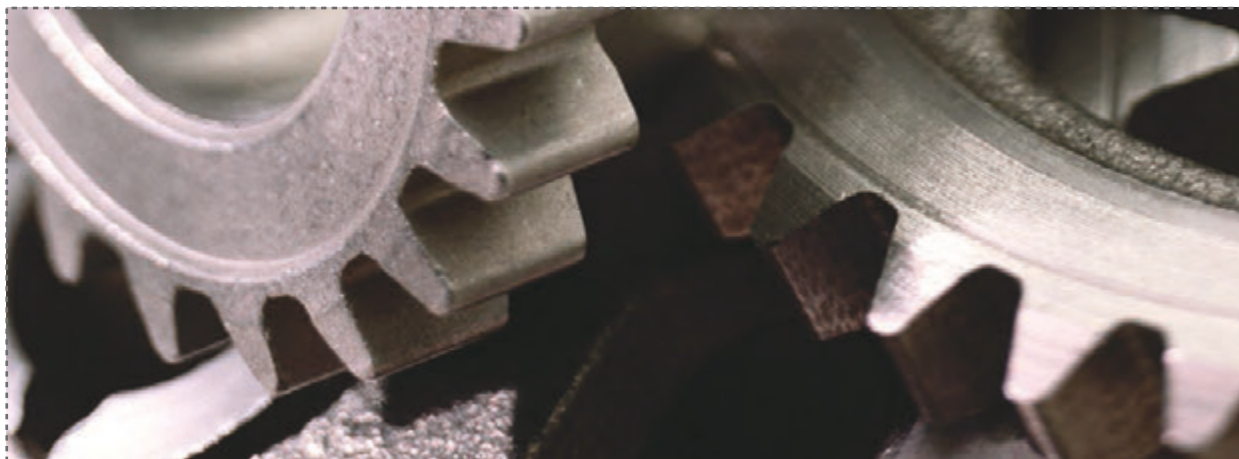
자동차부품, 자동차화부품 등 IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 고부가 IT융합 부품 개발 및 생산 효율성 제고
- 가공효율성 및 생산성 향상을 통한 기업경쟁력 제고
- 중·대형 5축 초정밀고속가공기의 전문 강사를 통한 개별 운용 실습
- 소규모 그룹별 실습위주의 훈련을 통해 훈련효과의 극대화
- 지역산업 전략분야 과정의 맞춤형 훈련으로 창조형 인재 양성 교육

### 훈련 내용

5축 초정밀고속가공의 개론 및 기본 / 측면 5축가공, 곡면 5축가공, 원통형상 5축가공 가공 Module 교육 / 5축 중삭 및 정삭 가공 방법 소개 및 교육 / 실습용 데이터 생성 5축 초정밀고속 가공실습 / 예제 모델 가공(황삭, 중삭, 정삭)



02

## 스마트기기 Additive Manufacturing 기술 과정

### 훈련 목표

IT융합 부품소재의 제작을 위한 Additive-Manufacturing기술의 습득을 통해 지역 산업의 사업전환을 유도하여 지역산업의 신(新)성장동력 확보

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 5회

### 훈련 대상

자동차부품, 자동차화부품 등 IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- RP(Rapid Prototyping) 장비를 이용한 Additive Manufacturing 교육
- 시제품제작기술 및 소프트웨어 활용에 능숙하고 실무경험이 풍부한 전문강사 구성
- IT융·복합 부품소재 제작을 위한 Additive Manufacturing H/W 및 S/W 기술 습득
- 소규모 그룹별 실습위주의 훈련을 통해 훈련효과의 극대화
- 지역산업 전략분야 과정의 맞춤형 훈련으로 창조형 인재 양성 교육

### 훈련 내용

RP 활용사례 / Magics RP개념 소개  
Magics RP Base Module 및 Advance 기능 및 활용 교육  
시제품 제작 및 평가 / RP를 통한 수정된 데이터 시제품 제작  
완성된 모형 검토 및 평가



03

## e-Solution: 스마트기기 통합해석 기술 과정



### 훈련 목표

IT융합 부품소재의 제작을 위한 스마트기기 통합해석 기술의 습득을 통해 전문분야 인력양성을 통하여 지역산업의 신(新)성장동력 확보

### 훈련 기간

5일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 5회

### 훈련 대상

자동차부품, 자동차부품 등 IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 중급 이상 수준의 Computer Aided Engineering교육을 통하여 CAE S/W 관련기업에 필요한 실무인력 양성 및 향상 목적
- 자동차, 조선, 전자 등 모든 분야의 제품개발에 활용 가능
- 국가전략산업인 IT융복합 부품소재 개발 계획의 접근방법 제시

### 훈련 내용

유한요소해석 기초 이론 및 Abaqus Interface 소개  
유한요소모델링·메쉬, 물성치, 경계·하중 조건  
선형해석 및 결과 분석 / 비선형해석 (재료 비선형, contact)  
최적설계해석 이론 및 알고리즘 / Optimize 이론 / DOE & 실습



04

## 의료기기 디지털검사 기술 과정

### 훈련 목표

3D 형상에 대한 오차성향 분석을 통해 불량요소 점검 및 오차 수정 의료기기 업체의 기술력 향상을 통하여 지역산업의 신(新)성장동력 확보

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 4회

### 훈련 대상

IT융합 관련 제조업 및 의료기기관련 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 디지털 역설계과정에 대한 도입 및 운영교육을 통해 전자 의료기기 제품생산 기회 확대
- 3D형상에 대한 오차성향 분석으로 불량요소 점검 및 오차수정
- 전자장비와의 연결성을 고려한 훈련교육을 통해 IT융합기술화의 체제 구축 및 의료기기 업체의 기술발전 향상

### 훈련 내용

디지털 검사의 정의와 활용 사례 소개  
Point Cloud Editing / Basic Polygon Editing / Feature Create  
Alignment / Analysis / Section, Dimension(2D, 3D), GD&T, Report  
3D Scanner 측정 실습 / 3D Scan data를 이용한 소프트웨어 실습



05

## 자동화기계 친환경 에너지 기술 과정

### 훈련 목표

자동화기계에 첨단 친환경, 에너지 절감형 기술 접목을 통하여  
고부가가치 가공설비 시스템을 창출할 수 있도록 하는 재직자 향상과정

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 3회

### 훈련 대상

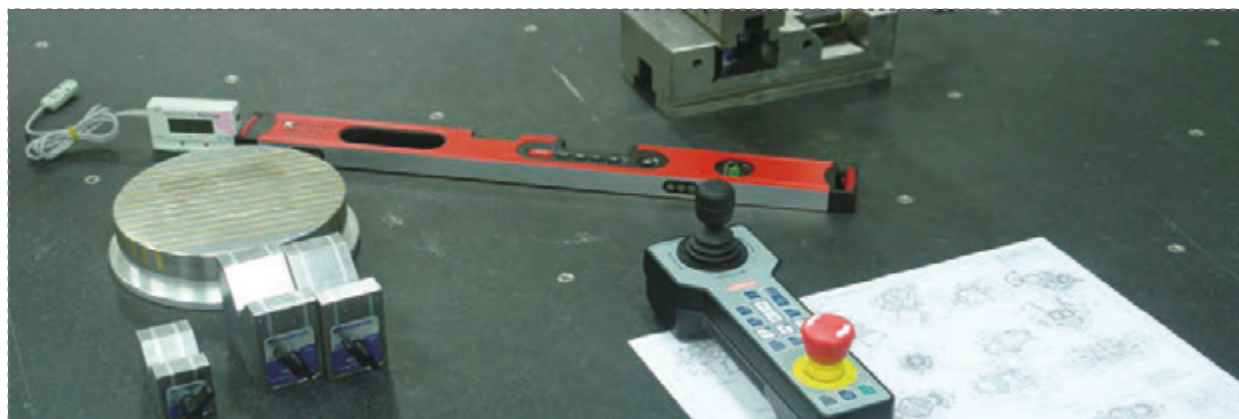
자동차부품, 자동화부품 등 IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 산업시설의 친환경 에너지 절감기술의 중요성 인식에 의한 전문교육
- IT기술을 접목한 친환경 에너지 절감기술을 통해 기업체의 녹색성장 유도
- 자동화기계, 가공설비에 친환경 및 에너지 절감 기술을 도입하려는  
관련 중소기업 근로자의 훈련 기회 제공
- 가공설비 분야의 IT융합 친환경 에너지 기술을 겸비한  
산업체 인재를 양성
- 에너지 절감을 통해 기업의 고부가가치 유도

### 훈련 내용

친환경 가공설비의 이론 및 실습교육  
에너지 절감형 가공설비 이론 및 실습교육



06

## 전장부품 최적 3D 설계 과정

### 훈련 목표

최적설계 정의와 이해도를 높이고, 설계능력 심화하여  
설계의 정확도 및 제품개발시간 단축 목표

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 5회

### 훈련 대상

자동차부품, 자동화부품 등 IT융합 관련제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 자동차 전장부품 개발에 사용되는 CATIA는 산업 분야별  
폭넓은 활용으로 신기술 개발 전환과 최적설계를 위한 필요기술
- 전문 3D설계 기술력을 통해 기계설계의 정확도를 높이면서,  
제품개발시간 단축, 제품의 질적 향상과 신속한 시장출시를 할 수 있게  
전문인력 양성 및 향상
- 3D 고급설계기술 보유 전문강사와 풍부한 산업체 경력의 강사진 구성

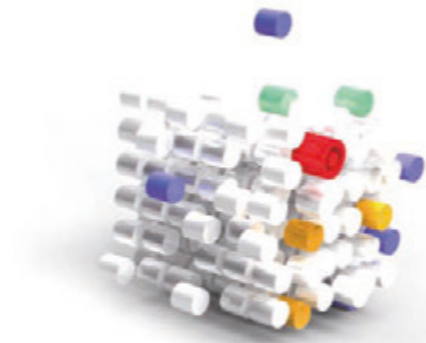
### 훈련 내용

최적설계 개념과 적용사례 / CATIA를 이용한 최적설계 방법  
Part Modeling Process / Sketch (프로파일 그리고 편집하기)  
Part Design 워크벤치 소개 / DRAFTING 워크벤치 소개  
Dressup Feature / DATA변환과 Copy / Paste Spetial  
Hybrid Design과 Non Hybrid Design의 차이점  
Parameter 생성과 Relation 수식관계 만들기



07

## u-헬스케어 의료기기개발 기술 과정



### 훈련 목표

IT융합 부품소재를 통한 u-헬스케어 의료기기 개발 기술의 습득을 통해  
메디컬분야의 새로운 전문인력을 양성 지역산업의 신(新)성장동력 확보

### 훈련 기간

1일 과정(8시간) / 20명 / 연 2회

### 훈련 대상

IT융합 관련업종 및 의료기기관련 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 의료기기 관련 제품개발자를 대상으로 의료기기 개발 기법 및 관련 기술문서 등을 작성하는 노하우를 제공하여 지역 의료기기분야 인력 양성 및 향상
- 의료기기 개발 전문가와 산업체 경험이 풍부한 교수진을 활용한 실무와 이론의 복합적 교육 실행
- IT융·복합을 통해 메디컬 분야의 새로운 전문인력 양성

### 훈련 내용

의료기기 관리제도 및 관련법규 / u-헬스케어 동향  
u-헬스케어 의료기기관련 기술개발 / 의료기기 개발기법 / u-헬스케어 기술문서 작성방법



08

## 스마트기기 전력시스템개발 기술 과정

### 훈련 목표

스마트 기기 전력 시스템 설계 및 회로기술 전문인력 양성을 통해  
연관 산업체 기술수준 향상과 지역경제발전에 시너지 효과창출을 목표

### 훈련 기간

2일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 2회

### 훈련 대상

모바일, H/W 등 IT융합 관련제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- S/W 콘텐츠 수요 및 개발 요구 증가로 인한 관련 산업 기술인력 필요
- 스마트 기기용 전력시스템 사례를 분석, 부분별 기술개발에 활용 방법 교육
- 상용 부품의 회로설계 방법에 대한 교육으로 스마트 기기 고급기술 습득
- 스마트기기 전략분야 고급 인적자원개발로 연관 산업체 미래성장에 도움 역할
- 소규모 그룹별 실습위주의 교육진행 방법을 활용한 실용적 교육 효과 기대

### 훈련 내용

전력 전자 기초  
스마트 기기용 전력 시스템 사례(Smart TV, Server 및 PC, Smart Phone)  
상용 부품 선택 및 회로 설계 방법(반도체 소자, 자기 및 수동 소자, 회로설계)



09

## 차량용 멀티네트워킹 서비스 제어기술 과정



### 훈련 목표

IT융합 스마트기기 기반 CAN 통신, 차량용 전자장치를 멀티네트워킹 할 수 있는 기술습득과 기술력 배양으로 지역산업의 IT융합산업 전환을 목표로 한 전문 인력양성 과정

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 2회

### 훈련 대상

자동차부품, 자동차부품 등 IT융합 관련제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 차량용 전자장치들의 멀티네트워킹 제어기술 발달에 따른 신기술 교육과정
- 창의적 전자장치 제어기술 인력을 양성 보급할 수 있는 훈련
- 스마트카 시장을 고려한 적합 훈련프로그램을 자체적 개발하여 훈련 실시
- 시장상황과 기술변화를 고려한 전문기술인력 대상 교육과정

### 훈련 내용

시리얼 통신 네트워크 기본 교육  
CAN 통신 소개 및 개발 환경(CAN 통신 개요, 통신 프로토콜, 환경구축)  
차량용 CAN 통신 실무 교육(저속과 고속 CAN 통신 실무, 차량용 CAN 네트워크 실무)



10

## 스마트 로봇 제어 임베디드 시스템 개발 과정

### 훈련 목표

IT융합 스마트 로봇제어 임베디드 시스템 개발 과정 교육을 통해 관련 산업체의 전략적 기술인력 양성 목표

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 2회

### 훈련 대상

IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 지능형 서비스 로봇의 필요성 증대에 따른 교육과정
- 경제사회의 요구적 상황에 적합한 스마트 로봇 제어 시스템 개발 교육과정
- R&D와 HRD의 흐름을 파악한 자체 훈련프로그램
- 시장상황과 기술변화를 고려한 전문기술인력 대상 교육과정

### 훈련 내용

디지털시스템과 VHDL 이론 / 조합회로와 순차회로설계실습  
입출력장치제어실습 / 센서 및 모터제어를 사용한 모바일 로봇 실습



11

## 스마트기기 기반 헬스케어 앱 개발 과정



### 훈련 목표

모바일과 의료분야 융합 헬스케어 앱 개발 전문교육을 통하여 글로벌 시장경제의 중심역할을 담당 할 창의적 인재양성 목표

### 훈련 기간

3일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 1회

### 훈련 대상

모바일, S/W, 의료분야 등 IT융합 관련 제조업의 기술, 연구분야 재직자

### 과정 특징

- 스마트기기를 기반으로 한 헬스케어 전문앱에 대한 필요성과 수요증대에 따른 교육과정
- 헬스케어앱 응용 SW 개발 전문훈련과정으로 전문인 양성
- 기술적 노하우를 지닌 전문가와 교수진의 실무회의를 통한 자체 훈련프로그램
- 미래전략산업에 적합한 전문 기술 보급으로 글로벌 시장경제의 중심역할을 담당할 인재양성

### 훈련 내용

Java 기본 교육  
안드로이드 소개 및 개발환경(플랫폼, 환경구축)  
앱 실무 S/W 교육(앱실무, 앱 프로젝트 운영, 마켓등록과정)



12

## 안드로이드 기반 IT융합 SW 개발 기술 과정

### 훈련 목표

안드로이드를 이용한 IT융합 소프트웨어 구성 및 활용 능력 향상을 목적으로 새로운 창조 마케팅 인력을 양성하고 비즈니스 기회 창출을 목표

### 훈련 기간

2일 과정(1일 8시간) / 20명 / 연 4회

### 훈련 대상

안드로이드 스마트폰 애플리케이션에 관심이 있는 비IT 종사자 및 신규 투자를 추진하는 업체의 연구개발자

### 과정 특징

- 시대적 요구에 적합한 안드로이드 기반 SW 개발용 교육 프로그램
- 산업체 및 강의경력이 풍부한 강사를 중심으로 현장에 적합한 맞춤 현장 교육 실시
- 소규모 그룹별 실습위주의 교육진행 방법을 활용한 실용적 교육 효과 기대

### 훈련 내용

안드로이드 시스템 현황 및 방향 / 개발환경 구축  
안드로이드 프로젝트 / 액티비티와 리소스 / 안드로이드 개발보드 탑재  
사용자 인터페이스 / 응용어플리케이션 개발 / 개발보드 디바이스 제어



# 국가인적자원개발 컨소시엄 협약서

(재)경북IT융합산업기술원(이하, “운영기관”이라 한다)과 \_\_\_\_\_(이하, “협약기업”이라 한다)는 「고용보험법」시행령 제52조제2항 및 제3항에 따라 고용노동부 및 한국산업인력공단에서 주관하는 「국가인적자원개발 컨소시엄 사업」(이하 “컨소시엄 사업”이라 한다)과 관련하여 아래와 같이 협약을 체결한다.

### 제1조(목적)

본 협약은 컨소시엄 사업에 관한 운영기관과 협약기업간의 역할과 책임을 정함을 목적으로 한다.

### 제2조(기관의 역할)

- ① 운영기관은 관련 법령 및 「국가인적자원개발 컨소시엄 운영규정」(이하 “규정”이라 한다) 및 「국가인적자원개발 컨소시엄 운영규칙」(이하 “규칙”이라 한다)에 따라 다음 각 호의 역할을 수행 한다.
  1. 협약기업의 경쟁력 향상을 위하여 필요한 직무분석, 재직근로자의 교육훈련 수요조사, 교육훈련과정 개발 및 운영 등 직업능력개발 지원
  2. 협약기업 원활한 인력공급을 위한 채용예정자 양성을 위한 교육훈련과정 개발·운영 등 지원
  3. 그 밖에 협약기업의 체계적인 인적자원개발을 지원하기 위하여 필요한 사항
- ② 협약기업은 운영기관이 제1항에 따른 사업을 수행하는데 필요하다고 요청한 사항에 적극 협조하며, 컨소시엄 사업의 성공적 수행을 위하여 재직근로자의 교육훈련 참여에 적극 노력한다.

### 제3조(훈련비용에 관한 약정)

- ① 운영기관은 컨소시엄 사업으로 실시되는 교육훈련에 소요되는 비용의 일체를 한국산업인력공단으로부터 지원받는 지원금으로 충당하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 훈련비용의 일부 또는 전부를 협약기업 또는 근로자에게 부담시킬 수 있다.
  1. 공단으로부터 지원받는 지원금만으로는 교육훈련실시가 어려운 경우
  2. 훈련생의 도덕적 해이를 예방하고 교육훈련 효과를 높이기 위하여 훈련비용의 일부를 부담시키는 경우
- ② 운영기관은 「고용보험법」 제27조 및 「근로자직업능력개발법」제20조에 따라 협약기업이 한국산업인력공단으로부터 지원받을 수 있는 제도를 활용하여 제1항에 따라 협약기업에 훈련비용의 일부 또는 전부를 부담시키는 경우 협약기업은 「고용보험법」 제27조 및 「근로자직업능력개발법」 제20조에 따라 고용노동부장관으로부터 지원받을 수 있는 훈련비용을 운영기관이 고용노동부장관으로부터 직접 지원받는 것에 동의한다.

### 제4조(협약서의 체결)

- ① 운영기관과 협약기업은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 본 협약서가 체결된 것으로 본다.
  1. 운영기관과 협약기업이 명시적으로 본 협약서를 체결한 경우
  2. 협약기업이 운영기관에서 컨소시엄 사업으로 실시하는 교육훈련에 근로자(채용예정자를 포함한다.)를 참여시킨 경우. 이 때 컨소시엄 협약서의 체결시점은 운영기관이 해당 근로자가 참여하는 훈련과정의 실시신고를 공단에 하고 이를 공단이 수리한 날로 본다.
- ② 운영기관이 규정 및 규칙에 따라 정한 전산시스템에 운영기관이 관련 사항을 등록한 것으로 제1항에 따른 협약서를 체결한 것으로 본다.

### 제5조(성실의무)

운영기관과 협약기업은 신의성실의 원칙에 기초하여 컨소시엄 사업을 성실히 이행하여야 한다.

### 제6조(협약기간)

별도의 의사표시가 없는 한 본 협약의 유효기간은 컨소시엄사업이 종료되는 시점까지로 한다. 다만 컨소시엄사업 종료이전에도 협약기업이 2년간 연속하여 컨소시엄사업으로 실시되는 교육훈련에 근로자를 참여시키지 않은 경우는 협약이 해지된 것으로 본다

이 협약을 증명하기 위하여 협약서를 2부 작성, 기명날인하여 양 기관이 각 1부씩 보관한다.

201 년 월 일

(운영기관)

(참여기관)

(재)경북IT융합산업기술원

주 소 : 경북 경산시 진량읍 신제리 557

주 소 :

대표자 : 박 용 완 (인)

대표자 : (인)

한국산업인력공단 이사장 귀하

# 국가인적자원개발 컨소시엄 협약기업 일반현황

회사명				대표자명	
주소(본사)	우편번호( - )				
업태		업종		상시근로자수	
담당자	성명			HRD부서명	
	전화번호	사무실:		FAX	
		휴대폰:			
	전자우편			홈페이지	
고용보험관리번호				사업자 등록번호	
고용안정·직업능력개발사업 보험료 납부금액					원
사업분야 (우선순위)	☞ 우선 순위 (아래 번호기입) 1) 2) 3)				
	① 자동차	② 의료기기	③ 자동화부품	④ 로봇	
	⑤ 유/무선 네트워크	⑥ 비전/카메라	⑦ 센서	⑧ 통신	
	⑨ 단말기개발	⑩ 에너지	⑪ 교육	⑫ 전기전자	
	⑬ 디스플레이	⑭ GPS/위치정보	⑮ 방송, 통신	⑯ 반도체 집적회로	
	⑰ 정보처리	⑱ SW	⑲기타( )		
기타의견					

## 장비 구축 현황

### 지능형 자동차 전장제어 솔루션

USB 3.0 Protocol Analyzer  
WiFi / Bluetooth / Zigbee Test System  
WiFi Auto Test S/W  
HILS Software

### 통신측정 및 내구성 테스트 솔루션

ECU 성능 평가 HILS  
ECU 자동화 시험평가 HILS  
HILS Test Bench

### 지능형 자동차 전장제어 솔루션

RT-MAP S/W

### 신뢰성 평가 지원

3차원 고정밀 측정기  
다관절 측정기  
3D Scanner  
동적, 정적 변형 분석

### 시제품 제작 지원

디지털 복합 성형기  
바이오 광조형기

### 시제품 제작 지원 및 시험생산 지원

정밀비철주조기  
Laser Marking System  
초정밀고속가공기

### 3D 설계용 프로그램

CATIA S/W

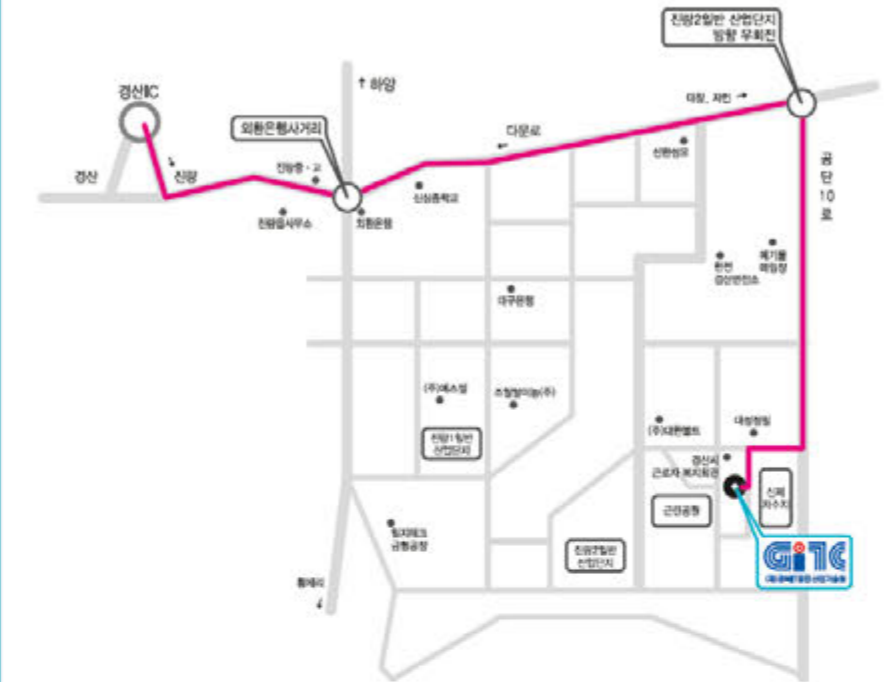
### 3D 데이터 기술문서 작성

3D Composer S/W



### 운영기관: (재)경북IT융합산업기술원

경북 경산시 진량읍 신제리 557번지  
T.053.245.5063 F.053.289.4061



### 파트너기관: 대구대학교

경북 경산시 진량읍 대구대로 201  
T.053,850,4586 F.053,850,5579

