

E T c o m p a n y i n t r o d u c t i o n

# EMBEDDEDU

임 베 디 듀

# What is **E**mbeddedu



임베디듀는 임베디드 개발전문 업체 이티컴파니의  
코딩 교육 전문 브랜드 입니다

---

4차산업 분야의 대표적인 기술분야인 PCB(전자회로), FIRMWARE, SOFTWARE(APP, PC등),  
목업(3D프린팅, 가공) 보유기술을 바탕으로 IT연구용역대행 개발 이티컴파니 자회사의  
실무개발진이 운영하는 강의, 멘토링, 기술자문 교육서비스 입니다.

# 임베디듀를 선택해야하는 특별한 장점

## 01. 실무개발진 출강

매년 300건 이상의 임베디드 (PCB, 코딩,APP), 기구(3D설계, 모델링) 기술을 보유한 실무개발진이 직접 출강합니다.

## 02. 자체개발 교구

자체개발한 아두이노 키트교구 및 IOT프로젝트 전용 시리얼링크 교구는 임베디듀 에서만 만나볼 수 있습니다.

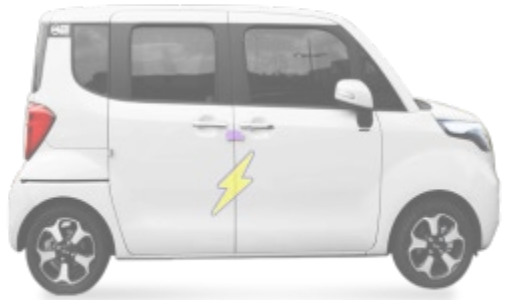
## 03. 프로젝트기반 교육

이론과 단순한 실습만 진행하는 교육은 더 이상 NO !  
학습자 수준에 적합한 프로젝트를 기반으로한 교육을 진행합니다.

# Embedd Coding

## 임베디드 코딩?

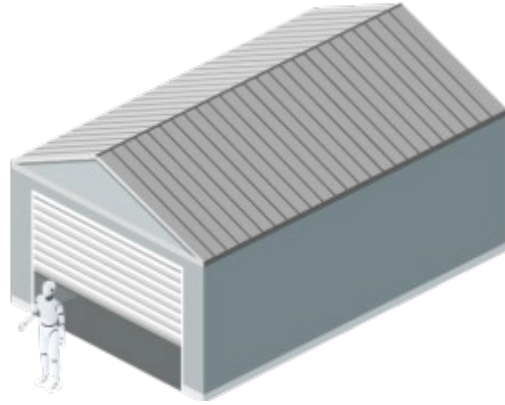
임베디드 코딩은 IoT, 사물인터넷 등 4차 산업의 대표적인 분야부터 전자제품의 전자회로, 펌웨어 개발의 중심적인 역할을 합니다.



전기차



스마트 팜



공장자동화



가전제품



헬스케어



스마트 IoT

요즘 코딩대세는 임베디드 코딩!

# 임베디듀에서 대상별 다양한 콘텐츠를 경험하세요

초·중·고·대학생 특별활동, 입시, 작품구현부터 창업, 정부지원사업, 기업프로젝트까지 배움과 동시에 실전활용 가능한 최적의 프로그래밍 강의

## 초·중학생



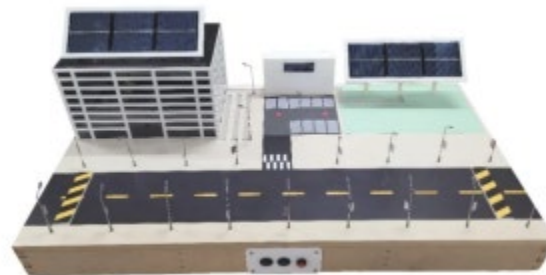
과학경진대회 입상  
공모전 특별활동 아두이노

## 고등학생



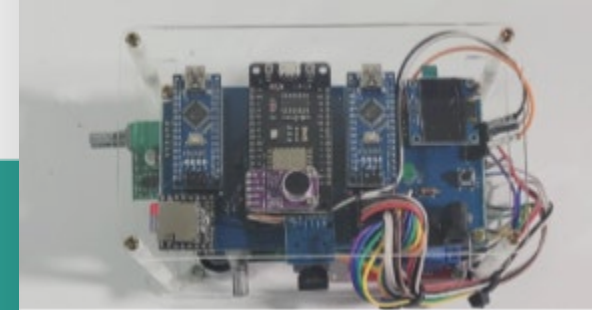
특별전형 코딩교육 의무화  
고교학점제 특성화고

## 대학생



캡스톤디자인  
전자·기계 창업동아리

## 성인



정부지원사업 / 창업  
아이디어 구현  
시제품제작 외주용역

## 기업 / 프로젝트



R&D 연구용역  
사내프로젝트

# 임베디유에만 있는 다양한 강의를 소개합니다



## 아두이노 키트

자체제작 코딩키트를 활용한 임베디드 코딩 기본, 심화 스피드 학습을 배울 수 있습니다.



## 이글카드 커리큘럼

실무강추! PCB(전자회로) 설계기술을 통해 기초부터 실제 PCB를 제작할 수 있습니다.



## 시리얼링크 솔루션

실무진들이 개발한 IoT 하드웨어와 소프트웨어를 통한 나만의 프로젝트를 구현할 수 있습니다.



## 3D설계 및 프린팅

학습수준에 적합한 3D설계 프로그램을 통한 도면,모델링,렌더링 구현과 3D프린팅 실습

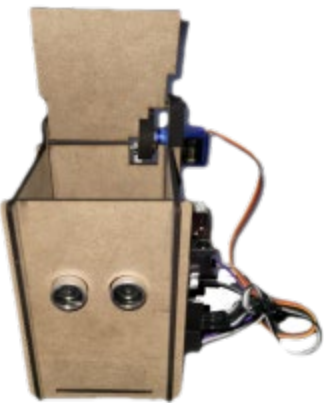


# 임베디듀 교육 커리큘럼 (메이커 키트)

## 1단계



아두이노 박수감지 무드등



아두이노 자동감지 휴지통

## 2단계



아두이노 화분 조도 관리



아두이노 화분 물 관리



아두이노 자동 감지 손 소독제

## 3단계



아두이노 미세먼지 센서

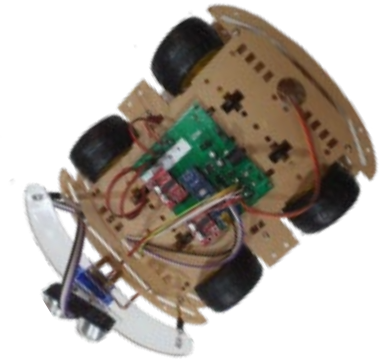


아두이노 RTC 디지털 알람시계



아두이노 공기청정기

## 4단계



아두이노 자율주행RC카



아두이노 로봇팔

# 임베디듀 교육 커리큘럼 (작품용 키트)

1단계



2단계



3단계



4단계



아두이노 스마트 창문



아두이노 엘리베이터



아두이노 IOT 공기청정기



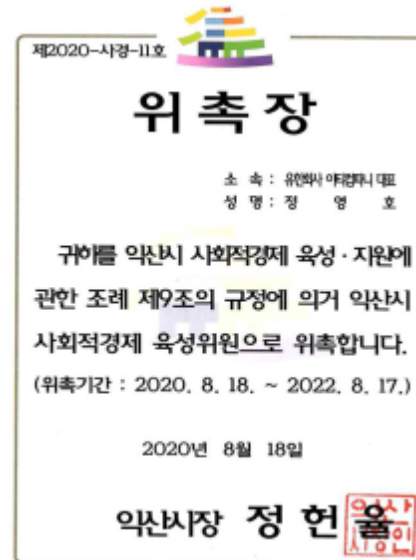
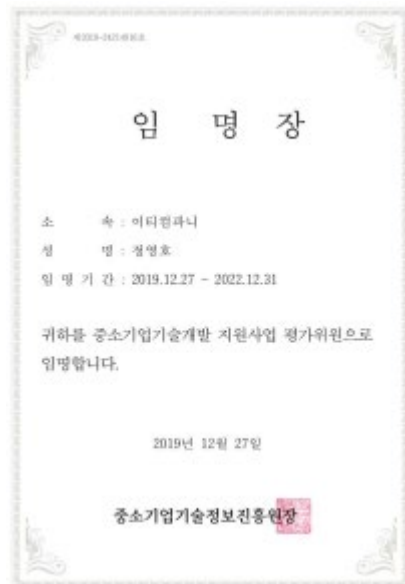
아두이노 스마트 팜



# 임베디듀 전자·정보통신 분야 자문멘토 서비스

## 01. 교육 / 학습

- 한이음 ICT
- 창업동아리, 캡스톤디자인
- 과학경진대회, 특목고 입시
- 코딩교육 커리큘럼/기타 기술교육

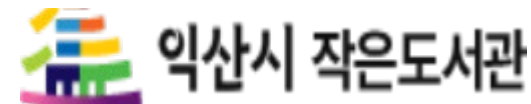
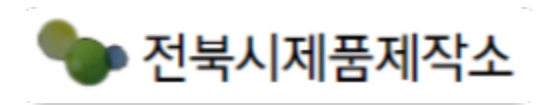


## 02. 제안 / 기획 / 기술서

- 정부지원사업 · R&D 기술기획
- 기술창업계획, 인허가
- 용역·과업지시용
- 대내외 업무용

# 임베디듀 교육사례

임베디듀는 초등, 중등, 고등, 대학기관 강의경험으로  
4차산업 교육을 주도하고 있습니다.



...

# 강의 문의 안내

임베디듀는 교육 목적과 니즈를  
정확히 반영한 맞춤형 교육을 제공합니다.

담당자와 충분한 사전 미팅을 통해 수요자의 니즈를 철저히 분석하여,  
그에 맞는 교육 시스템을 기획할 수 있습니다.  
원하는 장소와 시간에 최적화된 커리큘럼으로 온/오프라인 교육 서비스를  
제공하고 있습니다.

01

## 전화 또는 이메일 문의

상담을 통해 어떤 교육이 필요한지, 지역, 대상은 누구인지, 일정 및 시간은 어떻게 되는지 파악하여 맞춤형 제안서를 전달드립니다.

02

## 커리큘럼 전달 및 견적제안

진행하실 강의규격에 따라 강의 커리큘럼 및 견적서를 제안드립니다.

03

## 강의 진행

협의된 강의일정과 제안드린 커리큘럼을 통해 최선을 다해 강의를 진행하겠습니다.





## Contact us

저희에게 연락주세요!

언제든지 궁금하신 부분이나 문의하실 내용은  
연락주시면 친절히 답변드리겠습니다.



[project307@naver.com](mailto:project307@naver.com)



063-917-5215



전라북도 익산시 서동로 590 (유) 이티컴파니



<https://ebdedu.com>