



미래를 여는 기술 교육, CODEXPERT

# IT 기술 교육 사업 소개 자료

IT 교육 전문가 그룹 CODEXPERT

[www.codexpert.co.kr](http://www.codexpert.co.kr)

# CONTENTS

## Part.1

### CODEXPERT 교육사업 소개

- 04. CODEXPERT 컨소시엄 구성 윌텍패밀리 기업
- 05. 삼성전자 DS부문 주요 교육 진행 실적
- 06. LG전자 주요 교육 진행 실적
- 07. 주요 고객사 주요 교육 진행 실적
- 08. 자체 개발, 자체 보유 실습 보드
- 09. 개발 TOOL 및 보유 계측장비
- 10. 온라인 자동채점 시스템
- 11. 자체 전문 강사진

## Part. 2

### 중장기 교육과정 성공 사례

- 13. 삼성전자 반도체부문 SW 교육의 변화
- 14. 삼성전자 반도체부문 S직군 신입 교육 성공 사례
- 15. 삼성전자 반도체부문 재직자 교육 성공 사례
- 16. 삼성전자 반도체부문 비직무자 교육 성공 사례
- 17. 삼성전자 SCSA 과정 교육 성공 사례
- 18. B. LG전자 교육 성공 사례
- 19. C. SK하이닉스 교육 성공 사례

## Part. 3

### 주요 교육 분야 및 과정 목록

- 21. C언어 Programming 분야
- 22. Programming 언어 분야
- 23. Data Science 분야
- 24. 인공지능 분야
- 25. Hardware 설계 분야
- 26. Embedded System 분야
- 27. Embedded Linux 분야

# Part 1. CODEXPERT 교육사업 소개

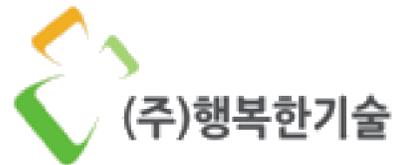
윌텍패밀리  
5개사 컨소시엄  
CODEXPERT

## CODEXPERT 컨소시엄 구성 윌텍패밀리 기업



- 임베디드 시스템 소프트웨어 기술 교육
- 취출 로봇 전용 제어기 전문 개발

- 설립 : 2000년 6월, 대표이사 : 류경식
- 자본금 : 191백만, 직원: 4명



- 업무자동화, Data Science 기술 교육
- 공장 자동화 제어 시스템 전문 개발

- 설립 : 2012년 6월, 대표이사 : 송화정
- 자본금 : 10백만, 직원: 2명



- 임베디드 시스템, 온디바이스 AI 기술 교육
- 산업용 로봇 제어기 전문 개발

- 설립 : 2013년 6월, 대표이사 : 기호민
- 자본금 : 10백만, 직원: 4명



- 임베디드 리눅스, 온디바이스 AI 기술 교육
- 임베디드 리눅스 응용 시스템 개발

- 설립 : 2013년 6월, 대표이사 : 김성호
- 자본금 : 10백만, 직원: 2명



- 교육 운영 서비스, 강사 소싱 및 공급
- 임베디드 시스템 기술 교육용 실습보드 개발

- 설립 : 2013년 6월, 대표이사 : 이정민
- 자본금 : 10백만, 직원: 2명

22년간 축적된  
기업체 기술 교육  
노하우

## 삼성전자 DS부문 주요 교육 실적

### DS부문 S직군 신입사원 교육(SWFC)

- 1기부터 2002년 ~ 2020년까지 진행된 SWFC(1~14주) 과정 전담 운영
- 반도체 제품(SoC, SSD 등)에 필요한 소프트웨어, HDL, 리눅스 기술 교육

### DS부문 Level-2 SW역량 향상과정

- 2021년 ~ 현재까지 DS부문 진행 Level2 과정 전담운영('24년 53개 과정)
- SW기획, SW개발, 언어, 데이터과학, AI, 임베디드 SW, 리눅스 분야 교육

### 메모리사업부 자체 Citizen Developer 인증 과정

- 2023년 3주 과정(17차수) 전담 운영
- 비SW직무자(Citizen Developer) 대상 Python, 데이터처리, 시각화 과정 강의

### 삼성그룹 인문계 출신 개발자 6개월 양성과정(SCSA)

- 2014년 1기 ~ 2023년 19기까지 전담 운영('20기 과정부터 미 참여)
- 비전공자 대상 C언어, 자료구조, 알고리즘, 임베디드 시스템, 프로젝트 지도



22년간 삼성전자 DS부문의  
신입, 직무, 비직무,  
인문계, 비전공 등  
다양한 수강생들을 위한  
중, 장기 교육 진행

과정 기획부터  
과정 개발까지  
고객화 함께

# LG전자 주요 교육 실적

## LG전자 재직자 교육(러닝센터)

- 2017년부터 재직자 대상 교육과정 출강
- 임베디드 시스템 프로그래밍, ARM 프로세서, 리눅스 등 다양한 과정 개설

## LG전자 Reskilling 4개월 교육 과정

- 2022년 ~ 현재까지 임베디드 시스템 패스, 1기 ~ 3기 전담 운영
- 비직무자를 SW 직무로 전환시키는 임베디드 시스템 SW 개발자 양성 과정

## LG전자 신입사원 부트캠프(프로젝트) 교육

- 2023년 ~ 현재까지 1기 ~ 3기 전담 운영, 25년부터 SW직무 신입 전체 입과
- On Device AI, RTOS, 멀티프로세싱 OS 설계 프로젝트(4주) 집중 진행 교육

## LG전자 SW역량평가 대비 과정(신입 3주, 재직자 1주) 교육

- 2019년부터 사내 SW역량평가 대비 재직자, 신입 집중 교육 전담 운영
- C, C++, Python 언어로 자료구조, 알고리즘 기반 문제해결 교육



LG전자의  
재직자, 신입사원, 직무자,  
비직무자 대상으로  
차별화된 맞춤형  
임베디드 시스템 SW  
및 IT 기술 교육 진행

고객의 요구를  
정확하게 분석한  
최적의 맞춤형  
교육 제공

## 기타 주요 고객사 교육 진행 실적

### SK하이닉스 NAND 솔루션 부문 신입사원 직무 교육

- 2017년 ~ 현재까지 NAND Solution 신입사원 대상 7주 교육 전담 운영
- 임베디드 C, Verilog & FPGA 설계, ARM 프로세서, 리눅스 교육 진행

### 삼성전자 종합기술원 Data Science 기초교육

- 2021년 ~ 2022년까지 전체 재직자 대상 필수 교육(3주) 진행
- Python, Data 처리, AI(머신러닝 & 딥러닝) 기초 교육

### 성균관대학교 반도체시스템 공학과 Software 특강

- 2018년 ~ 현재까지 여름, 겨울방학 기간 Software 특강(2주) 전담 운영
- 학점 인정 수업으로 삼성 SW직군 입사를 위한 SW 역량평가 대비 교육 진행

### ETRI SW-SoC 융합 아카데미(판교) 반도체설계 몰입형 교육

- 2023년부터 첨단산업 인재양성 부트캠프 선정 대학교 대상 집중 교육 참여
- 가천대, 단국대, 경기과학대 대상 Embedded SW 트랙 출강



언제나 최선으로 고객의  
요구에 부응하는 과정 개발과  
높은 만족도를 제공하는  
이론과 실습을 겸비한  
최고의 실무 교육 제공

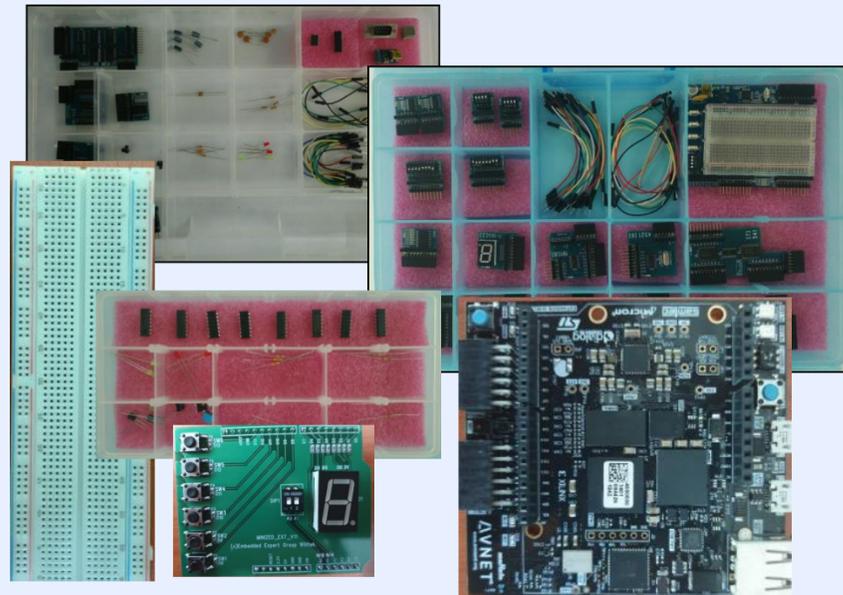
교육에 최적화된  
실습장비를  
직접 개발하여  
교육 진행

# 자체 개발, 자체 보유 실습 보드

\* 일부 장비를 제외한 대부분의 교육장비는 교육 목적에 맞게 직접 개발하여 교육 진행, 교육 효과 제고

## 전자회로 / 반도체 관련 교육

- 전자 부품 및 기초 전자 회로 실습 Kit
- Digital Logic 및 회로 실습 Kit
- FPGA 실습 보드(Xilinx Zynq7000)



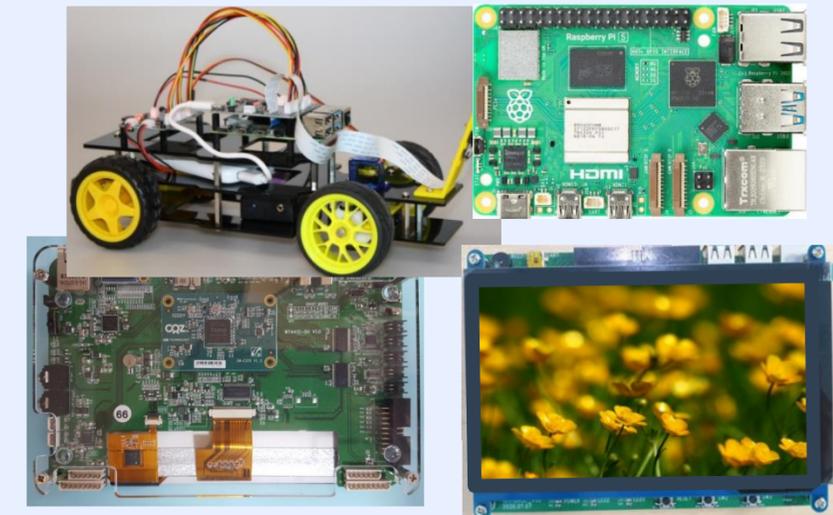
## 임베디드 시스템 SW 교육

- 게임 프로그램 개발 보드
- ARM System Program 및 OS 개발 보드
- IoT, SD Card 등 응용 제품 개발 보드
- Embedded Linux 개발 보드



## 온디바이스 AI 교육

- 라즈베리파이 보드
- 라즈베리파이 확장 실습 Kit
- Embedded Linux 개발 보드
- 자율주행 자동차 Kit



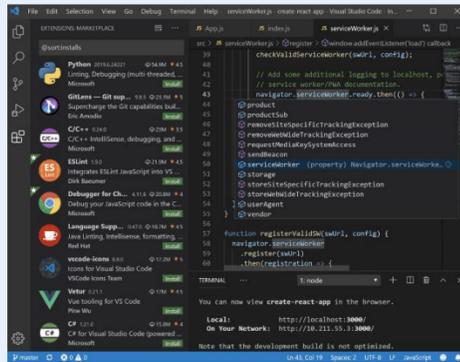
무료 TOOL 프로그램  
사용으로 교육 후  
집에서도 실습  
및 복습 가능

# 100% 무상 개발 TOOL 및 계측장비 자체 보유

\* 전체 과정은 라이선스 없는 무상 TOOL 프로그램으로 진행하며 실험 효과 극대화를 위한 계측장비 자체 보유

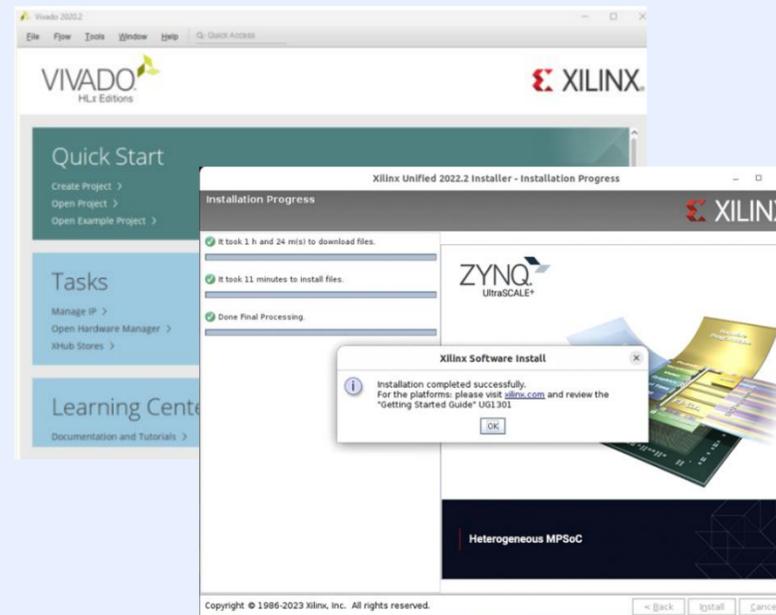
## SW 개발 프로그램

- Visual Studio Express Version
- VS Code
- GCC 기반 컴파일러
- Eclipse 기반 IDE
- Hex Editor, Tera Term
- Python IDE, Jupyter Notebook
- VirtualBox, Ubuntu



## Verilog 개발툴

- Xilinx Vivado
- Xilinx Vitis Tools



## 계측 장비, 공구류

- 디지털 멀티미터(총 4대)
- 오실로스코프(총 4대)
- 간이 로직 아날라이저(1인 1대 가능)
- 파형발생기(1대)
- 납땀 및 공작을 위한 공구류 일체



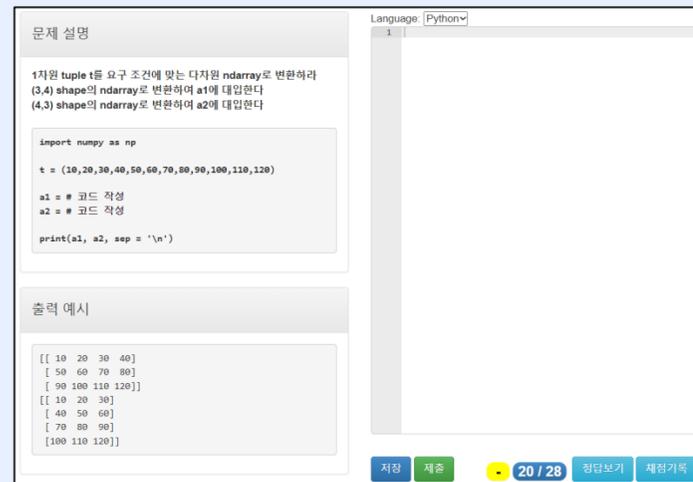
일방적인 강의가 아닌 소통하는 교육을 위한 시스템 활용

# 소통하는 교육을 위한 온라인 자동채점 시스템

- \* 자체 제작, 운영하는 온라인 자동채점 시스템을 활용한 수업으로 학습효과 제고 및 효율적인 자가학습(복습) 지원
- \* [www.codexpert.org](http://www.codexpert.org) (삼성전자 DS부문, LG전자, SK하이닉스, 성균관대학교 반도체시스템공학과 등 모든 교육과정에 사용)

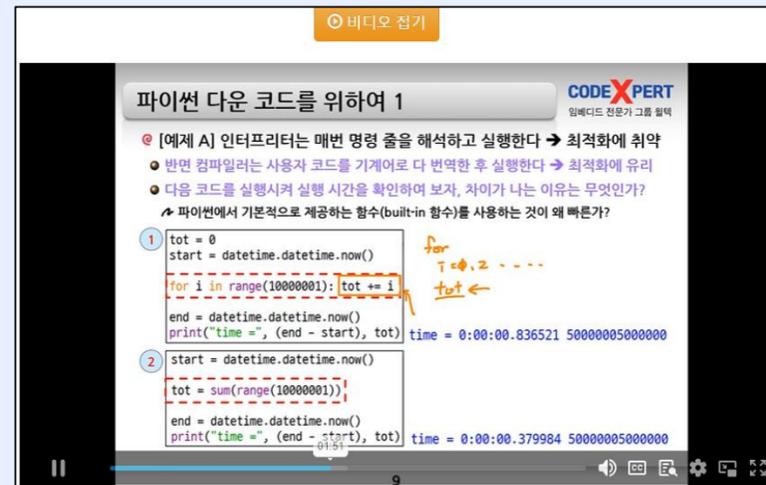
## 작성 코드 자동 채점

- 수업 중 제시 문제 및 과제 풀이 및 제출
- 자동 채점으로 완벽한 코드 구현 연습
- Rank 노출로 학습 참여율 제고
- 모범 답안 제공
- 언어별로 많은 자가학습 문제 자체 보유



## 온라인 학습 영상

- 일부 과목 이론 해설 영상 제공
- 온라인 강좌 개설 가능
- 일부 문제 정답 해설 강의 제공
- 자가학습 및 온라인(MOOC) 학습 가능



## 양방향 수업 환경 지원

- 온라인 손들기 기능
- 강사와 1:1 질문 & 응답 메시지 기능
- 대면, 비대면 수업 시 편한 질문 유도

번호	ID	상태	메시지
1	SL020076	완료	extend의 경우, immutable한 str, tuple은 안되나요?
2	SL020077	완료	
3	SL020078	완료	
4	SL020079	완료	
5	SL020080	완료	
6	SL020081	완료	
7	SL020082	완료	
8	SL020083	완료	False True ?
9	SL020084	완료	
10	SL020085	완료	

100%  
전문 자체강사  
자체 집필교재

# 자체 전문 강사진 [박사 1, 박사수료 1, 석사 7]

\* 개발 경력 10년 이상 또는 강의 경력 10년 이상의 최고 수준의 자체 전문 강사 출강 ('23년 입사 신입 강사 1명 제외)

• 류 경식

- ㈜윌텍 대표이사, 전자공학 박사
- 임베디드 분야 개발 30년, 강의 24년
- 성균관대 겸임교수, 아주대, 강남대, 송담대 강사
- ㈜인켈, (사)고등기술연구원, 비봉전자통신(주)



• 송 화정

- ㈜행복한기술 대표이사, 전자공학 석사
- 임베디드 분야 개발 22년, 강의 16년
- 성균관대 겸임교수, 삼성공과대 강사
- ㈜윌텍, 비봉전자통신(주), 유레카시스템



• 김 성호

- ㈜임베딕스 대표이사, 전자공학 석사
- 임베디드 분야 개발 22년, 강의 13년
- 성균관대 겸임교수, 국제대 겸임교수
- ㈜윌텍, ㈜다인시스, ㈜바이탈즈시스템



• 기 호민

- ㈜기쁜기술 대표이사, 전자공학 석사
- 임베디드 분야 개발 21년, 강의 14년
- 성균관대 겸임교수, 삼성공과대 강사
- ㈜윌텍, ㈜바른기술



• 김 은경

- ㈜에듀닉스 교육이사, 컴퓨터교육학 석사
- 컴퓨터 프로그래밍 및 IT분야 강의 17년
- 성균관대 겸임교수, 직업훈련교사
- ㈜윌텍, 중앙전산직업훈련원



• 김 태균

- ㈜기쁜기술 개발실장, 전자공학 석사
- 임베디드 분야 개발 11년, 강의 10년
- 성균관대 겸임교수, 국제대 강사
- ㈜윌텍



• 박 혜진

- ㈜행복한기술 선임연구원, 광공학 석사
- Software, IT 분야 강의 2년
- SCSA 6개월 교육과정 수료
- 에스엘(주), (주)레티널 광학 설계 연구원



• 홍 근선

- ㈜한국AI연구소 대표이사, 전자공학 박사(수료)
- 임베디드 분야 및 영상 처리 개발 34년
- 전자계산기 기술사, 남서울대학교 전산과 교수
- ㈜웹게이트 대표이사



• 정 호채

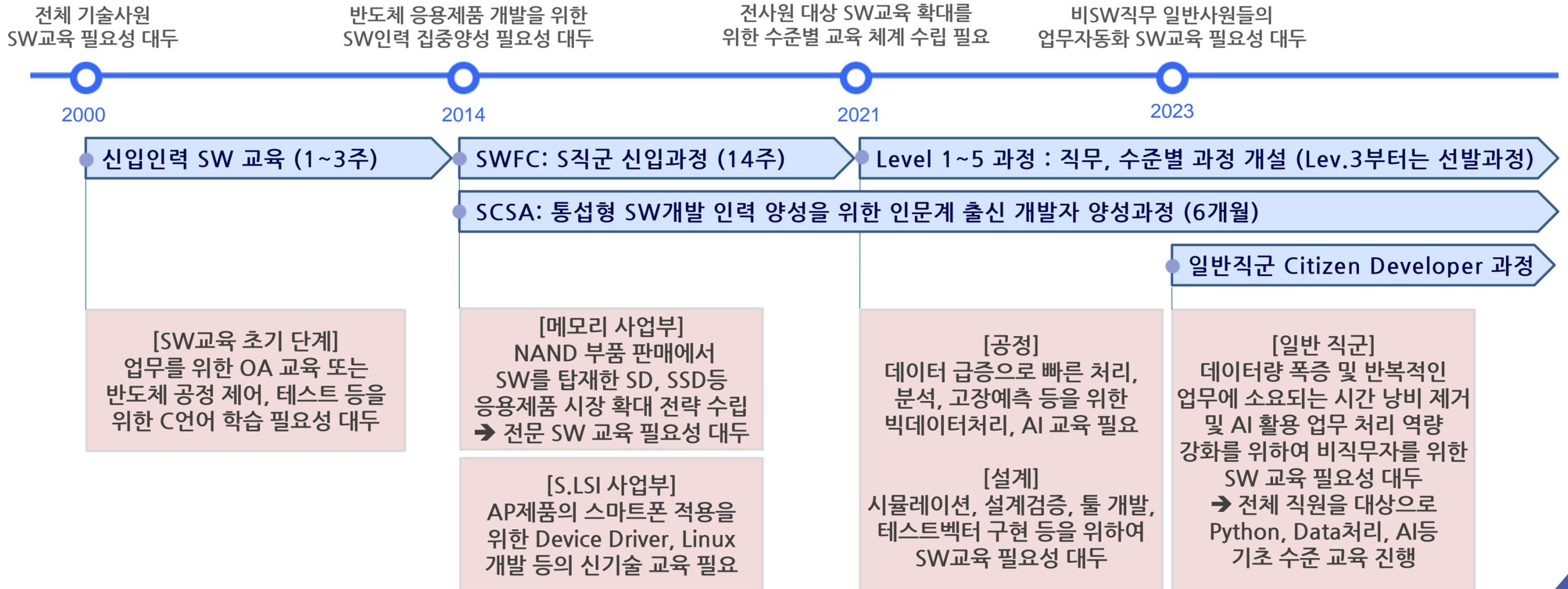
- AIDL 연구소 사장, 전자공학 석사
- 임베디드 분야 개발 31년, 강의 6년
- 성균관대 겸임교수, 국제대 겸임교수
- 미국 Pixelwork 한국 지사장, 고등기술연구원



# Part 2. 중장기 교육과정 성공 사례

# A. 삼성전자 DS부문의 SW 교육의 변화

\* 부가가치 높은 반도체 응용제품 개발을 위한 SW인력 집중양성 및 전직원 데이터 활용 및 업무자동화 SW 교육을 활발히 진행



22년간 반도체부문  
신입사원 SW교육  
운영 경험 확보

# 1. 반도체 부문 S직군 신입 교육 → 당사 전담 운영

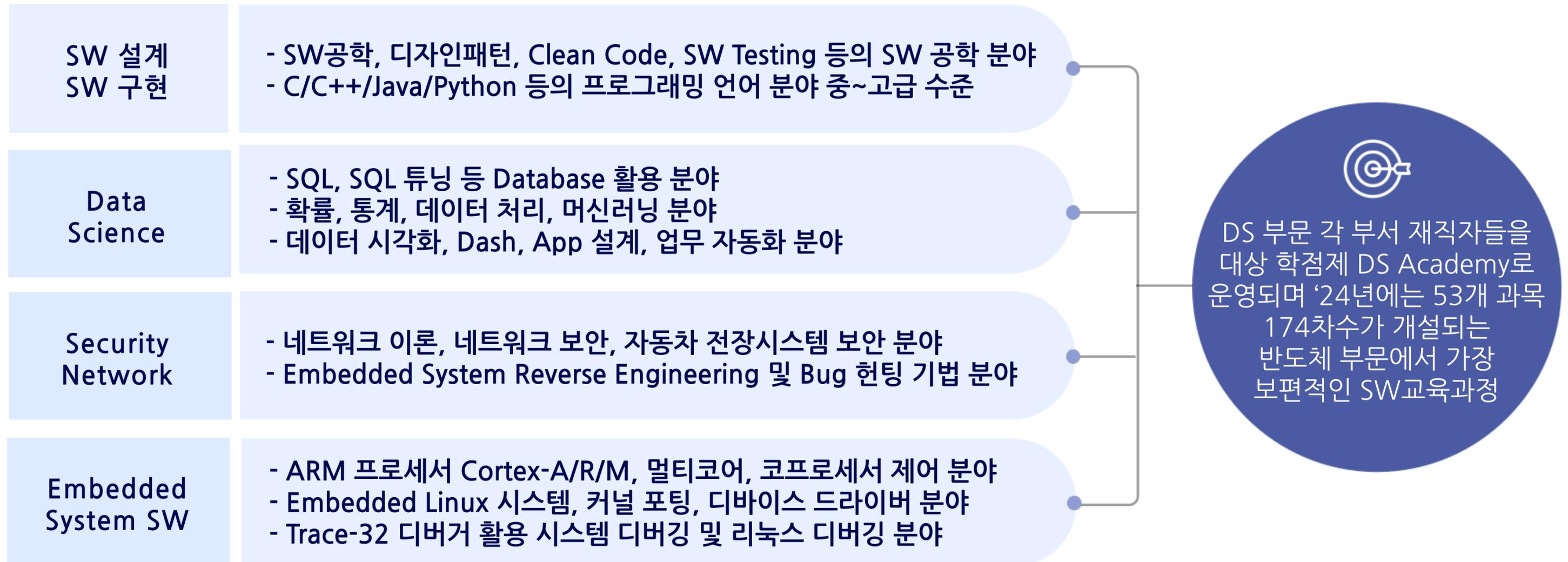
\* 2002년부터 진행된 1~3주 과정 확대 → S직군 대상으로 하는 12~14주 집중 교육과정으로 개편(OJT 대체 수준 현업 실무 역량 확보)



데이터, AI 분야까지  
SW 전체분야  
강의 경험 및  
능력 확보

## 2. 반도체부문 레벨2 교육 과정 → 당사 전담 운영

\* 2021년부터 당사 전담 운영 → DS부문에 필요한 SW 전체분야, 매년 40~53개 과목 개설 → 재직자들이 자유롭게 선택 수강하는 과정



입과 전 Python 온라인  
자가 학습 진행 →  
3주 집중 집합으로  
진행

## 3. 반도체부문 메모리사업부 비직무자 인증과정

\* 삼성전자 메모리사업부 비SW직무자 대상 Citizen Developer 인증 과정으로 당사가 전담하여 운영

### 데이터 처리를 위한 Python(4일)

- 온라인 사전 학습 수료자 대상으로 Data 처리에 필요한 Python 학습



### Pandas를 활용한 Data 처리(7일)

- CSV, 엑셀 등의 자료를 원하는 형태로 가공, 처리, 저장



### Dash 보드 구현(2일)

- Web Browser를 이용하여 처리된 자료를 조회, 수정, 공유, 배포



### 미니 현업 업무 프로젝트(2일)

- 현업 업무 일부를 프로젝트로 직접 구현해보는 경험 쌓기



2023년  
3주 과정 17차수 진행  
300여명 자체 인증 획득  
→ 부문 운영 과목과  
차별화된 교육으로 진행,  
높은 수강생 만족도

10년간 인문계 출신들을  
성공적인 SW개발자로  
양성한 경험 보유

## 4. 삼성전자 SCSA 과정 → 당사 전담 운영

\* 2014년(1기) ~ 2023년(19기)까지 당사 전담 운영 → 삼성전자 입사 예정 비전공자 대상 SW개발자 양성 6개월 과정으로 진행



LG전자의 교육으로  
가전, 자동차 관련  
반도체 응용 분야  
경험 확보

## B. 당사 전담 운영중인 LG전자 교육과정

### 신입사원 부트캠프 과정

SW 직군 신입사원 대상 4개 분야 4주(이론 2주, 프로젝트 2주) 집중 교육

#### [분야 1]

#### “멀티프로세싱 OS 설계”

- 고급 임베디드 C & 모델링
- ARM Cortex-A/R 프로세서
- OS 설계 프로젝트(2주)

#### [분야 2]

#### “멀티태스킹 RTOS 설계”

- 고급 임베디드 C & 모델링
- ARM Cortex-M 프로세서
- RTOS 설계 프로젝트(2주)

#### [분야 3]

#### “리눅스 기반 온디바이스 AI”

- Tensorflow 기반 딥러닝
- Tensorflow 기반 딥러닝 실무
- AI 설계 프로젝트(2주)

#### [분야 4]

#### “MCU 기반 온디바이스 AI”

- Tensorflow 기반 딥러닝
- Tensorflow 기반 딥러닝 실무
- AI 설계 프로젝트(2주)

- 2023년 1기부터 LG 전자 요청으로 기획한 당사 전담 운영 과정
- 2023년 1차수 시범실시, 2024년부터 정식 사업으로 진행

### Reskilling(직군 전환) 교육 과정

비SW 직군에서 선발된 직군전환자 대상 4개월 집중 실무 교육

#### [Embedded System Path]

- C언어, 문제해결, 자료구조, 알고리즘
- ARM Cortex-A/R, M 프로세서, 디바이스 프로그래밍
- Embedded Linux System Programming
- 실무 프로젝트(3~4주)

#### [Data Science Path]

- Python 프로그래밍, 문제해결, 알고리즘
- Pandas 데이터처리, DB & SQL, 확률/통계, 머신러닝, 딥러닝
- 실무 프로젝트(3~4주)

- 2022년 1기부터 LG 전자 요청으로 진행중인 당사 전담 운영 과정
- 2024년 현재 3기까지 진행하여 현업 배치 완료

메모리 응용제품  
개발에 필요한  
필수 SW지식  
교육 진행

## C. 당사 전담 운영중인 SK하이닉스 교육과정

\* 2017년부터 NAND 솔루션 부문 신입사원 대상 펌웨어 기술 교육 진행 → 학교에서 배우지 못하는 실무 기초 역량 배양



# Part 3. 주요 교육 분야 및 과정 목록

\* 본 목록은 대표 과목들로서 원하는 교육으로 변경 진행 가능하며 목록에 없는 교육도 과정 개발 또는 강사 소싱으로 진행 가능합니다

풍부한 개발 경험으로  
실무 프로그래밍  
노하우 전수

## C 언어 Programming 분야

언어	수준	과목명	표준 시간
C	레벨1 / 초급	C 프로그래밍	40시간 / 5일
	레벨1 / 초급	C 기반 문제 해결 기법	40시간 / 5일
	레벨1 / 초급	게임을 만들며 배우는 임베디드 C	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	실전 임베디드 C 프로그래밍	40시간 / 5일
	레벨3 / 고급	고급 C 포인터 완전정복 및 데이터 모델링	40시간 / 5일
	레벨3 / 고급	신뢰성과 최적화를 위한 고급 C 프로그래밍	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	C 기반 자료구조 프로그래밍	40시간 / 5일
	레벨3 / 고급	C 기반 Advanced 자료구조 프로그래밍	40시간 / 5일
	레벨3 / 고급	알고리즘 기반 프로그램 설계 실무	40시간 / 5일
	레벨4 / 전문	알고리즘 기반 프로그램 설계 전문가	80시간 / 10일

풍부한 개발 경험으로  
실무 프로그래밍  
노하우 전수

# Programming 언어 분야

언어	수준	과목명	표준 시간
C++	레벨1 / 초급	C++ & OOP Programming	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	C++ STL Programming	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	C++ Design Pattern & Refactoring	40시간 / 5일
	레벨3 / 고급	Modern C++	40시간 / 5일
Python	레벨1 / 초급	Python Programming 완벽 이해	40시간 / 5일
	레벨1 / 초급	Python 기반 문제 해결 기법	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	데이터 처리를 위한 Python 완벽 이해	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	Python 기반 알고리즘 프로그래밍	40시간 / 5일
C#	레벨1 / 초급	C# Programming	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	WPF를 이용한 GUI Programming	40시간 / 5일
JAVA	레벨1 / 초급	JAVA Programming	40시간 / 5일
	레벨1 / 초급	JAVA 기반 문제 해결 기법	40시간 / 5일
	레벨2 / 중급	실무 Web Programming	40시간 / 5일

실무에서 필요한 필수  
과목들로만 구성된  
데이터 과학  
분야

## Data Science 분야

수준	과목명	표준 시간
레벨1 / 초급	바로 실무에 써먹을 수 있는 SQL	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Advanced SQL 활용 실무	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	SQL Tuning 실무	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	데이터 분석을 위한 확률, 통계, 머신러닝	40시간 / 5일
레벨1 / 초급	Xlwings를 이용 엑셀 업무 자동화	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Pandas를 활용한 데이터처리	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Python 모듈을 이용한 데이터 시각화	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Python 모듈을 이용한 Dash Board 구현	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	PyQt를 이용한 GUI Programming	40시간 / 5일

빠르게 변하는 AI에  
맞춘 발 빠른 과정  
업그레이드

## 인공지능 분야

수준	과목명	표준 시간
레벨1 / 초급	Python으로 배우는 통계학	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	인공지능을 위한 선형 대수학	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Scikit-learn을 활용한 머신러닝의 이해와 구현	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Keras 기반 딥러닝의 이해와 구현	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	PyTorch 기반 딥러닝의 이해와 구현	40시간 / 5일
레벨3 / 고급	Deep Learning 심화	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	영상처리를 위한 CNN 실무	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	시계열 처리를 위한 RNN 실무	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	생성모델을 위한 GAN 실무	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	강화학습 실무	40시간 / 5일
레벨3 / 고급	임베디드 리눅스 기반 온디바이스 AI	40시간 / 5일
레벨3 / 고급	Non-OS 임베디드 시스템 기반 온디바이스 AI	40시간 / 5일

SW개발자 및  
HW개발 신입사원을  
위한 교육 과정

## Hardware 설계 분야

수준	과목명	표준 시간
레벨1 / 초급	SW 개발자를 위한 디지털 회로 기초	40시간 / 5일
레벨1 / 초급	SW 개발자를 위한 임베디드 시스템 설계	40시간 / 5일
레벨1 / 초급	Verilog와 FPGA를 이용한 하드웨어 설계 초급	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	Verilog와 FPGA를 이용한 다양한 Peripheral 설계	40시간 / 5일

임베디드 시스템  
교육분야 NO.1  
전문기업

## Embedded System 분야

수준	과목명	표준 시간
레벨1 / 초급	임베디드 시스템 필수 디바이스 프로그래밍	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	임베디드 시스템 확장 디바이스 프로그래밍	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	이더넷과 WiFi를 이용한 IoT디바이스 설계 실무	40시간 / 5일
레벨3 / 고급	Arm Cortex-M 프로세서 시스템 프로그래밍	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	Arm Cortex-A 멀티코어 시스템 플랫폼 설계	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	FreeRTOS 커널 포팅 및 멀티태스킹 응용 프로그램 개발	40시간 / 5일
레벨4 / 전문	OS 만들면서 배우는 Cortex-A 코프로세서 구조 및 제어	40시간 / 5일

초급부터 고급까지  
리눅스 개발 경력자가  
진행하는 실무  
교육

## Embedded Linux 분야

수준	과목명	표준 시간
레벨1 / 초급	재미있게 배우는 임베디드 리눅스 활용	40시간 / 5일
레벨1 / 초급	실전 임베디드 리눅스 Application 프로그래밍	40시간 / 5일
레벨1 / 초급	리눅스 명령어 및 셸 프로그래밍	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	리눅스 IPC의 이해와 응용	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	임베디드 리눅스 커널 포팅 및 디바이스 드라이버	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	임베디드 리눅스 멀티미디어 & 네트워크	40시간 / 5일
레벨2 / 중급	임베디드 시스템 및 리눅스 파일 시스템의 이해	40시간 / 5일
레벨3 / 고급	고급 임베디드 리눅스 디바이스 드라이버 설계	40시간 / 5일

# 과정 개설 협의 및 문의



keyseek@naver.com (주)윌텍 류경식 대표



070-8740-2124 (주)윌텍 이정민 실장  
010-3342-9323 (주)윌텍 류경식 대표