

교육과정명 : 전자 회로와 기판 기본 설계(KiCAD 이용)

I. 과정 개요

교육과정명	전자회로와 기판 기본 설계(KiCAD이용)실무	교육수준	□기초 <input checked="" type="checkbox"/> 중급 □고급
산업 및 기술 동향	<ul style="list-style-type: none">- 현재 전자통신 분야는 사물인터넷(IoT)의 폭발적인 증가와 함께 전자회로 설계와 기판 하드웨어 설계자 필요- 윈도우 PC 설치 무료 KiCAD 이용 전자회로 설계와 라이브러리 작성 그리고 PCB 설계/제조 고급 기술자 양성 필요		
교육목적 및 목표	산업 저변에 확대된 MCU(ARM Cortex-M) 프로세서를 이용하여 관련 프로젝트를 기획하고 모듈 디바이스와 센서를 연동하여 회로설계와 기판설계를 할 수 있다.		
주요 교육내용	<ul style="list-style-type: none">- 무료 KiCAD 9.0 설치 구성- 라이브러리 작성과 회로설계- 풋프린터 작성과 아트웍 설계- 실무기반 프로젝트 완성		
선수학습			
교육대상	회로설계와 기판 설계가 필요한 기업 기술자		
교육기간	2일		
교육방법	<ul style="list-style-type: none">- CAD와 Datasheet를 이용하여 실습- 개인 노트북, 교육 기간중 가져 오셔도 됩니다.		
교육정원	15		

