

2022학년도 2학기 전자공학과 교재

학년	과목명	교재명	저자	출판사	담당교수	과정
1	직업윤리	온라인				정규
	진로탐색 및 자기개발(2)	학교 제공				
	회로망(2)	알기쉬운 회로이론	김종오 외3	복두출판사		
	전자기초실험(2)	기초전자실험	홍순관	한빛미디어		
	전자회로(1)	전자회로	손상희 외 8인 옮김	퍼스트북		
	전자회로실험(1)	전자회로실험	강문상 옮김	성진미디어		
	PLC제어	SYSMAC NJ PLC로 FA업계정복하기	한국오므론제어기기	복두출판사		
	반도체공정	반도체 CMOS 제조기술	김상용	일진사		
	마이크로프로세서(1)	ATmega128 마이크로컨트롤러	정영호	복두출판사		
	IoT 기초	자체교재				P-TECH
	PCB 개발	학습 모듈				
	하드웨어제작	학습 모듈				
	모터 제어	학습 모듈				
	현장실무증급(1)	-				
	현장실무증급(2)	-				
	전자기기 사양(동계)	학습 모듈				
2	캡스톤디자인(2)	실험KIT로 쉽게 배우는 아두이노로 코딩배우기	이진우, 이지공	광문각		정규, 산업체
	직업탐색 및 자기개발(2)	학교 제공				정규공통
	창업학개론	경영 이해와 창업학	박건실	한울		
	IoT 융합제어기술	자체교재				정규 전자기기
	IoT플랫폼	자체교재				
	PCB설계	PCB Artwork	송재진 외3	도서출판 성안당		정규 자동차
	펌웨어프로그래밍 활용	PPT 제공				
	로봇시스템응용	SYSMAC NJ PLC로 FA업계정복하기	한국오므론제어기기	복두출판사		정규 반도체
	스마트전장제어	시퀀스 모터제어	박종우	도서출판 명진		
	CPS 시뮬레이션	개발 교재				정규 반도체
	스마트공장 현장실습(2)	-				
	반도체생산공정관리	반도체생산공정관리	김덕영 외 4	복두출판사		정규 반도체
	유공압활용기술	유공압제어	양한주	진샘미디어		
	반도체패키징공정장비	개발 교재				정규 반도체
	반도체검사장비	개발 교재				
	반도체공정장비센서활용기술	자체교재				정규 반도체
	반도체공정장비현장실습(2)	-				
	신재생에너지공학	처음만나는 신재생에너지	김지홍	한빛아카데미		정규 반도체
	센서공학실험	센서기술과 활용	김종오 외1인	복스힐		
	전자통신시스템	IT CookBook, 기초통신이론	김영길	한빛아카데미		정규 반도체
	AutoCAD	자체교재				
	디지털회로설계	쉽게배우는 디지털회로설계	윤왕철	복두출판사		정규 반도체
	조직이해	학습모듈				
	HMI 프로그램 개발	학습모듈				정규 반도체
	프로젝트 지도	-				
	모터제어	학습모듈				정규 반도체
	하드웨어 완성품 검증	학습모듈				
	현장실무고급	-				정규 반도체
	오픈플랫폼실습(동계)	학습모듈				
3	공업수학(2)	공학 핵심수학(2판)	한남우	한빛아카데미		전공심화
	디바이스 드라이버 설계	STM32F767 정복	윤덕영	ohm사		
	제어공학	핵심이 보이는 제어공학	김성중	한빛아카데미		
	임베디드시스템설계	파일 제공				
	펌웨어실습	Raspberry Pi Cookbook	사이먼 몽크	한빛아카데미		
4	실무영어(2)					전공심화
	임베디드시스템활용	파일 제공				
	창의공학설계(2)	NCS(임베디드SW구현) 기반의 스마트로봇 EV3	남상엽 외3	이지테크		
	오픈플랫폼활용	만들면서 배우는 라즈베리파이와 40개의 작품들	장문철	앤써북		
	IoT 데이터활용	Do it! 쉽게 배우는 R 데이터 분석	김영우	이지스퍼블리싱		
	DSP 활용	디지털신호처리	이철희	한빛아카데미		