

- 2014년 7월 29일 현재

삼성전자 인재양성 프로그램

Samsung Talent Program

Track 교과목

- 경희대학교-

담당 조교 : 신영록

Lab. : 전자정보대학 331호

연락처 : 031-201-2454 / 010-9049-6401

메일 : khu.stp@gmail.com

[전자·전파공학 트랙]

1. 회로 및 시스템 Track

가. 트랙 필수과목(10)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
회로망	EE205	전자·전파공학전공		○		
논리회로	EE209	전자·전파공학전공		○		
디지털 회로실험	EE362	전자·전파공학전공		○		
전자회로1	EE206	전자·전파공학전공			○	
전자회로실험	EE366	전자·전파공학전공			○	
자동 제어	EE363	전자·전파공학전공			○	
컴퓨터구조	CSE203	컴퓨터공학전공			○	
마이크로 프로세서	EE364	전자·전파공학전공			○	
디지털회로설계및언어	EE361	전자·전파공학전공			○	
전자회로2	EE365	전자·전파공학전공			○	

나. 트랙 선택(4)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
임베디드시스템설계	EE367	전자·전파공학전공			○	
로봇제어공학	EE461	전자·전파공학전공				○
VLSI설계	EE463	전자·전파공학전공				○
통신집적회로설계	EE462	전자·전파공학전공				○

2. 광 및 마이크로파/반도체 Track

가. 트랙 필수(10)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
전자기학1	EE201	전자·전파공학전공		○		
전자기학2	EE204	전자·전파공학전공		○		
물리전자	EE203	전자·전파공학전공		○		
기초회로실험	EE207	전자·전파공학전공		○	○	
반도체공학	EE321	전자·전파공학전공			○	
전자회로1	EE206	전자·전파공학전공			○	
광공학	EE323	전자·전파공학전공			○	
전송선이론	EE322	전자·전파공학전공			○	
초고주파공학	EE325	전자·전파공학전공			○	
광전자공학	EE421	전자·전파공학전공				○

나. 트랙 선택(5)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
논리회로	EE209	전자·전파공학전공		○		
회로이론	EE202	전자·전파공학전공		○		
전자회로2	EE365	전자·전파공학전공			○	
안테나공학	EE422	전자·전파공학전공				○
통신집적회로설계	EE462	전자·전파공학전공				○

3. 통신 및 신호처리 Track

가. 트랙 필수(10)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
확률 및 랜덤변수	EE211	전자·전파공학전공		○		
신호와 시스템	EE210	전자·전파공학전공		○		
컴퓨터네트워크	CSE302	전자·전파공학전공			○	
디지털회로설계 및언어	EE361	전자·전파공학전공			○	
디지털신호처리	EE342	전자·전파공학전공			○	
디지털통신1	EE341	전자·전파공학전공			○	
디지털통신2	EE441	전자·전파공학전공				○
영상신호처리	EE444	전자·전파공학전공				○
이동통신	EE442	전자·전파공학전공				○
무선데이터통신	EE443	전자·전파공학전공				○

나. 트랙 선택(7)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
회로이론	EE202	전자·전파공학전공		○		
자료구조	CSE204	컴퓨터공학전공		○		
고급객체지향프로그래밍	CSE202	전자·전파공학전공		○		
컴퓨터구조	CSE203	전자·전파공학전공			○	
운영체제	CSE301	전자·전파공학전공			○	
멀티미디어시스템	CSE324	전자·전파공학전공			○	
DSP실험	EE343	전자·전파공학전공				○

[생체의공학 트랙]

1. 생체의공학 Track

가. 트랙 필수(10)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
전자기학	BME203	생체의공학		○		
기초전자회로	BME207	생체의공학		○		
생체의공실험	BME208	생체의공학		○		
의료정보프로그래밍및실습	BME209	생체의공학		○		
생체계측	BME302	생체의공학			○	
응용전자회로	BME305	생체의공학			○	
컴퓨터구조	BME305	생체의공학			○	
신호와시스템	EE210	전자·전파공학전공			○	
응용전자회로실험	BME304	생체의공학			○	
생체의공시스템설계및실습	BME309	생체의공학			○	

나. 트랙 선택(10)

개설 과목명	학수번호	운영학과	과정개설 학년			
			1	2	3	4
인체생리학	BME202	생체의공학		○		
신경생리학	BME206	생체의공학		○		
생체신호처리	BME307	생체의공학			○	
디지털신호처리	EE342	전자·전파공학전공			○	
생체시스템모델링	BME402	생체의공학				○
의료영상시스템	BME403	생체의공학				○
나노바이오공학	BME407	생체의공학				○
창의적설계	BME401	생체의공학				○
생체의공학과정영	BME404	생체의공학				○
신경공학	BME406	생체의공학				○