

<전공 교육과정>

2019학년도 이전 입학생에 대한 학과별 대체 교과목 지정 현황 (공지용)

학과	~ 2019 학년도	수정(삭제) 교과목			2020 학년도	대체 교과목			변경내용	비 고
		트랙 이수구분 (트랙명/트랙이수구분)	교과목명	학점		트랙 이수구분 (트랙명/트랙이수구분)	교과목명	학점		
전기전자 제어공학과 (제어트랙)	1-1	기본/필수	공학설계입문	2	1-1	기본/필수	ICT로봇기계공학개론	3	교과목 변경	
	1-2	기본/필수	공학설계활용	2	1-2	기본/필수	공학설계입문	3	교과목명 변경	
	3-2	기본/필수	창의융합설계 I	3	3-2	기본/필수	창의융합종합설계	3	교과목명 변경	
	4-1	심화/필수	창의융합설계Ⅱ	3	4-1	심화/필수	ICT로봇기계융합설계	3	교과목명 변경	
	3-1	기본/필수	제어특강 I	1	4-2	기본/필수	ICT로봇기계공학특강	1	교과목명 변경	중복이수불가
	3-2	기본/필수	제어특강Ⅱ	1	4-2	기본/필수	ICT로봇기계공학특강	1	교과목명 변경	
	3-2	심화/선택	C#프로그래밍	3	3-2	심화/선택	객체지향프로그래밍	3	교과목명 변경	중복이수불가
	3-2	심화/선택	JAVA프로그래밍	3	3-2	심화/선택	객체지향프로그래밍	3	교과목명 변경	
	4-2	심화/선택	운영체제및데이터베이스개론	3	3-2	심화/선택	인공지능	3	-	중복이수불가
	2-1	기본/필수	공학수학 및 연습	4	2-1	기본/필수	공학수학	3	교과목명 변경	
	4-2	심화/선택	확률 및 랜덤프로세스	3	3-1	심화/선택	확률및통계	3	교과목명 변경, 학기변경	
	2-1	기본/필수	전자기학 I	3	2-1	기본/필수	전자기학	3	교과목명 변경	
	2-2	기본/필수	FPGA기반 디지털시스템설계	3	2-2	기본/필수	디지털시스템	3	교과목명 변경	
	2-1	기본/필수	전기회로이론	4	2-1	기본/필수	회로이론	3	교과목명 변경	
	2-2	기본/필수	전자회로이론	4	3-1	기본/필수	전자회로	3	교과목명 변경, 학기변경	
	2-2	기본/필수	전기회로설계 및 응용	3	2-2	기본/필수	기초회로설계	3	교과목명 변경	
	3-1	기본/필수	전자회로설계 및 응용	3	3-1	기본/필수	전자회로설계	3	교과목명 변경	
	4-1	심화/선택	아날로그 및 통신회로설계	3	3-2	심화/선택	메카트로닉스설계	3	교과목명 변경, 학기변경	
	4-2	심화/선택	집적회로설계	3	2-2	기본/필수	전기전자회로	3	-	
	2-1	심화/선택	센서및메카트로닉스	3	2-1	심화/선택	로봇센서공학	3	교과목명 변경	
	3-2	심화/선택	임베디드하드웨어설계 및 실습	3	3-2	심화/선택	임베디드시스템	3	교과목명 변경	
	4-1	심화/선택	SOC설계	3	4-1	심화/선택	로봇SOC설계	3	교과목명 변경	
	4-1	심화/선택	PLC프로그래밍실습 및 응용	3	4-1	심화/선택	로봇프로그래밍	3	교과목명 변경	
	3-2	심화/선택	제어시스템설계	3	3-2	심화/선택	제어시스템	3	교과목명 변경	
	4-2	심화/선택	기계학습개론	3	4-2	심화/선택	기계학습	3	교과목명 변경	
	4-2	심화/선택	빅데이터분석개론	3	4-1	심화/선택	빅데이터분석	3	교과목명 변경, 학기변경	
	3-2	심화/선택	통신네트워크프로그래밍	3	4-1	심화/선택	최적화이론	3	-	
	3-2	심화/선택	광학개론	3	3-2	심화/선택	인공지능	3	-	중복이수불가
	4-1	심화/선택	광신호처리	3	4-1	심화/선택	3차원영상시스템	3	교과목명 변경	

※ 건축학부 건축학전공 및 융합레포트학과 대체과목 없음

대체 교과목이 중복되거나 학점이 상이한 경우 학과에서 이상 유무 확인함