

<2019, 2020요람기준 과목명 변경>

교과구분		학수 구분	인증 구분	과목명
대학필수		교필	인필	아주희망
		교필	인필	아주인성
전문교양		교필	인필	영어1
		교필	인필	영어2
		교필	인필	글쓰기
		교필	인필	미래산업혁명과 기술창업론
		교필	인필	역사와 철학 영역 택1
		교필	인필	자연과 과학 영역 택1
소계				
MSC	수학	교필	인필	수학1
		교필	인필	수학2
		교필	인필	공업수학A
		교필	인필	통계응용(확률통계)
	기초 과학	교필	인필	기초과학1*
		교필	인필	기초과학2*
		교필	인필	기초과학(통합)*
	전산 학	교필	인필	과학계산 프로그래밍
교필		인필	컴퓨터시스템 기초(정보시스템 기초)	
소계				
전공	인증 필수	전필	인필	창의설계입문*
		전필	인필	OR 및 실습1(최적화 입문)
		전필	인필	IE프로그래밍 및 실습1 (IE객체지향프로그래밍)
		전필	인필	생산시스템설계 및 실습 (스마트생산시스템설계)
		전필	인필	OR 및 실습2 (고급최적화)
		전필	인필	인간공학 및 실험(인간공학)
		전필	인필	IE프로그래밍 및 실습2 (비주얼프로그래밍)
		전필	인필	실험계획 및 분석(실험계획)
		전필	인필	경제성공학(생산투자 및 원가분석)
		전필	인필	생산시스템운영 및 실습(운영관리)
		전필	인필	제조공학 및 실습(제조공학)
		전필	인필	컴퓨터시뮬레이션 및 실습 (컴퓨터시뮬레이션)
		전필	인필	엔지니어링DB 및 실습(엔지니어링DB)
		전필	인필	데이터분석 및 실습(IE빅데이터분석)
		전필	인필	품질공학
		전필	인필	산업공학종합설계*
소계				
전공	인증 선택	전선	인선	물류시스템
		전선	인선	코스트공학
		전선	인선	기업정보솔루션 및 실습 (기업정보솔루션)
		전선	인선	작업설계 및 실험(작업설계)
		전선	인선	서비스공학(IE인공지능네트워크)
		전선	인선	최적화응용(산업인공지능)
		전선	인선	생산공정제어
		전선	인선	정보시스템설계 및 실습 (정보시스템분석 및 설계)
		전선	인선	공급망 관리 및 실습

교과구분		학수 구분	인증 구분	과목명
		전선	인선	자동화시스템 및 실습
		전선	인선	신뢰성 공학
		전선	인선	시스템공학
		전선	인선	제품설계 및 개발(제품 설계 및 제작)
		전선	인선	디지털제조 및 실습(로봇통합시스템)
		전선	인선	전략기술경영
		전선	인선	HCI 및 실습(HCI)
		전선	인선	사용성공학
		전선	인선	지식재산론
		전선	인선	설비 공학
		전선	인선	기능안전공학
		전선	인선	공학인턴십1*
		전선	인선	창업기초(신산업융합과 기업가정신)
		전선	인선	창업현장실습1
		전선	인선	창업현장실습2
소계				
교양	교양 선택	교선	교선	공학인턴십2
		교선	교선	공학인턴십3
		교선	교선	공학인턴십4
		교선	교선	공학인턴십5
		교선	교선	공학인턴십6
총계				