창의융합학과 2018년도 학석사통합 교과과정

학기	융합 및 경영	재료	전자	기계 및 설계
1-1	진로설계1(1), Practical Reading(1),발표와토론(3),컴퓨터활용(3),물리및실험1(3),화학및실험1(3),미적분학1(3),융합공학개론1(3)			
1-2	글쓰기(1), Practical Listening(1), 물리및실험2(3), 화학및실험2(3), 융합설계입문(3), 융합공학개론2(3)			
2-1	창의적문제해결(3)	물리화학(3)	전자기학(3) 기초전자이론및실험(3)	공학수학1(3) 컴퓨터프로그래밍(3) CAD/CAM(3)
2-S	프리인턴십(3)			
2-2	융합의이해(3) 융합콜로퀴움(2) 통계학(3)	재료물성및실험(3)	전자회로및실험(3)	3D프린팅공정및실습(3) 공학수학2(3)
2-W	프리인턴십(3)			
3-1	혁신조직과리더십(3) 마케팅(3)	광학및실험(3) 전자디바이스재료(3)	디지털논리회로및실습(3) 제어공학및실습(3)	유체역학(3) 실험계획법(3)
3-S	현장실습1(3)			
3-2	데이터마이닝(3) 발명과특허(3)	OLED이론및실습(3)	반도체소자공학(3) 기기제어공학및실습(3) 마이크로프로세서및실습(3)	인쇄전자공정및실습(3) 진로설계2(1)-교양
3-W	현장실습2(3)			
4-1	자료조사분석론(3) 기술사업화(3)	기기분석및실험(3)	반도체공정이론및실습(3) 임베디드제어공학및실습(3)	캡스톤디자인1(3) 시뮬레이션(3) 나노마이크로공정및실습(3) 현장실습5(3)-현장실습9(3)
4-S	현장실습3(3)			
4-2	재무회계(3) 의사결정론(3)	능동형디스플레이공학(3) 신에너지공학(3)	전자시스템설계및실습(3)	캡스톤디자인2(3) 현장실습5(3)-현장실습9(3)
4-W	현장실습4(3)			
4-2 ~ 5~2 대학원	벤처창업과기업가정신(3) 응용실험계획법(3) 마케팅조사분석(3) 제조공정최적화(3) 기계학습(3) 사회연결망분석(3) 생산관리특론(3) 생산시스템설계론(3) R&D프로젝트 관리(3)	첨단전자소재응용(3) 유기전자소자(3) 고분자공학특론(3) 소자응용광학(3)	고체전자소자(3) 전자물리특론(3) 고급반도체공정(3) 반도체소자특론(3) 고급반도체소자공학(3)	인쇄유연소자(3) 3D프린팅공학특론(3) 나노마이크로가공(3) 산학공동R&D프로젝트1(3) 산학공동R&D프로젝트2(3) 산학공동R&D프로젝트3(3) 산학현장실습1(6) 산학현장실습2(6) 논문연구1(3) 논문연구2(3)
	※ 필수 이수 조건			
S:여름학기 W:겨울학기	※ 공통필수 : 물리학및실험1,2, 미적분학1, 화학및실험1,2, 융합의이해, 공학수학1, 캡스톤디자인 택1, 현장실습 택1, 산학공동R&D프로젝트1(석사), 논문연구(석사) 택1 - 2013, 2014학번 : 통합지식사회에서의진로설계, 창의적문제해결, 융합설계입문, 공학수학2 - 2015,2016학번 : 진로설계1, **진로설계2(3학년이후),** 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학개론, 융합설계입문, 공학수학2 - 2017학번 : 진로설계1, 진로설계2(3학년이후), 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학, 공학수학2 - 2018학번 : 진로설계1, 진로설계2(3학년이후), 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학, 실험계획법 ※ 융합 및 경영 / 재료 / 전자 / 기계 및 설계 분야 최소 이수 학점 기준 - 2013, 2014학번 : 9 / 18 / 18 / 9 학점 - 2015, 2016, 2017학번 : 6 / 12 / 12 / 6 학점 - 2018학번 : 영역별 2개분야 6학점, 2분야 12학점 선택 - 2017년까지 편입생 : 3 / 9 / 9 / 3 학점 - 2018년이후 편입생 : 영역별 2개분야 3학점, 2개분야 9학점 선택 - 단 지정된 필수교과목은 제외함 ※ 외국어 4학점이상 (전공이나 교양교과목) ※ 석사과정 및 석사과정인정 교과목 (24학점이상)			