

## 창의융합학과 2018년도 학사사통합 교과과정(2학기 개정)

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), <b>융합공학개론1(3)</b>			
1-2	글쓰기(1), Practical Listening(1), 물리및실험2(3), 화학및실험2(3), * <b>스마트공학설계(3)</b> , <b>융합공학개론2(3)</b> , <b>융합IoT개론(1)</b>			
2-1	<b>창의적문제해결(3)</b>	물리화학(3)	전자기학(3) 기초전자이론및실험(3)	공학수학1(3) 컴퓨터프로그래밍(3) CAD/CAM(3)
2-S	프리인턴십(3)			
2-2	<b>융합의이해(3)</b> 융합콜로퀴움(2) 통계학(3) R&D의기초(1)	광학및실험(3) 유기재료(3)	전자회로및실험(3) 디지털논리회로및실습(3)	공학수학2(3)
2-W	프리인턴십(3)			
3-1	혁신조직과리더십(3) 마케팅(3)	<b>재료물성및실험(3)</b> 전자디바이스재료(3)	제어공학및실습(3)	<b>스마트3D프린팅(3)</b> <b>*스마트공정실�험계획법(3)</b> 유체역학(3)
3-S	현장실습1(3)			
3-2	<b>*빅데이터분석(3)</b> 발명과특허(3)	OLED이론및실습(3) 고분자공학이론및실습(3)	<b>스마트기기제어및실습(3)</b> 반도체소자공학(3) <b>마이크로프로세서및실습(3)</b>	인쇄전자공정및실습(3) 진로설계2(1)-교양 <b>스마트팩토리실습(3) 산공과와 팀티칭</b>
3-W	현장실습2(3)			
4-1	자료조사분석론(3) 기술사업화(3)	기기분석및실험(3)	반도체공정이론및실습(3) <b>지능형임베디드제어및실습(3)</b>	캡스톤디자인1(3) <b>*스마트팩토리시뮬레이션(3)</b> <b>스마트팩토리캡(3) 산공과와 팀티칭</b> 나노마이크로공정및실습(3) 현장실습5(3)-현장실습9(3)
4-S	현장실습3(3)			
4-2	재무회계(3) <b>*의사결정론(3)</b>	능동형디스플레이공학(3) 신에너지공학(3)	전자시스템설계및실습(3) <b>IoT센서공학(3)(신규)</b>	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) 사회연결망분석이론(3) 빅데이터분석R&D전략(3) 데이터다변량분석(3) 생산관리특론(3) 생산시스템설계론(3) R&D프로젝트 관리(3)	첨단전자소재응용(3) 유기전자소자(3) 고분자공학특론(3) 소자응용광학(3) 광전자소자(3) 투명전자소자(3) 유기반도체물리(3)	고체전자소자(3) 전자물리특론(3) 고급반도체공정(3) 반도체소자특론(3) 고급반도체소자공학(3) 선형시스템공학(3) 비선형시스템공학(3) 모터제어개론(3) 센서공학(3)	인쇄유연소자(3) 3D프린팅공학특론(3) 인쇄전자3D프린팅특론(3) 나노마이크로가공(3) 산학공동R&D프로젝트1(3) 산학공동R&D프로젝트2(3) 산학공동R&D프로젝트3(3) 산학현장실습1(6) 산학현장실습2(6) 논문연구1(3) 논문연구2(3)
<b>※ 필수 이수 조건</b>				
S:여름학기 W:겨울학기	<p>※ 공통필수 : 물리및실험1,2, 미적분학1, 화학및실험1,2, 융합의이해, 공학수학1, 캡스톤디자인 택1, 현장실습 택1, 산학공동R&amp;D프로젝트1(석사), 논문연구(석사) 택1                      - 2013, 2014학번 : 통합지식사회에서의진로설계(<b>융합공학개론1</b>), 창의적문제해결, 융합설계입문(<b>스마트공학설계</b>), 공학수학2                      - 2015, 2016학번 : 진로설계1, <b>진로설계2</b>, 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학, 융합설계입문(<b>스마트공학설계</b>), 공학수학2                      - 2017학번 : 진로설계1, 진로설계2, 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학, 공학수학2                      - 2018학번 : 진로설계1, 진로설계2, 글쓰기, Practical Reading, Practical Listening, 융합공학개론1,2, 통계학, <b>스마트공정실�험계획법</b>, R&amp;D의기초</p> <p>※ 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</p> <p>※ 외국어 4학점이상 (전공이나 교양교과목/필수로 지정된 교과목 제외)                      ※ 석사과정 및 석사과정인정 교과목 (24학점이상)                      ※ 학부과정의 붉은색은 혁신선도 교과, *는 산업경영공학과와 동일한 이름으로 개설</p>			