2019학년도 학·석사 통합교육과정

학년	학기	교과구분	이수구분	교과목명	학점	이론	실습	기본	심화	복수전공	부전공	공학교육인증	설계학점
1	1	특화	필수	진로설계1	0.5	0	1						
1	1	교양	필수	글쓰기(창의/실용/공학)	2	0	2					전문교양	
1	1	교양	필수	대학영어	2	2	0					전문교양	
1	1	교양	필수	기초물리학	3	3	0					MSC	
1	1	교양	필수	기초미분적분학	3	3	0					MSC	
1	1	교양	필수	분석과 판단 영역 택1	3	3	0					전문교양	
1	1	특화	선택	4차산업혁명의이해	1	1	0					전공	
1	1	특화	필수	스마트공학설계	3	2	2					전공	3.00
1	2	교양	필수	발표와 토론	2	2	0					전문교양	
1	2	교양	필수	일반화학	3	3	0					MSC	
1	2	교양	필수	기초통계학	3	3	0					MSC	
1	2	교양	필수	물리학및실험I	3	2	2					MSC	
1	2	기본	필수	산업경영공학개론	3	3	0	○		○	○	전공	
1	2	교양	필수	파이썬기초	3	2	2					MSC	
1	2	특화	선택	스마트팩토리개론	1	1	0					전공	
2	1	특화	필수	진로설계2	0.5	0	1						
2	1	교양	필수	사고와 표현 영역 택1	3	3	0					전문교양	
2	1	기본	필수	공업수학1	3	3	0	○				MSC	
2	1	기본	필수	작업 설계 및 측정	3	2	2	○				전공	2.00
2	1	기본	필수	확률및통계	3	3	0	○		○	○	MSC	
2	1	특화	선택	인공지능빅데이터개론	1	1	0	○				전공	
2	1	기본	전선	인지공학개론	3	3	0	○				전공	
2	1	기본	전선	품질경영론	3	3	0	○				전공	
2	2	교양	필수	도전과 미래 영역 택1	3	3	0					전문교양	
2	2	기본	전선	4차산업시대경제성분석	3	3	0	○		○	○	전공	
2	2	기본	필수	공업수학2	3	3	0	○				MSC	

2	2	기본	필수	시뮬레이션프로그래밍기초	3	2	2	○				MSC	
2	2	기본	필수	응용통계	3	3	0	○				전공	
2	2	기본	전선	4차산업혁명과기술경영	3	3	0	○		○		전공	
2	2	심화	선택	감성공학	3	3	0		○			전공	
2	겨울	기본	선택	프리인턴십	3	0	6	○					
3	1	특화	필수	진로설계3	1	0	2						
3	1	기본	필수	기초경영과학	3	3	0	○		○	○	전공	
3	1	기본	필수	데이타베이스	3	2	2	○		○		전공	1.00
3	1	기본	전선	스마트팩토리SQC	3	3	0	○		○		전공	1.00
3	1	기본	전선	스마트물류경영	3	3	0	○		○	○	전공	
3	1	기본	전선	스마트팩토리시뮬레이션	3	2	2	○		○		전공	1.00
3	1	심화	선택	신뢰성공학	3	3	0		○			전공	1.00
3	1	심화	선택	컴퓨터통계분석	3	2	2		○			전공	
3	여름	특화	선택	현장실습	3	0	6						
3	2	기본	필수	경영과학응용	3	2	2	○		○	○	전공	2.00
3	2	기본	필수	스마트 공정 실험계획법	3	2	2	○		○	○	전공	
3	2	기본	필수	스마트휴먼팩토리	3	3	0	○		○	○	전공	
3	2	기본	전선	스마트경영정보시스템	3	2	2	○		○	○	전공	
3	2	기본	전선	스마트팩토리물류	3	3	0	○		○		전공	
3	2	기본	전선	스마트생산시스템	3	3	0	○		○		전공	
3	2	기본	전선	스마트팩토리실습(캡스톤디자인)	3	2	2	○		○		전공	
3	2	심화	선택	조사분석론	3	2	2		○			전공	
4	1	특화	필수	기업과 정신과 창업	1	0	2						
4	1	기본	전선	빅데이터분석	3	3	0	○		○		전공	
4	1	기본	필수	스마트생산자원관리	3	3	0	○		○		전공	1.00
4	1	특화	필수	스마트팩토리랩(캡스톤디자인)	3	2	2			○		전공	3.00
4	1	심화	선택	응용인간공학	3	2	2		○			전공	1.00
4	1	기본	전선	의사결정론	3	3	0	○				전공	
4	1	심화	선택	전자상거래	3	2	2		○			전공	

4	1	기본	전선	스마트생산계획	3	3	0	○		○	○	전공	1.00
4	1	기본	선택	캡스톤디자인(1)	3	2	2	○					
4	여름	기본	선택	인턴십(1)	3	0	6	○					
4	2	기본	전선	산업정보통신	3	3	0	○				전공	
4	2	심화	선택	안전공학	3	3	0		○			전공	
4	2	기본	전선	제품개발론	3	3	0	○				전공	
4	2	심화	선택	통합경영시스템	3	3	0		○			전공	
4	2	심화	선택	투자공학개론	3	2	2		○			전공	
4	2	심화	선택	품질검사	2	2	0		○			전공	
4	2	심화	선택	프로젝트관리론	3	3	0		○			전공	
4	2	기본	전선	학기제 현장실습I형	6	0	12	○					
4	2	기본	전선	학기제 현장실습II형	9	0	18	○					
4	2	기본	선택	캡스톤디자인(2)	3	2	2	○					
4	2	석사	전필	R&D(1)	3	3	0						
4	2	석사	전선	기술경영특론	3	3	0						
4	2	석사	전선	시뮬레이션특론	3	3	0						
4	2	석사	전선	예측이론및응용	3	3	0						
4	2	석사	전선	전자상거래특론	3	3	0						
4	겨울	기본	선택	인턴십(2)	3	0	6	○					
all	계절	특화	선택	현장실습프로젝트	2	0	4					전공	2.00
all	계절	기본	전선	글로벌캡스톤디자인	3	2	2	○				전공	
all	1,2	기본	전선	글로벌캡스톤디자인	3	2	2	○				전공	
5	1,2	석사	전선	감성공학특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	검사관리론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	경영전략론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	경제성공학특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	공급사슬관리	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	논문연구	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	다변량분석	3	3	0						

5	1,2	석사	전선	대기이론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	물류관리특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	생산시스템설계론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	생산자동화특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	생체정보특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	시스템안전공학	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	신뢰도공학	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	응용선형계획법	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	응용실험계획법	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	의사결정지원시스템	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	의사결정특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	인간공학특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	인간신뢰도	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	정보통신응용	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	제조시스템모델링	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	제품설계론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	통계처리분석론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	통계학특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	품질경영특론	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	학술논문작성법	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	확률과정및응용	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	ERP응용	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	MIS응용	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	R&D(2)	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	R&D(3)	3	3	0						
5	1,2	석사	전선	SQM특론	3	3	0						