소프트웨어 벤처 융합전공 이수교과목 목록(STEP 6.5기이후)

구분		학수번호	교과목명	권장이수 학년/학기	학점 (시간)	이론 /실습	개설전공	수강유무
전공필수 9과목 (27학점 이수)	1	KECE208	데이터구조 및 알고리즘	2/1	3(3)	이론	전기전자공학부	
		COSE213	자료구조	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		IMEN211	자료구조 및 알고리즘	2/1	3(3)	이론	산업경영공학부	
	2	STEP410	현장실습 5	4/1or4/2	3(0)	실습	소프트웨어 벤처	
		STEP411	현장실습 6	4/1or4/2	3(0)	실습	소프트웨어 벤처	
	3	STEP412	현장실습 7	4/1or4/2	3(0)	실습	소프트웨어 벤처	
		STEP413	현장실습 8	4/1or4/2	3(0)	실습	소프트웨어 벤처	
	4	COSE389	기업가정신과 리더십	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	5	COSE453	소프트웨어 프로젝트관리	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
6	COSE352	소프트웨어공학	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과		
7	COSE392	창의적 소프트웨어 설계	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과		
8	SPGE194	캠퍼스 CEO I	3/1	3(3)	이론	선택교양		
9	SPGE195	캠퍼스 CEO II	3/2	3(3)	이론	선택교양		
전공선택 5과목 (15학점 이수)	1	IMEN215	경영공학개론	3/1	3(3)	이론	산업경영공학부	
	2	BUSS387	경영과 신정보기술서비스	3/1	3(3)	이론	경영학과	
	3	BUSS402	경영전략	4/1	3(3)	이론	경영학과	
	4	BUSS215	경영정보시스템	2/1	3(3)	이론	경영학과	
	5	COSE434	게임프로그래밍	4/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	6	COSE215	계산이론	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	7	COSE281	공학수학	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		IMEN222	공학수학	2/1	3(3)	이론	산업경영공학부	
		KECE201	공업수학 I	2/1	3(3)	이론	전기전자공학부	
	8	BUSS313	국제경영론	3/1	3(3)	이론	경영학과	
	9	COSE362	기계학습	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	10	JURA247	기업의 설립운영과 법	3/1	3(3)	이론	법학과	
	11	COSE221	논리설계	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		KECE207	디지털시스템	2/1	3(3)	이론	전기전자공학부	
	12	COSE371	데이터베이스	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		KECE445	데이터베이스	3/1	3(3)	이론	전기전자공학부	
	13	COSE242	데이터통신	2/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		KECE316	데이터네트워크	2/2	3(3)	이론	전기전자공학부	
	14	COSE471	데이터과학	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
		STEP401	빅데이터	4/1	3(3)	이론	소프트웨어 벤처	
	15	IMEN321	데이터마이닝	3/1	3(3)	이론	산업경영공학부	
	16	IMEN419	마케팅공학 및 실습	4/2	3(3)	이론	산업경영공학부	
	17	BUSS205	마케팅원론	2/1	3(3)	이론	경영학과	
	18	IMEN460	메타휴리스틱	4/2	3(3)	이론	산업경영공학부	
	19	COSE442	무선통신	4/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	20	BUSS259	벤처경영	4/1	3(3)	이론	경영학과	
	21	COSE443	분산처리	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
	22	IMEN213	수리통계 및 실습	3/2	3(3)	이론	산업경영공학부	
		COSE382	확률 및 랜덤과정	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
KECE209		확률 및 랜덤프로세스	3/2	3(3)	이론	전기전자공학부		
23	BUSS337	소셜컴퓨팅과 비즈니스	3/2	3(3)	이론	경영학과		
24	IMEN324	시뮬레이션 및 실습	4/2	3(3)	이론	산업경영공학부		
25	COSE322	시스템프로그래밍	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과		
26	BUSS389	IT 서비스 평가	3/2	3(3)	이론	경영학과		
27	BUSS335	IT기반 비즈니스모델	3/2	3(3)	이론	경영학과		
28	COSE214	알고리즘	2/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과		
29	IMEN216	OR- I 및 실습	3/2	3(3)	이론	산업경영공학부		

소프트웨어 벤처 융합전공 이수교과목 목록(STEP 6.5기이후)

구분	학수번호	교과목명	권장이수 학년/학기	학점 (시간)	이론 /실습	개설전공	수강유무
전공선택 5과목 (15학점 이수)	30	IMEN319	OR-II 및 실습	4/1	3(3)	이론	산업경영공학부
	31	BUSS211	오퍼레이션스 관리	2/1	3(3)	이론	경영학과
	32	COSE341	운영체제	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
		KECE340	운영체제	3/1	3(3)	이론	전기전자공학부
	33	IMEN214	응용통계 및 실습	4/2	3(3)	이론	산업경영공학부
	34	COSE211	이산수학	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	35	IMEN315	인간공학	3/1	3(3)	이론	산업경영공학부
	36	COSE432	인간컴퓨터상호작용입문	4/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	37	COSE361	인공지능	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	38	BUSS388	인터넷비즈니스와 전자상거래	3/1	3(3)	이론	경영학과
	39	COSE441	인터넷프로토콜	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	40	COSE421	임베디드시스템	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	41	COSE461	자연어처리	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	42	BUSS207	재무관리	4/2	3(3)	이론	경영학과
	43	KECE203	전기회로 I	2/1	3(3)	이론	전기전자공학부
		COSE283	회로이론	2/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	44	COSE491	전산학특강 I	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	45	COSE492	전산학특강 II	4/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	46	COSE472	정보검색	4/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	47	COSE354	정보보호	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	48	BUSS311	조직행동론	3/1	3(3)	이론	경영학과
	49	COSE487	졸업프로젝트(캡스톤디자인) I	4/1	3(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과
		KECE403	종합설계 I	4/1	3(0)	실습	전기전자공학부
	50	COSE488	졸업프로젝트(캡스톤디자인) II	4/2	3(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과
		KECE404	종합설계II	4/2	3(0)	실습	전기전자공학부
	51	BUSS213	중급회계I	2/1	3(3)	이론	경영학과
	52	JURA356	지적재산권법개론	4/2	3(3)	이론	법학과
	53	IMEN357	최적화이론	4/1	3(3)	이론	산업경영공학부
	54	COSE331	컴퓨터 그래픽스	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	55	COSE312	컴파일러	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
		KECE442	컴파일러	3/2	3(3)	이론	전기전자공학부
	56	COSE342	컴퓨터 네트워크	3/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
		KECE449	컴퓨터 네트워크	3/2	3(3)	이론	전기전자공학부
	57	COSE222	컴퓨터구조	2/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	58	COSE321	컴퓨터시스템설계	3/1	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과
	59	IMEN359	품질공학	4/1	3(3)	이론	산업경영공학부
60	COSE212	프로그래밍 언어	2/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
61	COSE422	프로세서구조	4/2	3(3)	이론	정보대학 컴퓨터학과	
62	COSE495	현장실습 1	4/1or4/2	6(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과	
63	COSE496	현장실습 2	4/1or4/2	3(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과	
64	COSE497	현장실습 3	4/1or4/2	6(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과	
65	COSE498	현장실습 4	4/1or4/2	3(0)	실습	정보대학 컴퓨터학과	
66	IMEN219	휴먼인터페이스	4/1	3(3)	이론	산업경영공학부	

※ 교육과정 이수규정

- 1) 본 융합전공 학위를 위한 총 이수학점은 42학점으로 한다(전공필수 27학점 포함).
- 2) 기타 졸업요건으로서 영어공인인증은 컴퓨터학과와 동일한 기준을 적용하며, 한자공인인증은 제출하지 않는다.
- 3) 기타 교육과정 운영과 관련된 규정은 별도로 제시하고, 학사운영은 내규에 준한다.
- 4) 본교 현장실습 운영시행세칙 제10조에 근거하여 현장실습은 최대 12학점까지 취득할 수 있다.
- 5) 현장실습의 신청자격은 5회 이상 등록자로 한다.
- 6) 유사 교과목은 중복 이수할 수 없다.