

■ 소프트웨어융합공학연계전공 과정

- 교과 과정표의 교과목 중 필수과목을 포함하여 전공으로 2017년 이전 입학생은 42학점, 2018년 이후 입학생은 39학점을 이수해야 한다.
- 주관학과: 공과대학
- 관련학과: 공과대학(컴퓨터공학과, 정보통신공학과 제외), 자연과학대학, 경영대학, 사회과학대학, 문과대학, 예술체육학부 각 전공 및 수학교육과

관련전공	종별	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고
공과대학 운영 소프트 웨어융합 공학 연계전공	전선	ICT2001	자바프로그래밍(*)	3(3)	30학점 이상 취득 삼성전자 SW 인력양성비전공자과정 (SCSC과정)인증을 위해서는 (*)로 표시된 10개 교과목(30학점)을 모두 이수해야 함
	전선	ICT2002	자료구조론(*)	3(3)	
	전선	ICT3001	알고리즘(*)	3(3)	
	전선	ICT3002	소프트웨어실습(*)	3(3)	
	전선	ICT3003	오퍼레이팅시스템(*)	3(3)	
	전선	ICT3004	컴퓨터네트워크(*)	3(3)	
	전선	ICT3005	데이터베이스(*)	3(3)	
	전선	BUS2601	경영정보론(*)	3(3)	
	전선	ICT2003	인터넷정보(*)	3(3)	
	전선	STS2008	전산통계(*)	3(3)	
	전선	GEO3309	컴퓨터그래픽스	3(3)	
	전선	MTH3400	이산수학과그래피이론	3(3)	
	전선	ICT4001	R데이터마이닝	3(3)	
	전선	MTH2621	수치선형대수학	3(3)	
	전선	STS2017	통계분석방법	3(3)	
전선	IEN3022	e비즈니스	3(3)		
전선	STS2021	사회조사방법론	3(3)		
학생의 원 소속 전공	전선	원 소속 전공 선택 교과에서 선택			소프트웨어융합공학 연계전공에서 지정한 교과목의 취득학점(최소 30학점 이상)을 제외한 나머지 학점 취득

- 컴퓨터공학과, 정보통신공학과, 사범대학(수학교육과는 제외), 의과대학 학생은 본 연계전공을 신청할 수 없음
- 수여학위명: 소프트웨어융합공학사(BS in Software Convergence Engineering)

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
공과대학	자바 프로그래밍	3	ACE1313 ACE1309	객체지향프로그래밍, II	3	정보통신공학과
			ICE2008	인터넷프로그래밍	3	정보통신공학과
			ICE2012	프로그래밍실습	3	정보통신공학과
			CSE1101 CSE1103	객체지향프로그래밍, II	3	컴퓨터공학과
			CSE2107	자바기반응용프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			ECE3366	C++프로그래밍	3	전자공학과
			ECE3367	JAVA프로그래밍	3	전자공학과
			GEO2305	객체지향프로그램	3	공간정보공학과
공과대학	자료구조론	3	ICE2004	자료구조론	3	정보통신공학과
			CSE2102	자료구조	3	컴퓨터공학과
			EEE3110	자료구조 및 알고리즘	3	전기공학과
			ECE3314	데이터구조	3	전자공학과
			GEO3303	자료구조	3	공간정보공학과
			STS2041	자료구조론	3	통계학과
공과대학	알고리즘	3	ICE3012	알고리즘	3	정보통신공학과
			ICE3020	알고리즘설계	4	정보통신공학과
			CSE4204	알고리즘	3	컴퓨터공학과
공과대학	소프트웨어 실습	3	ECE3365	윈도우즈프로그래밍	3	전자공학과
			ICE4021	모바일소프트웨어	3	정보통신공학과
			CSE3303	유닉스프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			GEO3307	위치기반앱프로그래밍	3	공간정보공학과
			GEO4308	GIS프로그래밍	3	공간정보공학과
			GEO4302	웹GIS프로그래밍	3	공간정보공학과
공과대학	오퍼레이팅 시스템	3	ICE3014	오퍼레이팅시스템	3	정보통신공학과
			ECE3325	운영체제	3	전자공학과
			CSE3206	오퍼레이팅시스템	3	컴퓨터공학과
공과대학	컴퓨터 네트워크	3	ICE4008	컴퓨터네트워크	3	정보통신공학과
			CSE4202	컴퓨터네트워크	3	컴퓨터공학과
			ECE3408	컴퓨터네트워크	3	전자공학과
			CSE3301	데이터통신	3	컴퓨터공학과
공과대학	데이터 베이스	3	CSE3207	데이터베이스	3	컴퓨터공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			ECE3327	데이터베이스	3	전자공학과
			IEN2008	데이터베이스	3	산업경영공학과
			IEN2201	데이터베이스설계	3	산업경영공학과
			GEO3301	데이터베이스	3	공간정보공학과
			STS2040	데이터베이스	3	통계학과
			BUS2602	경영데이터베이스론	3	경영학과
경영학	경영정보론	3	IEN3202	산업정보화	3	산업경영공학과
			IEN4206	특허정보론	3	산업경영공학과
			STS4432	금융데이터분석	3	통계학과
			BUS2401	오퍼레이션스 매니지먼트	3	경영학과
			BUS3606	기업빅데이터활용론	3	경영학과
			CBA1106	회계원론	3	경영학과
			CBA1102	경영학원론	3	경영학과
			BUS2803	혁신관리	3	경영학과
			GEG3003	벤처창업경영론	3	경영학과
			GEG1006	지식정보와 경영	3	경영학과
			APL3306	물류정보시스템	3	아태물류학부
			GEG1035	시장경제시스템과 현대경영	3	글로벌금융학과
			CUM4310	문화브랜드 매니지먼트실습	3	문화경영학과
			CUM4311	문화브랜드창업실습	3	문화경영학과
			CUM3220	문화컨설팅방법론	3	문화경영학과
CUM3223	문화컨설팅실습	3	문화경영학과			
공과대학	인터넷 정보	3	ICE1001	정보통신입문	3	정보통신공학과
			IEN3204	정보검색론	3	산업경영공학과
			MTH2601	수학과 컴퓨터	3	수학과
			GEG3002	경영PC활용	3	경영학과
			CUM1111	멀티미디어리서치실습	3	문화경영학과
			CSE1102	컴퓨터공학입문 및 실습	3	컴퓨터공학과
통계학	전산통계	3	ICE3002	확률변수론	3	정보통신공학과
			ACE2104	통계학	3	ACE2104로 개설하는 모든 학과
			CSE3102	컴퓨터응용확률	3	컴퓨터공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			ECE3350	확률및통계	3	전자공학과
			IEN2005	확률및통계	3	산업경영공학과
			IEN2014	확률및통계	3	산업경영공학과
			IEN2011	공학통계	3	산업경영공학과
			STS1801	일반통계	3	수학과
			STS1101 STS1102	기초통계, II	3	통계학과
			STS2018	확률론	3	통계학과
			STS4011	기초확률과정론	3	통계학과
			STS2001	통계소프트웨어 및 실습	3	통계학과
			CBA1104	통계학	3	경영학과
			MEG3175	확률과통계	3	기계공학과
			CUM3121	언어를 활용한 통계학	3	문화경영학과
공간정보공학	컴퓨터 그래픽스	3	CSE3204	컴퓨터그래픽스	3	컴퓨터공학과
			CUM3322	비주얼커뮤니케이션	3	문화경영학과
			GEO3309	컴퓨터그래픽스	3	공간정보공학과
수학	이산수학과 그래프이론		ACE1312	이산수학	3	ACE1312로 개설하는 모든 학과
공과대학	^R 데이터마이닝	3	STS4043	데이터마이닝	3	통계학과
수학	수치선형 대수학	3	ICE3003	수치해석	3	정보통신공학과
			ACE2105	선형대수	3	ACE2105로 개설하는 모든 학과
			CSE3101	수치프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			CSE2105	컴퓨터기반선형대수	3	컴퓨터공학과
			ECE3301	수치해석	3	전자공학과
			IEN2015	선형대수	3	산업경영공학과
			IEN3020	신뢰성공학	3	산업경영공학과
			GEO2007	수치해석 및 실습	3	공간정보공학과
			GEO2011	공간정보수치해석	3	공간정보공학과
			MTH3611 MTH3612	수치해석학,II	3	수학과
			MTH4631	수학적 모델링	3	수학과
STS2019	통계수학	3	통계학과			
통계학	통계분석방법	3	IEN3015	통계적공정관리	3	산업경영공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			IEN3021	실험계획및해석	3	산업경영공학과
			GEO3103	공간정보모델링	3	공간정보공학과
			STS2004	회귀분석	3	통계학과
산업경영공학	e비즈니스	3	IEN4207	인터넷마케팅	3	산업경영공학과
			BUS2501	마케팅원론	3	경영학과
			BUS4601	소셜비즈니스경영론	3	경영학과
			BUS3602	인터넷사업전략	3	경영학과
			CUM4220	문화마케팅리서치실습	3	문화경영학과
			CUM3211	기호학마케팅방법론	3	문화경영학과
			CUM3221	수사학마케팅방법론	3	문화경영학과
통계학	사회조사 방법론	3	IEN3203	시스템 시뮬레이션	3	산업경영공학과
			IEN3301	인간공학	3	산업경영공학과
			STS2021	사회조사방법론	3	통계학과
			BUS3501	소비자행동론	3	경영학과
			CUM3120	문화기업리서치	3	문화경영학과