

## 소프트웨어융합공학연계전공 과정

· 교과 과정표의 교과목 중 필수과목을 포함하여 전공으로 2017년 이전 입학생은 42학점, 2018년 이후 입학생은 39학점을 이수해야 한다.

· 주관학과: 소프트웨어융합대학

· 관련학과: 소프트웨어융합대학(컴퓨터공학과, 인공지능공학과, 데이터사이언스학과, 스마트모빌리티공학과 제외), 공과대학(정보통신공학과, 전기공학과, 전자공학과, 산업경영공학과 제외), 자연과학대학, 경영대학, 사회과학대학, 문과대학, 예술체육대학 각 전공 및 수학교육과

관련전공	종별	학수번호	교과목명	학점 (시간)	비고
소프트웨어융합대학 운영 소프트웨어융합공학 연계전공	전선	ICT2005	프로그래밍어	3(4)	30학점 이상 취득
	전선	ICT2002	자료구조론	3(3)	
	전선	ICT3001	알고리즘	3(3)	
	전선	ICT3007	소프트웨어실습	3(4)	
	전선	ICT3006	컴퓨터시스템	3(3)	
	전선	ICT3004	컴퓨터네트워크	3(3)	
	전선	ICT3005	데이터베이스	3(3)	
	전선	BUS2601	경영정보론	3(3)	
	전선	ICT2003	인터넷정보	3(3)	
	전선	ICT4004	전산통계	3(3)	
	전선	GEO3309	컴퓨터그래픽스	3(3)	
	전선	MTH3400	이산수학과그래프이론	3(3)	
	전선	ICT4005	데이터마이닝	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, 인공지능공학과, 데이터사이언스학과, 스마트모빌리티공학과 정보통신공학과, 전기공학과, 전자공학과, 산업경영공학과, 사범대학(수학교육과는 제외), 의과대학 소속 또는 복수, 부전공 이수 학생은 본 연계전공을 신청할 수 없음.

· 수여학위명: 소프트웨어융합공학사(BS in Software Convergence Engineering)

■ 연락처 : 전화 032-860-9435

■ 위치 : 60주년-901A호

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
소프트웨어 융합대학	프로그램 언어	3	ICT2004	프로그래밍언어	3	소프트웨어융합대학
			ICT2001	자바프로그래밍	3	소프트웨어융합대학
			ACE1313 ACE1309	객체지향프로그래밍I, II	3	정보통신공학과
			ICE1003	프로그래밍 기초	3	정보통신공학과
			ICE1004	객체지향프로그래밍	3	정보통신공학과
			ACE1307	객체지향프로그래밍	3	전기공학과
			ICE2008	인터넷프로그래밍	3	정보통신공학과
			CSE2104	인터넷프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			ICE2012	프로그래밍실습	3	정보통신공학과
			CSE1101 CSE1103	객체지향프로그래밍I, II	3	컴퓨터공학과
			CSE2107	자바기반응용프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			ECE3366 ECE2266	C++프로그래밍	3	전자공학과
			ECE3367	JAVA프로그래밍	3	전자공학과
			GEO2305 GEO2010	객체지향프로그램	3	공간정보공학과
			ACE1302	컴퓨터프로그래밍	3	공대 각 학과
			APL1108	컴퓨터프로그래밍 입문	3	물류학과
			STS1106	프로그래밍언어	3	통계학과
			ACE1306	C언어	3	산업경영공학
소프트웨어 융합대학	자료구조론	3	ICE2004	자료구조론	3	정보통신공학과
			CSE2102	자료구조	3	컴퓨터공학과
			CSE2112	자료구조	4	컴퓨터공학과
			EEE3110	자료구조 및 알고리즘	3	전기공학과
			ECE3314	데이터구조	3	전자공학과
			GEO3303	자료구조	3	공간정보공학과
			GEO2013	공간정보 기초 자료구조	3	공간정보공학과
			STS2041	자료구조론	3	통계학과
소프트웨어 융합대학	알고리즘	3	ICE3012	알고리즘	3	정보통신공학과
			ICE3020	알고리즘설계	4	정보통신공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			CSE4204	알고리즘	3	컴퓨터공학과
소프트웨어 융합대학	소프트웨어 실습	3	ICT3002	소프트웨어실습	3	소프트웨어융합대학
			ECE3365	윈도우즈프로그래밍	3	전자공학과
			ICE4021	모바일소프트웨어	3	정보통신공학과
			CSE3303	유닉스프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			GEO3307 GEO4308	위치기반앱프로그래밍 GIS프로그래밍	3 3	공간정보공학과 공간정보공학과
			GEO4302	웹GIS프로그래밍	3	공간정보공학과
소프트웨어 융합대학	컴퓨터시스템	3	ICT3003	오퍼레이팅시스템	3	공과대학
			ICE3014	오퍼레이팅시스템	3	정보통신공학과
			ECE3325	운영체제	3	전자공학과
			CSE3206	오퍼레이팅시스템	3	컴퓨터공학과
			ICE4004	컴퓨터구조론	3	정보통신공학과
			CSE3203	컴퓨터구조론	3	컴퓨터공학과
			ECE3363	컴퓨터구조론	3	전자공학과
소프트웨어 융합대학	컴퓨터 네트워크	3	ICE4008	컴퓨터네트워크	3	정보통신공학과
			CSE3212	컴퓨터네트워크	3	컴퓨터공학과
			CSE4202	컴퓨터네트워크	3	컴퓨터공학과
			ECE3408	컴퓨터네트워크	3	전자공학과
			CSE3301	데이터통신	3	컴퓨터공학과
소프트웨어 융합대학	데이터베이스	3	CSE3207	데이터베이스	3	컴퓨터공학과
			ECE3327	데이터베이스	3	전자공학과
			IEN2008	데이터베이스	3	산업경영공학과
			IEN2201	데이터베이스설계	3	산업경영공학과
			GEO3301 GEO3308	데이터베이스	3	공간정보공학과
			STS2040	데이터베이스	3	통계학과
			IGS3205 IGS4102	데이터베이스 관리 및 활용 데이터베이스	3	국제경영학
			SIM3302	기업데이터베이스활용론	3	산업경영공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			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
			CCM3413	문화브랜드창업실습	3	문화콘텐츠문화경영학과
			CUM3220	문화컨설팅방법론	3	문화경영학과
			CUM3223	문화컨설팅실습	3	문화경영학과
			CCM3422	문화컨설팅실습	3	문화콘텐츠문화경영학과
소프트웨어 융합대학	인터넷 정보	3	GEB1143	미래사회와 소프트웨어-IT계열	3	프론티어학부대학
			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
소프트웨어 융합대학	전산통계	3	ICT4003	전산통계	3	소프트웨어융합대학
			STS2008	전산통계	3	통계학과
			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
			CSE3104	컴퓨터응용확률	3	컴퓨터공학과
			ECE3350	확률및통계	3	전자공학과
			IEN2005	확률및통계	3	산업경영공학과
			IEN2014	확률및통계	3	산업경영공학과
			IEN2011	공학통계	3	산업경영공학과
			STS1801	일반통계	3	수학과
			EMT2347	확률 및 통계		수학교육과
			STS1101 STS1102	기초통계 I, 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
			CGM4321	광고와커뮤니케이션	3	문화콘텐츠문화경영학과
			GEO3309	컴퓨터그래픽스	3	공간정보공학과
수학	이산수학과 그래프이론		ACE1312	이산수학	3	ACE1312로 개설하는 모든 학과
소프트웨어 융합대학	데이터마이닝	3	ICT4002	데이터마이닝	3	소프트웨어융합대학
			ICT4001	R데이터마이닝	3	소프트웨어융합대학
			STS4043	데이터마이닝	3	통계학과
			IEN3030	딥러닝	3	산업경영공학
			CSE4314	데이터마이닝	3	컴퓨터공학과
수학	수치선형 대수학	3	ICE3003	수치해석	3	정보통신공학과
			ACE2105	선형대수	3	ACE2105, ACE2103로 개설하는 모든 학과
			ACE2103	수치해석	3	
			CSE3101	수치프로그래밍	3	컴퓨터공학과
			CSE2105	컴퓨터기반선형대수	3	컴퓨터공학과
			ECE3301	수치해석	3	전자공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			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
			MSE2014	컴퓨터수치해석	3	신소재공학
			MEG3077	수치해석	3	기계공학
			NOE3013	수치해석	3	조선해양공학
			MTH2002	선형대수학	3	수학
			EMT2241	선형대수	3	수학교육과
			MEG2076	선형대수	3	기계공학
통계학	통계분석 방법	3	IEN3015	통계적공정관리	3	산업경영공학과
			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
			CCM3222	문화마케팅리서치실습	3	문화콘텐츠문화경영학과
			CUM3211	기호학마케팅방법론	3	문화경영학과
			CCM3323	기호학마케팅실습	3	문화콘텐츠문화경영학과
			CUM3221	수사학마케팅방법론	3	문화경영학과
			CCM3221	수사학마케팅방법론	3	문화콘텐츠문화경영학과
통계학	사회조사 방법론	3	IEN3203	시스템 시뮬레이션	3	산업경영공학과
			IEN3301	인간공학	3	산업경영공학과

동일교과목(대체인정)인정표						
연계전공 교과목			동일 교과목			
주관전공	교과목	학점	학수번호	교과목	학점	개설 전공
			STS2021	사회조사방법론	3	통계학과
			BUS3501	소비자행동론	3	경영학과
			CUM3120	문화기업리서치	3	문화경영학과
			CCM4421	콘텐츠기업리서치	3	문화콘텐츠문화경영학과

※ 교육과정 및 졸업에 관한 사항은 홈페이지 및 학과 사무실 재확인 요망