

SW 교육과정 개정

제정 2016. 1. 5.

개정 2020. 6. 23.

제1조(목적)

경북대학교 SW중심대학 전자공학부 연계부전공(IT융합) 사업참여를 위한 교과목을 지정한다.

제2조(부전공 학위 수여를 위한 교과목 선정)

가. 부전공 학위 수여를 위한 컴퓨터 학부 전공과목 중 전자공학부 교원에 의하여 강의가 이루어지는 교과목 11개를 지정한다.

번호	교과목명	학점	공학인증 분류
1	ITEC201 컴퓨터학개론	3	전공기반
2	COMP217 자바프로그래밍	3	실습
3	COME331 자료구조	3	설계
4	COMP312 운영체제	3	공학전공필수
5	COMP411 컴퓨터구조	3	공학전공필수
6	COMP319 알고리즘1	3	공학전공필수
7	STAT452 수치해석	3	전공선택
8	COMP414 컴퓨터망	3	전공선택
9	COMP323 데이터통신	3	전공선택
10	ITEC411 사물 컴퓨팅 이론 및 실습	3	전공선택
11	ITEC412 SoC 설계 및 프로그래밍	3	전공선택

나. 이 외의 컴퓨터 학부 전공 과목은 컴퓨터 학부 부전공 학위 수여를 위한 취득요건에 해당한다.

다. 기타 여기에 기술되지 않은 부전공 학위 수여 조건은 경북대학교 부전공 학위 수여 규정에 따른다.

제3조(사업 참여 및 장학금 수여를 교과목 선정)

가. 제2조 가 항의 11개 교과목을 해당연도에 수강하고 있거나, 수강한 학생은 해당연도 SW중심대학 사업의 연계부전공 중 IT융합에 참여 중인 것으로 간주되며, 사업참여 장학금 수여 자격을 부여한다.

나. 제3조 가 항에 해당되지 않는 학생 중 다음의 SW교양과목을 해당연도에 수강하고 있거나, 수강한 학생은 사업 참여 및 장학금 수여 자격을 부여한다.

분류	교과목명
이론 4과목	SW와 문제해결 기초, 문화 기술 개론, SW 사고기법, 소셜 네트워크
실습 6과목	C/C++ 프로그래밍 기초, C/C++ 프로그래밍 심화, 웹 프로그래밍 기초, 파이썬 프로그래밍, SOHO 비즈니스 프로그래밍, SW 콘텐츠 제작

다. **(신설)** 제3조 가 항과 제3조 나 항에 해당되지 않는 학생 중 다음의 전자공학부 SW관련 교과목을 해당연도에 수강하고 있거나, 수강한 학생은 사업 참여 및 장학금 수여 자격을 부여한다.

번호	교과목명
1	C프로그래밍과 실습 EECS201
2	이산수학 COME301
3	임베디드시스템설계실험 EECS420
4	임베디드시스템프로그래밍 EECS463
5	암호공학 ELEC477
6	멀티미디어시스템개론 EECS462
7	데이터마이닝응용 ELEC469
8	데이터통신 COMP323
9	디지털통신 ELEC471
10	정보및부호이론 ELEC473