

# 2026학년도 컴퓨터공학과 교육과정

## <졸업요건>

교양	전공	자유선택 (본전공, 타전공, 교양 포함)	졸업학점
30학점 이상	42학점 이상	68학점 이내	140학점 이상

## <교과과정표>

이수구분			1학기			2학기			비고
과정	학년	이수구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	교과목 번호	교 과 목 명	학점	
교양	1-4	교양	교양 개설교과목 참조			교양 개설교과목 참조			
	소계		15학점 이상			15학점 이상			30학점
컴퓨터공 학과	1	전공	CM001 CM002	컴퓨터공학개론 디지털공학	3 3	CM102 CM106	이산수학 창의적 문제해결	3 3	
	2	전공	CM003 CM005 CM007 CM302	컴퓨터구조 자료구조 컴퓨터네트워크 프로그래밍입문	3 3 3 3	CM004 CM006 CM100 CM107	데이터베이스 운영체제 소프트웨어공학 컴퓨팅사고와이해	3 3 3 3	
	3	전공	CM117 CM116 CM111 CM303	웹 기획과 디자인 인공지능의 이해 빅데이터 기획 및 분석 소프트웨어개발실습	3 3 3 3	CM304 CM105 CM310 CM118	웹프로그래밍 빅데이터 프로세싱 파이썬 기반의 AI 프로그래밍 정보보안개론	3 3 3 3	
	4	전공	CM101 CM315 CM316	소프트웨어 분석 및 설계 백엔드 웹 개발 모바일 프로그래밍	3 3 3	CM311 CM317 CM314	클라우드 인프라 구축 및 활용 웹 서비스 프로젝트 파이썬 기반 빅데이터 분석 실무	3 3 3	
	소계		21학점 이상			21학점 이상			42학점
자유 선택	1-4	자유선택 복수전공 융합전공	타학과 교육과정 참조			타학과 교육과정 참조			68학점
계		교양(30학점), 전공(42학점), 자유선택(68학점)						140학점	

### 융합전공 안내 : 사회복지빅데이터 전공

컴퓨터공학과 2년+ 사회복지빅데이터전공 2년, 2개의 학사학위 취득 가능

※ 사회복지빅데이터 융합전공 교육과정 및 이수 신청방법은 대학생활안내 참조

### [교육과정 이수 안내]

(1) 교양 : 교양교육과정 교과목 중에서 30학점 이상 이수

(2) 전공 : 전공교육과정 교과목중에서 학생이 선택하여 42학점 이상 이수

▶ 타학과 교과목을 이수할 경우 전공학점으로 인정되지 않음(자유선택학점으로 처리함)

- (3) 자유선택 : 타학과에서 개설된 전공교과목 중에서 학생이 선택하여 이수
- ▶ 복수/부전공/융합전공을 이수할 경우 해당학과 교과목을 이수하여 복수/부전공/융합전공 요건을 충족하여야 함
  - ▶ 복수/부전공/융합전공을 모두 이수하지 못하고 중도포기 한 경우 자유선택 학점으로 처리함  
(융합전공의 자체개발 과목은 주관 및 참여학과 소속 학생인 경우 주전공 과목으로 인정가능)
  - ▶ 교양교과목 이수학점이 30학점 / 전공교과목 이수학점이 42학점을 초과할 경우 자유선택 학점으로 인정함
- (4) 기타 : 상위학년 과목 수강을 희망하는 경우 수강 가능(단, 현장실습 등 일부 과목 불가)
- ▶ 예: 1학년이 2,3,4학년 교과목 수강이 가능하나 현장실습과목은 수강 불가