



# 소프트웨어융합대학 컴퓨터공학과

Dept. of Computer Science and Engineering



- #프로그래밍
- #정보처리
- #문제해결

## ★ 학과 소개

☎ 문의 063) 220-2372 / 2744

컴퓨터공학은 컴퓨터를 이용한 정보 처리와 관련된 제반 기술들을 과학적, 공학적인 접근으로 연구하는 학문으로, 우리 컴퓨터공학과에서는 컴퓨터공학의 핵심적인 최신 이론의 이해 및 습득을 바탕으로 실용적인 컴퓨터공학 전문가들을 양성하며, 특히 최근에는 다가오는 AI 시대의 사회수요를 반영하여 AI 기반 웹 서비스 및 응용소프트웨어 개발 등 특성화된 전문 소프트웨어 교육과 인접 학문과의 융합 교육 등에 집중하고 있다.

## ★ 지도교수님이 주는 우리 학과 취업준비 Tip

- 컴퓨터공학 기본역량 향상 : 핵심 컴퓨터공학 개념, 프로그래밍 능력, 자료구조/알고리즘 등에 대한 탄탄한 이해와 활용능력 배양
- 실무 기술 향상 : 정규 수업 외 자기주도학습 역량 및 협업과제 수행 경험(인턴십, 프로젝트 코딩 대회) 축적
- 포트폴리오 작성 : 프로젝트 수행 경험(해결한 문제와 사용 기술 제시), 오픈 소스 기여, 자격증 등 본인의 능력을 증명할 수 있는 중요 정보 강조

## ★ 선도학생 커리어패스

구분	1학년	2학년	3학년	4~5학년
수상	•우등상 •최우등상 •JJ 코넬노트 경진대회 장려상	•최우등상 •JJ 코넬노트 경진대회 최우수상	•우수상 •창의적 아이디어 경진대회 장려상	•최우등상 •우수상 •총장상 •대상
동아리	•알고리즘			
비교과	•컴퓨터활용능력 1급 자격증반 •청년층직업지도프로그램(CAP+) •학습전략 워크숍 - 코넬노트 활용법	•글쓰기 클리닉 •소프트웨어 부트캠프 •학습전략 워크숍 •온라인 학습법 특강	•JFM(신입생 멘토링) 프로그램(멘토) •연계융합마이크로전공 학습 스터디 •디지털 금융 교육	•직무능력향상 프로그램 •글로벌 JOB 콘서트 •선후배 간 정규교과 학습모임
자격증	•ITQ정보기술자격	•정보처리기능사	•리눅스마스터(2급) •정보처리기사	•SQL(개발자)
STAR T	•청년층직업지도프로그램 •좋은친구 또래상담 •컴퓨터공학과 MT	•하림beSTAR 발대식 •기업분석 포트폴리오 교육 •전문 프레젠테이션 교육	•pre-JOB 채용제안서 경진대회 •JJ Superstar 경진대회	•목표직무설정PG&커리어로드맵 •사회초년생을 위한 금융 경제특강 •JJ취업박람회
봉사	•자율봉사 •지역사회봉사			
외국어	•TOEIC			

★ 커리어 로드맵

진로 분야	주요 직무					기타 직무 / 신 직업
	소프트웨어 개발자	인공지능 SW 개발자	AI 웹 서비스 개발자	네트워크 관리자	보안 관리자	
주요 직무 한 줄 소개	다양한 응용분야의 범용 소프트웨어 개발	기계학습 및 딥러닝을 활용하여 인공지능 시스템을 개발	PHP, Python 등을 이용한 일반 웹 서비스 및 AI 응용 웹 서비스 소프트웨어 개발	클라이언트/서버 프로그램, 컴퓨터 네트워크 자원 및 관련 소프트웨어 개발	데이터 암호화 및 시스템 보안 등을 통해 외부 해킹 및 각종 바이러스 문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>클라우드 개발자</b> 클라우드 컴퓨팅 환경에서 서비스를 설계, 관리 및 유지</li> <li>• <b>데이터 과학자</b> 대량의 데이터를 수집, 분석하고 해석하여 유용한 통찰력을 도출</li> </ul>
필수 교과목	자료구조, 알고리즘, 컴퓨터구조, 데이터베이스, 컴퓨터네트워크, 캡스톤디자인					
진로 분야별 추천 교과목	C프로그래밍 객체지향설계 알고리즘 소프트웨어공학 인공지능	인공지능 모바일프로그래밍 모바일응용 기계학습 빅데이터	웹프로그래밍 웹응용 서버관리 빅데이터 인공지능	논리회로 해킹및보안 네트워크보안 사물인터넷	객체지향설계 운영체제 서버관리 해킹및보안 네트워크보안	
비교과	취업실무역량강화 프로그램 직무능력향상특강	취업실무역량강화 프로그램 직무능력향상특강	취업실무역량강화 프로그램 직무능력향상특강	취업실무역량강화 프로그램 직무능력향상특강	취업실무역량강화 프로그램 직무능력향상특강	
직무 관련 자격증	정보처리기사 OCJP	인공지능데이터전문가 머신러닝 전문가	데이터베이스관리사 AWS 자격증	네트워크관리사 CCNA, CCNP	정보처리기사 정보보안기사	
관련 대외활동 추천	GitHub 등 오픈 소스 프로젝트에 기여 해커톤(코딩 대회) 참여	인공지능 프로젝트 참여(모델 개발 및 최적화 경험 축적)	인턴십 등 실무 경험 포트폴리오(다양한 AI 웹 서비스 구현 사례 제시) 작성	자격증 취득 네트워크 관련 커뮤니티 참여	해킹 대회 참여 인증서(CEH, CISSP 등) 취득	

★ 취업우수사례

기업/기관	성명	기업/기관	성명
국방과학연구소	강○성	하림지주	이○빈
선거관리위원회	박○환	리바웨이브(서울)	이○로
NS홈쇼핑	전○호	팜스코(하림그룹)	윤○연