

# 컴퓨터정보공학부 (컴퓨터공학전공)

교직

4차 산업혁명 주도할 창의력과 문제해결능력을 갖춘 우수한 인재 양성 학과

학과사무실 연락처 053-850-6570

입학상담 남흥우 교수 053-850-6574  
김지연 교수 053-850-6571



학과 홈페이지



인스타그램

- 1985년 개설, 28여년 간 1,510여명의 최상위권 공학사 배출
- 대구대학교 대표학과로 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷, 블록체인, 메타버스로 대표되는 4차 산업혁명을 주도할 창의력과 문제해결능력을 가진 우수한 인재 양성을 위한 실무중심 교육
- 컴퓨터 HW/SW 융합 관점의 전문가 연 50여명 배출한 HW/SW 융합 분야 특성화 학과

## INTERVIEW



24년 공무원임용  
신오민(17학번)

### 사기업 정규직 직원에서 공무원 임용까지!

(주)한국알파시스템 정규직 사원을 거쳐서 현재 공무원(전산직)으로 근무하고 있습니다. 대학생 때 학부 연구생 활동, 학교 어학연수 프로그램 및 IPP(일학습병행제)인턴십 프로그램 참여로 졸업시 정규직 직원으로 취업하였으며, 이런 경험을 바탕으로 국가에 헌신할 전산직 공무원(철곡군)의 꿈을 이루었습니다.

### 학과장

컴퓨터공학전공의 학생들은 전공교수와의 상담을 통해 자신의 진로를 선택하며, 아울러 학과차원에서 전공트랙(빅데이터처리(인공지능), 사물인터넷, 보안, SW 개발)을 통해 학생들의 전공역량 함양을 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다.

## 교육 과정

### 1학년

소프트웨어개발입문  
파이썬프로그래밍  
컴퓨터프로그래밍기초  
오픈소스하드웨어

### 2학년

자료구조, 컴퓨터구조  
운영체제, 알고리즘  
자바프로그래밍

### 3학년

소프트웨어공학,  
모바일프로그래밍,  
정보보호, 클라우드컴퓨팅  
임베디드시스템

### 4학년

인공지능, 사물인터넷  
게임소프트웨어  
SW프로세스-개발보안  
가상현실, 지능시스템

## 학과 성과

### 학과 주요 성과

- 교육부 교원양성과정 승인: 컴퓨터공학전공 중등교사 정교사(2급) 교직과정 2023년 신설
- 2020학년도 학과 역량평가 85개 학과 중 1위
- IPP형 일학습병행제 사업 및 일병합훈련(듀얼) 사업 참여(2015~현재)
- 매년 컴퓨터공학전공 교수들의 발전기금으로 학과 특별 재학생 장학금 수여 (2023년 학생 23명, 총 818만원 수여)
- 부처협업형 인재양성 (중소벤처기업부 주관) “벤처스타트업 아카데미” 사업- 계속사업 선정 (사업비: 550,000천원 (2024년))

### 교수 성과

- 김종완 교수: 2023년 중소기업 인력양성 및 국가 경제발전 기여로 중소기업부 장관상 수상
- 남흥우교수: 한국연구재단 지역대학우수과학자 지원사업 연구과제 수주
- 김순철교수: 2023년 한국정보과학회 부회장
- 김지연교수: 경찰청, 국가보안기술연구소, 과학기술정보통신부 연구과제 수주

## 졸업생 개별 취업 성과

### 2021년

이○현(컴공'15)학생 전산직 공무원(영천시) 임용, 박○원(컴공'15)학생 군인공제회(서울) 취업, 이○호/  
이○준(컴공'15)학생 DISEC 취업

### 2022년

이○호(컴공'15)학생 LG이노텍 취업, 백○현(컴공'16)학생 응진(서울) 취업, 곽○석(컴공'16)학생  
DGB데이터시스템 취업

### 2023년

신○민(컴공'17)학생 전산직 공무원(칠곡군) 임용, 도○우(컴공'14)학생 LG이노텍 취업, 박○수(컴공'17)학생  
KG모빌리언스 취업

## 재학생 성과

### 2022년

- G-Star 대학생 창업경진대회(남부권) 최우수상 (수상자: 이○옥(컴공'16))(작품명: 위치기반 스케줄러 아두잇)
- 2022년 웹서비스 정보보안 경진대회 최우수상 (수상자: 신○준(컴공'17), 서○준(컴소'20),  
박○인(정보'19), 오○민/권○훈(정보'21))
- 국내 저명학술대회 우수논문상 6건 수상 (조○한(컴공'17), 김○철/박○민(컴공'19),  
이○우(컴공'21), 조○현(컴소'19):한국멀티미디어학회 춘계/추계학술대회, 한국정보보호 학술대회,  
한국산업정보학회 추계학술대회 (이○민/이○승/신○훈(컴공'18):한국감성과학회/한국정보기술학회  
대학생논문경진 대회)

### 2023년

- 2023 벤처스타트업 SW개발인재 매칭 페스티벌 중소벤처기업부 장관상 수상: 이○승(컴공'18)
- 2023 경북형 SW인력양성사업 경북테크노파크 원장상 장려상 수상: 김○영(컴공'22), 권○아(컴공'18),  
이○룡(컴공'19), 이○승(컴공'18)
- 2023 대구대 차세대 반도체 Fun & Academy 페스티벌 4개 분야(전 부문) 수상: 김○영(컴공'22)-  
아이디어(대상), 창업아이디어(우수상), 작품(장려상), 에세이/PBL(장려상)
- 실전형 훈련장 대학생 미니챌린지(스피어피싱대응훈련)-금상: 이○룡(컴공'20), 동상: 최○재(컴공'19)
- 2023 Learning SIG 장려상 수상: 김○원(컴공'23) 노○수(컴공'23), 임○연(컴공'23), 차○주(컴공'23)
- KCI 등재지 게재/국내 저명학술대회 우수논문상  
박○민(컴공'19):스마트미디어저널(2023), 이○우(컴공'21):한국정보보호학회논문지(2023)  
한국컴퓨터정보학회 하계학술대회 우수논문상 4건:김○경(컴공'20), 박○영(컴공'21), 박○민(컴공'19),  
이○우(컴공'21), 최○재(컴공'19)



활동사진



활동사진



활동사진

## 취득 자격증

정보처리기사, 정보보안기사,  
정보관리기술사,  
MCSE(마이크로소프트인증  
시스템 엔지니어),  
OCJP(오라클인증 자바  
프로그래머), CCNP(시스코인증  
네트워크 전문가), AWS(아마존  
클라우드 웹서비스),  
중등학교교과사(2급) 정보-컴퓨터

## 졸업 후 진로

삼성전자, AhnLab,  
이글루시큐리티, 사이버원 등  
보안 기업, DGB시스템, 유니텍,  
범일정보, 포위즈시스템 등 지역  
대표 IT 기업, DGIST, 동아대학교,  
대구대학교 정보전산원 등  
교육기관, 한국사학진흥재단,  
한국교육학술정보원 등 공공기관,  
공무원(전산직), 대학원 진학, 창업 등

## 학과활동



### DU-캠퍼스체협 프로그램 운영 (고등학생 컴퓨터공학전공 체협 프로그램)

- 아두이노와 앱 인벤터를 이용한 원격 제어 체험
- 아나콘다 기반 스파이더로 배우는 인공지능 체험

### 전공동아리

- Blue Screen 동아리: 국내·외 공모전 참가를 통한 IT 역량 강화
- PLEX 동아리: 대학정보보호동아리 연합회 KUCIS 및 모의 사이버해킹 활동
- AI 동아리: 기계학습, 딥러닝 기술 학습 및 인공지능 기반의 지능형 서비스 개발