

디지털 대전환 시대 유망 직종 1위!

소프트웨어과 Software



소프트웨어과
구경기기

미래 유망직종 1위! 빅데이터, 인공지능, 앱 개발까지!

인공 지능 시대 디지털 대전환 시대 창의융합형 소프트웨어 인재 양성



교육과정

1학년 프로그래밍, 정보처리와 관리, 자료 구조, 정보

2학년 컴퓨팅 시스템 일반, 인공지능 일반 중 택1

컴퓨터 네트워크, 사물인터넷 센서 제어 중 택1
응용 프로그래밍 화면 구현, 알고리즘 설계

3학년 데이터베이스프로그래밍, 응용 프로그래밍 개발
빅데이터 분석, 사물인터넷 서비스 기획 중 택1
인공지능 모델링



방과후 학교

- 정보활용능력반
- 프로그래밍, 알고리즘반
- 정보처리기능사반
- 컴퓨터활용능력반



특색활동

• 부트캠프형식 미래IT인재육성사업

디지털 시대 맞춤교육과정 제시 및 실무능력 함양

• 진로체험 학습 및 우수 기업 탐방 및 개발자 특강

관련 전공능력 함양을 위한 진로체험 및 우수기업 탐방과

개발자 특강 운영으로 전문역량 함양

• 해커톤 프로젝트

기획부터 개발까지! 끝까지 완성하여 기획 능력 함양



교내외 대회

- 비버챌린지
알고리즘 구상 및 문제 해결
- 정보골든벨
컴퓨터 관련 전반 지식 및 IT 상식
- 정보능력겨루기
정보 활용 및 프로그래밍 능력 함양



전공 동아리

- 컴퓨팅수학반
AI와 데이터분석에 필요한 수학 탐구
- 프로그래밍랩
IoT 및 AI 교육
- 컴퓨팅사고력반
기초 컴퓨터일반 및 컴퓨팅사고력 증진



자격증

리눅스마스터, 네트워크관리사, 정보처리기능사, SQLD 개발자,

AICE(인공지능능력시험), 데이터분석준전문가(ADsP)

취업

- 응용소프트웨어 개발자 (Web, App, 게임)
- 빅데이터 개발자
- 인공지능 엔지니어
- 공무원 및 공기업
- 정보교사 ※ 2023 입용합격

진학

- AI소프트웨어융합학부
- 컴퓨터공학과
- 정보통신학과
- 소프트웨어학과
- SW융합학부 (AI, IoT, 게임전공)