

## 온디바이스 AI 소프트웨어 혁신인재교육연구단

**대학명** 충남대학교

**학과명** 컴퓨터공학과

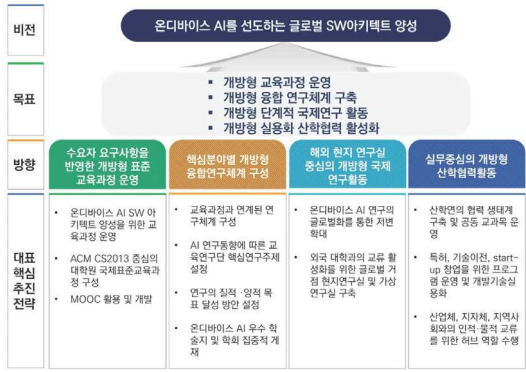
**교육연구단장**  
**김기일** 교수

☎ 전화 | 042-821-6251    ✉ E-mail | bkiot@cnu.ac.kr    🌐 홈페이지 | http://computer-bk.cnu.ac.kr

(BK21 사업 수행 이력)	(1단계)	(2단계)	(3단계)
(교육연구단 현황) (21. 3월 기준)	참여교수 13명	참여대학원생 53명	신진연구인력 -
		산학협력전담인력 -	2021년도 사업 예산 441백만원

### 교육연구단 비전 및 목표

- **교육연구단 비전**  
온디바이스 AI를 선도하는 글로벌 SW아키텍트 양성
- **교육연구단 목표**  
- 소프트웨어의 핵심 특성인 '개방형'을 핵심키워드로 4개 영역별 목표 설정
  - 교육: 개방형 교육과정운영
  - 연구: 개방형 융합연구체계 구축
  - 국제화: 개방형 단계적 국제연구 활동
  - 산학협력: 개방형 실용화 산학협력 활성화



### 연구 방향

- 본 교육연구단은 연구역량 위해 운영제도를 마련하여 운영하고 있음.
- 피인용수를 높이기 위해 CS 분야 우수 논문 게재 및 소스 코드를 공개하도록 장려
  - 융합연구, 연구소와의 협력, 우수논문 노하우 공유, 사전논문심사단 운영을 통한 지적 우수성 확보
  - 주변 AI 대학원 및 해외대학과의 공동연구 활성화
  - 학술활동 간의 연계성을 활용한 지속적인 국·내외 학술활동 참여
  - 국내·외 공동연구 다변화 및 연구비 수주를 통한 활성화
  - 글로벌 거점 현지연구실 및 가상연구실 운영

### 교육연구단 학과 졸업 후 진로

대학원 컴퓨터공학과 졸업생들은 국내·외 공공기관, 대기업, 연구소, 중소기업 등 다양한 분야로 진출하고 있습니다. 대기업으로는 삼성전자, 삼성SDS, 삼성에스원 등 삼성계열사, LG전자, LGU+, LG CNS, LG디스플레이 등 LG계열사, CJ엔터테인먼트, CJ시스템즈, 네이버, NHN엔터테인먼트, KAKAO, SK텔레콤, SK C&C, 롯데정보통신, KT, KTDS, KB DS, 농협과 은행, 대우조선해양, 지란지교소프트, 세트렉아이, 엔씨소프트, SK하이닉스 등 하드웨어 및 소프트웨어 기업체 등에 취업하고 있습니다.

### 교육/연구 방향

#### 교육 방향

- 본 교육연구단은 교육역량 강화를 위한 교과목 신설 및 개방형 교육과정을 운영하고 있음.
- 공통-기초-핵심-심화의 전공교과 체계에 따른 28개 교과목 신설
  - MOOC를 통한 기초, 선행, 복습 강화
  - 연구소·산업체 트랙제도 신설 및 이에 따른 차별화된 졸업논문·인턴십 운영
  - 비전공자 및 외국유학생 특별교육 및 2학기 입학자 지원제도 신설
  - 학생들의 요구와 우수연구결과를 교과목 내용으로 운영
  - 코딩역량강화를 위한 단기교육 및 교육과정위원회 구성 및 운영

### 교육연구단 우수성

- **참여대학원생의 학술대회 및 경진대회 수상**
  - 참여대학원생 김정선, 문현수, 김수현
  - : '2020 한국소프트웨어종합학술대회'에서 우수 논문상 수상
  - 참여대학원생 배지훈, 유주원
  - : 'KSC 2020 Intel Korea와 함께하는 사물인식 및 드론 경진대회'에서 금상 수상
- **교육연구단 행사**  
본 교육연구단에서는 국제공동연구 활성화 및 산업체와의 인적·물적 교류활성화를 위하여 외국대학 Univ. of West of Scotland, UK, 기업체 (주)NOTA와 MOU를 체결함.  
또한, 대학원생 연구 역량 강화 및 인공지능 연구 전반에 대한 이해도를 높이고 연구방법과 방향 설정을 위하여 산·학·연 전문가 초청 세미나를 개최함(Technical Univ. of Minich 김\*\* 외 6명).