

교육연구단장

이희덕 교수

전화 | 042-821-6868

E-mail | hdllee@cnu.ac.kr

홈페이지 | https://homepage.cnu.ac.kr/bk21ee

(BK21 사업 수행 이력)	(1단계)	☑	(2단계)	☑	(3단계)	☑
(교육연구단 현황) (21. 3월 기준)	참여교수 11명	참여대학원생 36명	신진연구인력 1명	산학협력전담인력 -	2021년도 사업 예산 337백만원	

교육연구단 비전 및 목표

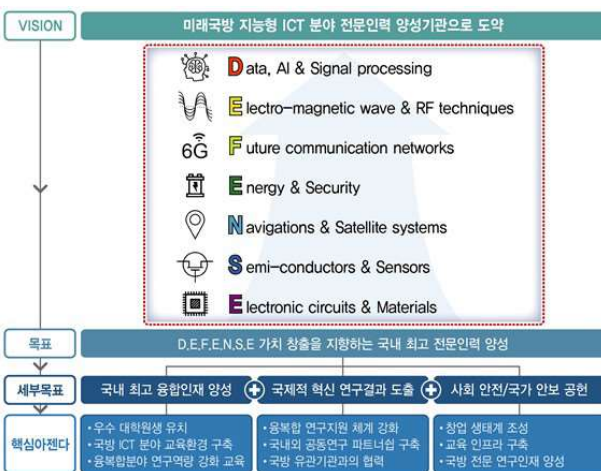
○ 교육연구단 비전 및 목표

- 거점 국립대학교로서 지역의 상생발전과 지속 가능한 성장 동력 제공 및 미래국방 기술을 통한 공익적 가치 창출과 혁신 성장 주도의 연구중심 교육체계를 기반으로 [미래국방 지능형 ICT 분야(D.E.F.E.N.S.E.)] 가치 창출을 지향하는 국내 최고 전문인력 양성기관으로 도약
- 본 교육연구단에서 제시하는 미래국방 지능형 ICT 분야 (D.E.F.E.N.S.E.) 비전은 아래와 같음

D	Data, Artificial intelligence & Signal processing
E	Electro-magnetic wave & RF techniques
F	Future communication networks
E	Energy & Security
N	Navigations & Satellite systems
S	Semi-conductors & Sensors
E	Electronic circuits & Materials

○ 비전달성을 위한 목표

- 국방 지능형 ICT 분야 국내 최고 융합인재 양성
- 국방 지능형 ICT 분야 국제적 혁신 연구 결과 도출
- 사회 안전/국가 안보에 국한 및 플랫폼 공유



교육/연구 방향

교육 방향

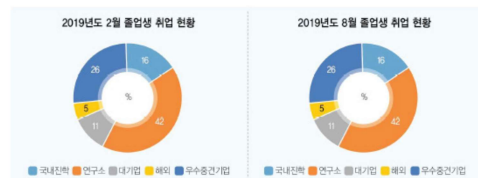
- 전자공학 전 분야의 균형 잡힌 교육 과정을 개발 운영
- 엄격한 학사관리 및 유연한 연계과정 운영
- 비전과 목표에 적합한 세계적 수준의 대학원 교육과정 운영
- 비전과 목표에 적합한 세계적 수준의 대학원 학사관리 운영

연구 방향

- D.E.F.E.N.S.E 분야를 중심으로 미래국방 지능형 ICT 기술에 대한 연구 및 지원을 통해 질적으로 우수한 연구 성과 도출 장려
- 우수 인재 유치를 위한 학부 인턴십 프로그램 제도화 및 대덕연구단지외 연계 공동연구 추진
- 연구 성과가 지역 발전에 기여할 수 있도록 지역 산업체와의 긴밀한 협력관계를 구축하고 공동 연구를 통한 기술화/기술이전 장려
- 국내외 연구중심대학과의 교류 및 공동연구 활성화를 통한 글로벌 연구 경쟁력 강화

교육연구단 학과 졸업 후 진로

- 2019년 기준 본 교육연구단 출신 졸업생들은 국방과학연구소, 한국전자통신연구소, 한국항공우주연구원 등 우수 연구소로 진출 함.
- 졸업생의 주요 졸업 후 진로는 연구소 42%, 대기업 11%, 우수중견기업 26% 등으로 그 질적 수준이 우수함.



교육연구단 우수성

- 미래국방 지능형 ICT 인력 양성을 비전으로 수립하여, 비전(D.E.F.E.N.S.E.)을 구체화하여 연구와 교육을 수행하고 국방 분야에 특화된 교과목도 개설하고 교육과 연구의 선순환 구조를 구축하여 성과를 도출하고 있음.
- 졸업생들은 본 사업의 취지에 맞게 국방산업관련 업체와 연구소 등으로 취업하고 있음.
- 참여교수별 연구주제에 따른 산업-사회문제 해결에 기여 함.
- 최근 3년간 참여교수 1명당 SCI 논문 16.1편 게재, 대표연구업적의 평균 IF는 4.7, Q1급 해당 학술지 게재 비율은 53.33%로 우수한 질적 수준 도달.