

ICT융합학부 정보통신공학전공

전공소개

- 통신공학전공은?:

미래의 사회는 모든 일상 사물들마다 컴퓨터 기능과 통신 기능을 내장하여 서로 연결되고 지능화됨으로써 우리에게 최적의 서비스와 환경을 제공하는 고도화된 사물 인터넷 환경이 형성 될 것이다. 정보통신공학은 이러한 사물 인터넷 환경을 구현하는데 필요한 컴퓨터 및 통신 하드웨어와 소프트웨어 기술을 다루는 학문이다.

- 우리 전공의 진로:

정보통신공학은 21세기 지식 정보화 사회를 선도할 창의적이며 현장 실무 능력을 갖춘 핵심 인재의 양성을 목표로 정보통신공학은 통신기술 전반에 걸친 학문적 이론과 실습, 설계 중심의 실무 기술을 교육하고 있어 사물 인터넷, 컴퓨터 네트워크, 무선(이동) 통신, 방송통신, 기타 등 여러 분야에서 활용되고 있다.

- 홈페이지: <https://ict.daegu.ac.kr/>

- 문의전화: 053-850-6620

키보드를 사용함으로써 IT제품에 대한 접근성을 높일 수 있을 것으로 기대된다. 이번 제품은 특허 출원을 완료했고, 추후 재활공학전공자들과의 협업을 통해 창업화를 본격적으로 진행할 계획이다.

DU-혁신선도학과 육성사업 선정 및 운영



2019학년도 DU-혁신선도학과 육성 사업에 선정되어 졸업생 특강, 산업체 전문가 특강, 취업캠프, 소그룹상담, 중그룹상담, 멘토링 등 여러 프로그램을 진행하여 전공 및 대학 경쟁력을 강화하였다.

LINC+ 캡스톤디자인 경진대회 & 정보통신대전 수상



[LINC+ 캡스톤디자인 경진대회]

2019년 LINC+ 캡스톤디자인 경진대회에서 4학년 이동윤, 김동영, 김호경이 대상을 수상하였다.

[2019 정보통신대전]

2019 정보통신대전에 출품하여 우수한 성적을 거두었다.

우수상: [실시간 음주 운전 알리미] 김태윤, 김두희, 조준우, 천세희

장려상: [스마트 모빌] 이왕태, 홍진표

입선 : [장애인을 위한 점자 단축 키보드 시스템] 남지윤, 김수진, 안유진

입선 : [Smart 요람] 전하늘, 임주호, 박제중, 인안신

국가기술자격증 특강(11/14~28)



재학생 취업 준비 및 역량개발을 위한 국가기술자격증 (정보 통신기사, 무선설비기사) 대비반을 개설하여 현대 정보통신전기학원장을 초청하여 특강을 진행하였다. 주2회(1일 4시간) 집중 교육으로 인해 학생들이 기사 준비에 어려움이 없도록 전문적으로 배울 수 있는 시간을 가질 수 있었다.

[골든타임팀]점자단축 키보드로 장애인 돕는 착한 창업



골든타임팀(지도교수 문병현)의 남지윤·김수진·안유진(통신공학전공 4학년) 학생은 한국연구재단이 주최하는 2019 산학협력 엑스포의 캡스톤디자인 경진대회에 참가하여 점자단축 키보드 출품작으로 장려상을 수상했다. 움직임이 불편한 중증장애인 환자와 시각장애인들은 이러한 점자단축

학과 이모저모

- ▶ 정보통신공학전공이 한국공학교육인증원이 주관하는 2019년 공학교육 인증 평가에서 3년 인증(2020.3 ~2023.2)을 받아 졸업생들이 계속해서 인증 혜택을 받게 되었다.
- ▶ DU-혁신선도학과 육성 사업 프로그램으로 인성개발 취업캠프 [인사PR 연구소장 윤호상 초청 특강, 이력서&자기소개서 코칭, 학생/교수 간담회]를 진행하였다.
- ▶ 재학생 멘토링을 실시하여 전공 공부법, 교내·외활동 및 고민상담 등 학교 생활 적응을 위한 도움을 주었다.
- ▶ 한국전자파학회 세계 종합 학술대회에서 통신공학전공 3학년 김범수 학생이 논문상을 수상하였다.