

정보통신공학과

학과홈페이지 : <http://ice.kaist.ac.kr/>

학과사무실 : 042-350-6101 ~

개 요

21세기는 정보화의 척도가 그 나라의 국가 경쟁력을 좌우한다고 해도 과언이 아닐 정도로 전 세계적으로 정보통신 분야를 주요 핵심과제로 내세워 기술개발에 박차를 가하고 있다. 정보통신공학과에서는 이러한 정보화 사회에서 중추적인 역할을 담당할 수 있는 문제해결능력과 기술개발능력을 지닌 고급 전문 인력을 양성하고자 창의적인 교육을 실시하고 있다.

특히 차별화된 교육전략 중 하나가 Track제인데, 이것은 유기적으로 얽혀있는 IT 기술의 특성을 고려하여 정보·통신·전자 분야 간 벽을 허물어 전공 간 경계 없는 교육을 함으로써 관련분야에 대해 폭넓은 이해와 깊은 식견을 키우기 위한 융합프로그램이다.

본 전공에는 광인터넷연구센터, GRID미들웨어연구센터, 모바일멀티미디어연구센터, 전과교육연구센터, BcN엔지니어링연구센터, 지능형RF연구센터 등의 센터를 구축하여 지식경제부, 교육과학기술부 등의 국가연구개발사업의 연구활동에 참여하고 있으며, 외국의 우수대학 및 연구소와도 공동연구를 통해 고도의 전문지식과 현실적응성을 확보하고, 전문성과 실용성을 겸비한 대안적 교과과정을 운영하고 있다.