

## 1. 학위과정

대학원 교육과정으로서 석사 및 박사과정이 있으며, 학위기에는 “정보통신공학 학제전공”과 학생이 소속한 참여 학과 명칭이 동시에 기록된다.

## 2. 학술 및 연구 활동

본 학제전공은 정보통신망 구현(networking)과 정보통신망 응용(networked applications) 분야의 교육연구를 지향하고 있으며, 인터넷 시스템을 연구 활동의 중심축으로 하고 있다.

### □ 네트워킹 분야

광대역 통신망과 인터넷망의 구조와 동작원리를 파악한 후에 성능분석, 최적화, 망 설계 및 프로그래밍 기법 등을 연구한다.

### □ Mobile Internet

인터넷과 이동통신시스템의 이해를 바탕으로 무선인터넷의 구조, 시스템 성능, 무선전파 특성을 고려한 셀 설계기법 등을 연구한다.

### □ 인터넷 플랫폼 및 응용분야

인터넷을 기반으로 한 멀티미디어 서비스와 E-비즈니스 등을 위한 정보처리 기법과 서비스 플랫폼, 단말 시스템의 구조와 원리 등을 연구한다.