

통신공학전공 체험기반 ICT 통신 융합 신기술 교육 안내 및 수강생 모집 공고

통신공학전공에서는 오픈소스 하드웨어 플랫폼인 아두이노를 기반으로 ICT 통신 융합 기술과 관련된 프로그래밍 기술과 마이크로프로세서를 활용한 시스템 소프트웨어 설계 기술을 직접 체험하여 전공역량과 융합역량을 강화하고 종합설계에 적용할 수 있는 다양한 기술을 익힐 수 있는 기회를 제공하기 위해 다음과 같이 교육 프로그램을 준비하였습니다. 통신공학전공 학생 여러분의 많은 관심과 참여 신청을 바랍니다.

주제	일시	장소	대상	강사
체험기반 ICT 통신 융합 신기술 교육	12월 23일~24일 (16시간)	공7307	2,3학년	외부강사

○ 강의 개요(자세한 내용은 세부 커리큘럼 참조)

- 1일차: 아두이노기반 무선통신 이해 및 활용

▶ Serial통신, IR통신, RFID통신, Bluetooth통신, WiFi통신 등

- 2일차: 아두이노 미니 프로젝트

▶ 미니 프로젝트 설계, 기능 구현, 앱 연동 구현, 확장 검토

▶ 종합설계 주제 브레인스토밍

☞ 참가자에게 10만원상당의 아두이노 통신용 모듈과 미니 프로젝트 키트 제공

☞ 키트는 SmartCar 또는 공기청정시스템 중에서 선택

☞ 신청기간: 11월 22(금) 오후 5시까지

☞ 신청방법: 정보통신공학부 학부사무실 방문 접수

2019년 10월 31일

정보통신공학부 통신공학전공