

학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이창건	◆ 연구실명 : RUBIS LAB
◆ UROP 연구 과제명 : 스마트글래스의 소비전력 최적화기법 연구	
◆ 모집대상 : 관련 전공 학부 3 ~ 4학년 학생	
◆ 모집기간 : ~ 2018년 1월 초	

연구 과제 설명 등 홍보 내용 작성



- 스마트글래스는 가까운 미래에 스마트폰을 대체할 것으로 기대되는 미래 IT 기술의 핵심 기기입니다.
 - ✓ 증강현실(AR) 및 가상현실(VR) 기술 제공
 - ✓ 비전/음성/모션 등 다양한 인식 기술 활용
- 하지만, 장착 가능한 배터리 용량이 제한적인 만큼 스마트글래스의 사용 시간도 매우 짧다는 근본적인 문제를 안고 있습니다.
- 이번 학부생 연구기회 프로그램은 실제 Android가 탑재된 스마트글래스를 활용하여, 스마트글래스의 실제 소비 전력과 사용시간을 측정해 보고, 소비전력을 최적화하기 위한 System-Level의 최적화 기법들을 연구해 볼 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다.



서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering