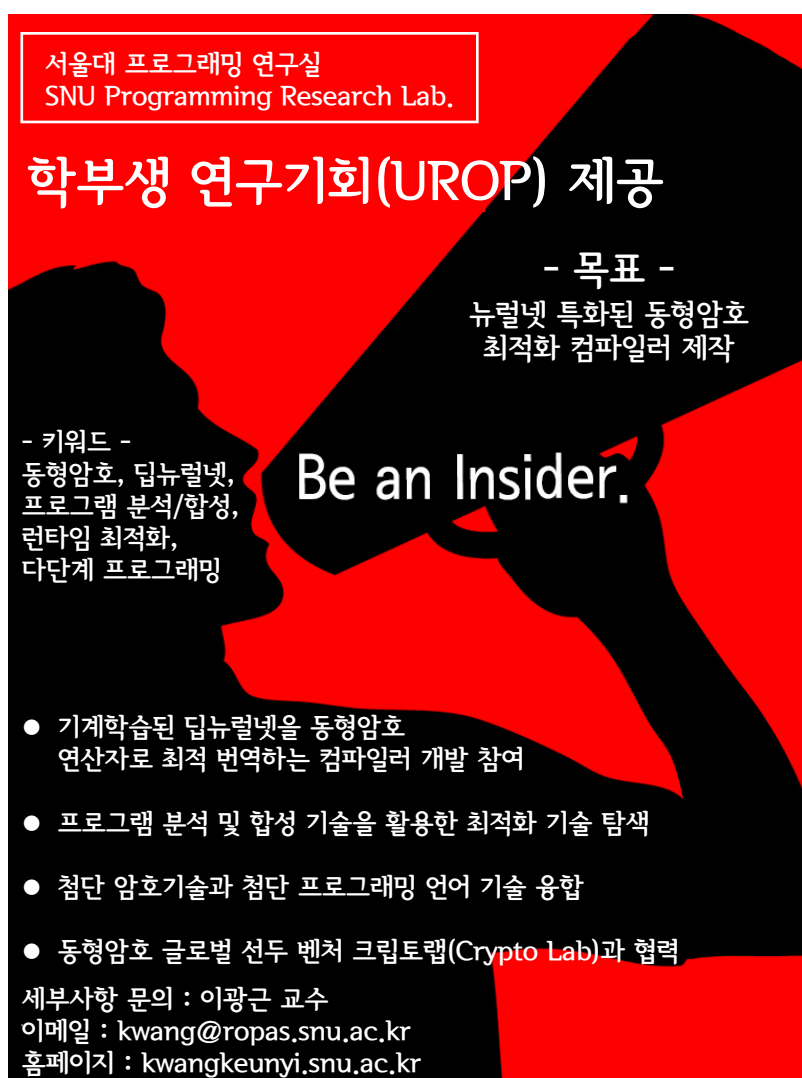


학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이광근	◆ 연구실명 : 프로그래밍 연구실(ROPAS)
◆ UROP 연구 과제명 : 뉴럴넷 특화된 동형암호 컴파일러 제작	
◆ 모집대상 : 컴퓨터공학을 전공한 주전공 및 복수, 부전공생(전기정보 포함)	
◆ 모집기간 : ~ 2021년 6월 말	

연구 과제 설명 등 홍보 내용 작성



서울대 프로그래밍 연구실
SNU Programming Research Lab.

학부생 연구기회(UROP) 제공

- 목표 -
뉴럴넷 특화된 동형암호
최적화 컴파일러 제작

- 키워드 -
동형암호, 딥뉴럴넷,
프로그램 분석/합성,
런타임 최적화,
다단계 프로그래밍

Be an Insider.

- 기계학습된 딥뉴럴넷을 동형암호 연산자로 최적 번역하는 컴파일러 개발 참여
- 프로그램 분석 및 합성 기술을 활용한 최적화 기술 탐색
- 첨단 암호기술과 첨단 프로그래밍 언어 기술 융합
- 동형암호 글로벌 선두 벤처 크립토랩(Crypto Lab)과 협력

세부사항 문의 : 이광근 교수
이메일 : kwang@ropas.snu.ac.kr
홈페이지 : kwangkeunyi.snu.ac.kr



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

문의 : 이광근 교수(kwangkeunyi.snu.ac.kr)