

2019년도 하반기 정보처리시스템 연구실 학부인턴 모집

1. 목적

- 우리 연구실에서 주관하는 학술 활동에 대해 참여 기회 제공
- 특정 주제에 대해 단기로 관련 지식을 쌓고 추후 관련 연구 활동을 위한 기반 마련
- 향후 활동 여부에 따라 논문 연구 혹은 과제 참여 가능

2. 내용

- 특정 주제에 대한 학술 스터디 모임에 참여
- 한 스터디 모임은 최대 3-4명으로 구성될 수 있으며 주 1회 정도 그룹 학술활동 (세미나 발표, 개발 등) 진행
- 2019년도 하반기 학술 스터디 모임에 대한 주제(안)는 아래와 같음

통신 modulation 스터디	● 통신이론에서의 modulation 및 demodulation에 대해 실습을 통해 이해 ● 5G 혹은 LoRa 등 실제 활용되는 시스템 표준을 타겟으로 알고리즘 공부 ● 송수신기를 설계해보고 구현을 통해 동작 확인
5G cell search 세미나	● 5G cell search 관련 내용으로 발표토론 형태로 공부 ● 관련 5G 표준 및 논문연구 아이템을 선정하여 내용을 숙지해오고 발표/토론 진행 ● 5G cell search에 대한 새로운 아이디어 도출

3. 대상

- 전자공학전공 및 유사 학과/전공의 3학년 이상 학생 (전자공학전공 우대)

4. 일정

- ~ 9/11 : 학부인턴 신청 접수
 - 메일(hwkim958@gmail.com)로 신청
 - 희망하는 주제를 위에서 선택하거나 새롭게 제안하여 기재
- ~ 9/20 : 학술 스터디 모임 구성
 - 희망 주제 및 개별 면담을 통해 인원 구성
 - 구체적인 스터디 목표, 기간 및 내용 설정

5. 장소

- 르네상스플라자 311A

6. 문의사항 : 김주엽 교수 (jykim@sookmyung.ac.kr)에게 이메일 혹은 방문하여 문의