|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019-2학기 새내기연구참여**  **멘토 활동보고서** | | | | | | **확인자** | |
|  | |
|  | | | | | | |  |
| **멘토성명** | **이 종 건** | | | **소속학과** | **전자전기공학과** | | |
| **과정** | **석사** | | | **학번** | **20182737** | | |
| **멘티성명** | **안 소 연, 오 현 우** | | | | | | |
| **활동기간** | **2019. 09. 25. ~ 12. 13.** | | | | | | |
| **활동내용**  ※ 활동내용을 구체적으로 성실히 작성 | **회차** | **날짜** | **세부내용** | | | | |
| **1** | **9/28** | **주제 소개, 설계 소자인 DBR 학습** | | | | |
| **2** | **10/04** | **머신 러닝 기본 및 DBR 복습** | | | | |
| **3** | **10/09** | **머신 러닝 예제 및 python을 이용한 DBR simulation 실습, python 실행 가상 환경 anaconda 학습** | | | | |
| **4** | **10/30** | **DBR 복습, 인공 신경망 학습** | | | | |
| **5** | **11/06** | **중간 발표 준비를 위한 연구 내용 정리** | | | | |
| **6** | **11/20** | **인공 신경망을 이용한 inverse design 참고 논문 학습, 논문에서 공개한 코드 학습** | | | | |
| **7** | **11/28** | **논문에서 공개한 코드를 바탕으로 DBR 설계** | | | | |
|  |  |  | | | | |
|  |  |  | | | | |
|  |  |  | | | | |
| **위와 같이 새내기연구참여 멘토 활동결과를 제출합니다.**  **2019년 12월 16일** | | | | | | | |