**[ 4월 5주차 프로젝트 일지 ]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **과 정 명** | 융합 메디컬 AI with 스마트 웰니스 | | |
| **작성일** | 2025.04.30 (수) | **작성자** | 김석호 |
| **프로젝트 팀명** | 2팀 | **역할** | 팀장 |

**1. 프로젝트 수행 계획 및 현황**

|  |  |
| --- | --- |
| **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| * 프로젝트 방향성 및 세부 계획 수립   + 프로젝트 주제 및 최종 목표 선정 : 결측을 통해 양성/악성 폐암 진단 AI 모델 개발 * 데이터셋 및 문제 정의 논의   + LIDC-IDRI 등 공개 폐CT 이미지 데이터셋 분석   + 결정의 악성/양성 이진 분류 주요 과제로 설정   + 데이터 라벨 기준 및 라벨 불균형 이슈 파악 * SOTA 모델 및 관련 논문 조사   + LIDC-IDRI 데이터셋을 활용한 모델 논문 조사 | * 악성/양성 데이터 라벨 분류 기준 및 데이터 불균형 방안 * 다양한 모델 서치 및 구조 비교(ResNet, EfficientNet, ConvNeXt 등) * 초기 목표 성능 설정 및 프로젝트 일정 초안 작성 |

**2. 피드백 사항**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |