

[붙임1] 산학연병 협동연구 프로젝트 연구과제 목록 (2025학년 2학기)

no.	연구명	지도교수 (소속)	지도예정 학생 수	연구/실습공간 지원	사전매칭 연락처
1	AI 활용 뇌영상 및 임상자료 통합연구	박범희 (의학과)	2명 이내	홍재관 503호 / 분석서버 및 연구공간	bhpark@ajou.ac.kr
2	AI 활용 심근병증 환자들의 전장 엑솜 시퀀싱 유전체-이미징 분석 연구	소문승 (의학과)	1명 이내	본관3층 심초음파실 연구실 / 별관 3층 연구실	mssoh@hanmail.net
3	AI 기반 심전도 딥러닝을 활용한 심초음파 진단 모델 및 AI 심초음파 분석 모델 개발	소문승 (의학과)	2명 이내	본관3층 심초음파실 연구실 / 별관 3층 연구실	mssoh@hanmail.net
4	바이오메디컬 네트워크 기반 노쇠(frailty) 관련 질병 및 바이오마커 발굴	신현정 (산업공학과)	2명 이내	팔달관 822호 / 분석장비 및 연구공간	shin@ajou.ac.kr
5	대장항문외과 응급환자 원격 진료를 위한 딥러닝 기반 장루이미지 분류	신현정 (산업공학과)	2명 이내	팔달관 822호 / 분석장비 및 연구공간	shin@ajou.ac.kr
6	유전체-병리 Multimodal AI 연구	우현구 (의학과)	3명 이내	홍재관 501호	hg@ajou.ac.kr
7	Reasoning 고도화를 통한 Medical LLM 성능 개선연구	이영찬 (의학과)	1명 이내	송재관 403호	ycl@ajou.ac.kr
8	Clinical application of whole-genome sequencing of solid tumors	임수빈 (의학과)	1명 이내	송재관309호	sblim@ajou.ac.kr / 031-219-5056
9	Spatial transcriptomics analysis of tumor-restraining fibroblasts in colon cancer tissue	임수빈 (의학과)	2명 이내	송재관309호	sblim@ajou.ac.kr / 031-219-5056
10	전신성홍반성루푸스 코호트 및 유전체 데이터 대상 인공지능 기술 활용 데이터 분석 및 진단/치료 모델 연구	조성권 (의학과)	1명 이내	의생명과학관 315호 / 분석 장비 자원 일체	wontan@ajou.ac.kr
11	스마트워치를 이용한 실시간 의료데이터 분석 AI	조성권 (의학과)	2명 이내	의생명과학관 315호 / 분석 장비 자원 일체	wontan@ajou.ac.kr
12	폐암 환자의 방사선치료 후 폐기능 변화 예측을 위한 딥러닝 통합 모델 구축	허재성 (의학과)	2명 이내	홍재관 505호 / 분석서버 및 연구공간	nahero@ajou.ac.kr