2026 동계 전공 동아리 활동 계획서

1. 개요

동아리명	**AIE** (AI for Electric)
활동 주제	PyTorch 를 활용한 지도/비지도/강화학습 모델 개발 연습
활동 기간	2027. 1. 4. ~ 2027. 2. 8. (총 6 회)
일시	매주 ○요일 ○○:○○ ~ ○○:○○ (2 시간: 이론 1.5 시간 + 코드 리뷰 0.5 시간)
장소	제 3 공학관 315 호

2. 일정

주차	시기	내용
1 주차	1 월 1 주	지도학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (2-(1) 회귀)
2 주차	1 월 2 주	지도학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (2-(2) 분류)
3 주차	1 월 3 주	비지도 학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (클러스터링)
4 주차	1 월 4 주	강화 학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (3-(1) 가치 기반, DQN)
5 주차	2 월 1 주	강화 학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (3-(2) 정책 기반, REINFORCE)
6 주차	2 월 2 주	강화 학습 이해 및 모델 개발 코드 리뷰 (3-(3) Actor-Critic)

3. 신청 방법

모집 기간 2026. 11. 25. ~ 2026. 12. 15.

신청 방법 지도교수에게 이메일로 신청 및 상담

제목: [동계세미나 신청] 학번_이름 / 내용: 학년, 지원 동기(최소 2~3 줄)

선발 안내 12 월 16 일까지 개별 이메일로 안내

첫 모임 첫 주차 수업때 바로 오시면 됩니다. 사전에 메일로 수업 안내 드릴 예정입니다.

4. 문의

지도교수 심재훈 교수 (jh.shim@mju.ac.kr, 제 3 공학관 333 호)

2026 동계 전공 동아리 활동

AIE

AI for Electric



PyTorch로 배우는 AI 모델 개발

- 지도학습, 비지도학습, 강화학습
- 모델 개발부터 코드 리뷰까지

2027. 1. 4. — 2. 8.

총 6회 | 제3공학관 315호 | 회당 2시간 (이론 90분 + 코드 리뷰 30분) | 요일·시간 추후 공지

6주 커리큘럼

1주차	1월 1주	지도학습 · 회귀	
2주차	1월 2주	지도학습 · 분류	
3주차	1월 3주	비지도학습 · 클러스터링	
4주차	1월 4주	강화학습 · DQN	가치 기반
5주차	2월 1주	강화학습 · REINFORCE	정책 경사 기반
6주차	2월 2주	강화학습 · Actor-Critic	

신청 방법

- 지도교수에게 이메일로 신청 및 상담
- 제목: [동계세미나 신청] 학번_이름
- 내용: 학년, 지원 동기(최소 2~3줄)
- 지도교수: jh.shim@mju.ac.kr