2026 동계 전공 동아리 활동 계획서

1. 개요

동아리명	**MELEN**
활동 주제	임베디드시스템 기반 전력시스템 보호알고리즘 구현 실습
활동 기간	2026. 12. 28. ~ 2027. 2. 15. (총 8 회)
일시	매주 월요일 14:00 ~ 16:00 (2 시간) *추후 조정 가능
장소	제 3 공학관 313 호

2. 일정

주차	시기	내용
1 주차	12 월 5 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : Tutorial 1
2 주차	1 월 1 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : Tutorial 2
3 주차	1 월 2 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : ADC 1
4 주차	1 월 3 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : ADC 2
5 주차	1 월 4 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : 페이저 계산 1
6 주차	2 월 1 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : 페이저 계산 2
7 주차	2 월 3 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : 보호알고리즘 구현 1
8 주차	2 월 4 주	임베디드시스템 (TMDS64EVM) : 보호알고리즘 구현 2

3. 신청 방법

모집 기간 2026. 11. 27 (금) ~ 2026. 12. 15 (화)

신청 방법 지도교수에게 이메일로 신청 및 상담 (MELEN_26-2 오픈채팅방에 참여중인 학생은 제출 불필요)

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

선발 안내 12 월 22 일까지 개별 이메일로 안내

첫 모임 2026. 12. 28.(월) 14:00, 제 3 공학관 313 호

4. 문의

지도교수 남순열 교수 (ptsouth@mju.ac.kr, 제 3 공학관 308 호)

명지대학교 전기정보공학전공

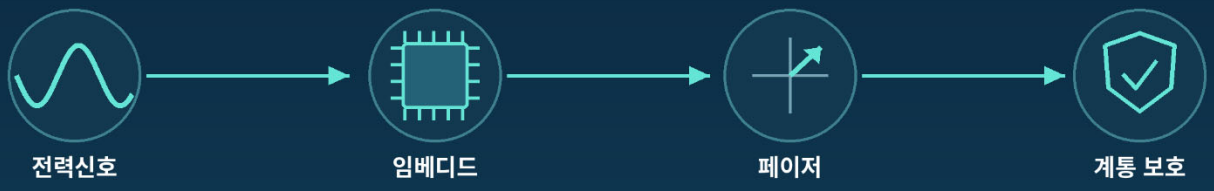
2026 동계 전공 동아리 활동

MYONGJI UNIVERSITY

MELEN

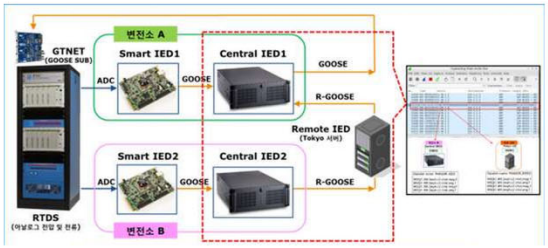
임베디드시스템 기반
전력시스템 보호알고리즘 구현

스마트에너지 보호 및 자동화 연구실 | SEPA Lab

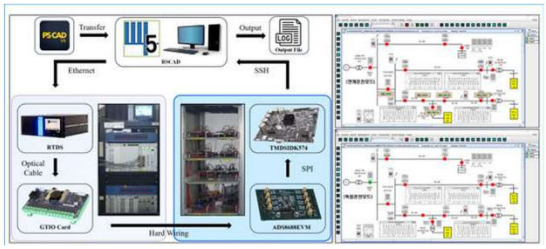


01 연구 분야와 연계한 실습

SMART ENERGY PROTECTION



디지털변전소 중앙집중형 보호기술



RTDS 기반 실시간 계통모의

02 8주 실습 커리큘럼

TMDS64EVM

1–2주	3–4주	5–6주	7–8주
Tutorial	**ADC**	**페이저 계산**	**보호알고리즘**
임베디드시스템 기초	신호 취득	전력신호 처리	보호기능 구현

03 활동 및 신청 안내

활동 기간 2026. 12. 28. ~ 2027. 2. 15. (총 8회)

활동 일시 매주 월요일 14:00 ~ 16:00 | 제3공학관 313호

* 추후 조정 가능

모집 기간 2026. 11. 27 (금) ~ 2026. 12. 15 (화)

신청 방법 지도교수에게 이메일로 신청 및 상담

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

(MELEN_26-2 오픈채팅방에 참여중인 학생은 제출 불필요)

신청 및 문의 남순열 교수 | ptsouth@mju.ac.kr

명지대학교 전기정보공학전공

명지대학교 전기정보공학전공