[대전형 공유대학 비교과 프로그램] 참여학생 모집 홍보 요청
[프로그램명: 스마트 에너지 기반 미래 로봇 기술]

□ 사업목적

○ 전기자동차, 데이터센터 등 전기 에너지 수요가 급등하고 있음

○ 풍력, 태양광과 같은 신재생 에너지로의 전환이 진행중

○ 청정에너지와 자율주행 기술 기반의 로봇이 주목을 받고 있음

○ 신재생 에너지 관련 기술을 이해하고, 이를 기반으로 하는 로봇의 미래 기술을 학습

□ 추진개요

○ **(프로그램명)** 스마트 에너지 기반 미래 로봇 기술

○ **(기간)** 2025. 11. 12.(수) ~ 12. 12.(금)

○ **(장소)** 배재대학교 자연과학관 113호

○ **(모집인원)** 학생 20명

○ **(참여대상)** 대전 13개 참여대학 재학생 20명

□ 시간표

연번	일자	시간	장소	수업 내용
1	2025.11.12	16:10~17:10	자연과학관 113호	○로봇 항법 기술 트렌드 소개
		17:10~18:10	자연과학관 113호	○에너지 변환 기술
2	2025.11.13	16:00~17:00	자연과학관 113호	○자율주행 로봇 기술
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○배터리 및 전력전자 이해
3	2025.11.19	16:00~17:00	자연과학관 113호	○PLC 및 자동 제어 소개
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○신재생 에너지 발전기
4	2025.11.20	16:00~17:00	자연과학관 113호	○산업 네트워크 통신 기술
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○연료전지 및 하이브리드 시스템 이해
5	2021.11.26	15:00~16:00	자연과학관 113호	○전동 모빌리티 로봇의 자율주행 기술
		16:00~17:00	자연과학관 113호	○스마트그리드와 V2G 기술
6	2024.11.27	16:00~17:00	자연과학관 113호	○산업용 근접 센서(IOT) 소개

연번	일자	시간	장소	수업 내용
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○미래 로봇 센서 기술
7	2024.12.03	16:00~17:00	자연과학관 113호	○HMI & MES 소개
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○로봇 인지 기술
8	2024.12.04	16:00~17:00	자연과학관 113호	○SCADA & ERP 기술 소개
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○로봇 측위 기술
9	2024.12.10	16:00~17:00	자연과학관 113호	○컴퓨터 기반 PLC 통신 제어
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○전력 에너지 변환 시스템
10	2024.12.11	16:00~17:00	자연과학관 113호	○로봇 경로 계획 기술
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○분산에너지 연계 안정도
11	2024.12.12	16:00~17:00	자연과학관 113호	○분산 전원 에너지 시스템
		17:00~18:00	자연과학관 113호	○로봇 제어 기술

□ 신청방법 및 제출서류

○ 신청방법

- 이메일 제출(스캔본, 한글파일)

  * 이메일: ykm03@pcu.ac.kr

  * 주소: 배재대학교 P관 211호 혁신교육지원팀

  * 문의: 520-5592(배재대학교 혁신교육지원팀)

- 신청기간: ~ 2025. 11. 7.(금) 12:00까지

○ 제출서류

- [붙임1] 참여 신청서

- [붙임2] 개인정보 수집 · 이용 · 제3자 제공 동의서