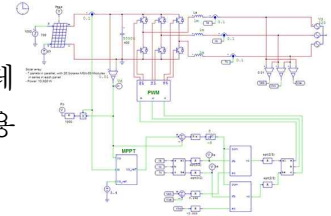


PSIM S/W를 활용한 전기제어시스템 설계 실무

1. 강좌목적

- 전기제어시스템 설계 인력의 실무능력을 향상시키고자 함.
- PSIM은 전력전자회로 및 제어시스템 설계용으로 개발된 시뮬레이션 소프트웨어이며 전력변환장치 설계, 전기제어시스템에 적용되고 있음.



2. 강좌개요

- ☐ 일 시 : 2020년 7월 7일(화) ~ 8일(수) (교육시간 : 총 16시간)
- ☐ 장 소 : 부산대학교 강의실
- ☐ 대 상 : 관련 분야 기업체 및 기관 재직자 30여명
- ☐ 참가비: 무료(협약 중소기업(개강일까지 협약서 제출) 고용보험 가입자, 중식/교재/수료증 제공)
 - ※ 유료 : 협약 대기업가입자는 수강료 일부 부담 (접수문의 요망)
- ☐ 주 최 : 부산대학교 에너지기술인력양성센터 (<http://peet.pusan.ac.kr>)
- ☐ 후 원 : 고용노동부, 한국산업인력공단, 한국에너지공단, 부산광역시, 한국파워심주식회사
- ☐ 강의내용

일자	교육시간	교육내용
7/7 (화)	09:20-09:30	등록 및 과정 소개
	09:30-12:30	3' PSIM을 이용한 모터 제어시스템 실습(1) 스위칭 기법과 전동기 제어 이론
	12:30-13:20	중식
	13:20-18:20	5' PSIM을 이용한 모터 제어시스템 실습(2) - 인버터 실습(PWM, 제어기) - 3상 전동기 벡터제어
7/8 (수)	09:00-12:00	3' PWM 컨버터 제어 이론
	12:00-12:50	중식
	12:50-17:50	5' PSIM을 이용한 PWM 컨버터 실습 - PLL 기법 - DC link단 전압 제어 - 컨버터 시뮬레이션

※상기 강좌 일정, 내용 및 강사진은 사정에 따라 변경될 수 있음

■ 강좌신청 및 문의

- ☐ 신청 : (홈페이지) peet.pusan.ac.kr (메일) energypeet@pusan.ac.kr
- ☐ 문의 : (접수) 051-510-3144, 3146 (내용) 051-510-3694, 3055