



4차산업혁명 시대 시 기반 미래 핵심 산업

SEAT (Smart Energy AI software Academy & Certificate Test) 스마트 에너지 인공지능 SW분석가 교육 수강생 모집 안내

스마트 에너지 전망 / 스마트 에너지 시장 동향과 전망 / 스마트 에너지 요소 기술 / 스마트 모빌리티 기술 / 에너지 효율 기술 / 에너지 관리 시스템 / 전기차 충전 스테이션 설계 / 스마트그리드 기술 / 스마트미터링 시스템 / 인공지능과 빅데이터 적용 / 인공지능 기반 에너지 효율 최적화 / 인공지능 기반 에너지 관리 시스템

- 교육기간**
- PART1 교육:** 2024년 01월 15일 ~ 01월 19일 (13:00~17:50)
 - PART2 교육:** 2024년 01월 22일 ~ 01월 26일 (13:00~17:50)

※ Part 1, part2에 대한 자격시험은 추후 일정 조율하여 진행

교육방법 Zoom이용 비대면 온라인 교육

교육신청 온라인 신청 (선착순 30명 모집)

특 전 교육 수료증 발급, 교재비/강의료 전액 무료 (교육 수료자 자격시험 무료 응시)

교육내용 SEAT 스마트 에너지 인공지능 SW분석가 관련 교육

PART1 교육내용	PART2 교육내용
<ul style="list-style-type: none"> 스마트 에너지 전망 스마트 에너지 개요 스마트 에너지 기술/시장의 동향과 전망 스마트 에너지 주요 요소 기술 스마트 에너지 저장 및 활용 기술 에너지 효율 개념과 효율 향상 기술 에너지 관리 시스템 신재생 에너지 활용 스마트 모빌리티 기술 전기차 충전 스테이션 설계 스마트 그리드 기술 스마트 미터링 시스템 인공지능과 빅데이터 적용 인공지능 기반 에너지 관리 인공지능 기반 에너지 시스템 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 에너지를 위한 머신 러닝 스마트 에너지를 위한 딥러닝 기초 스마트 에너지를 위한 이미지 처리와 CNN 모델 스마트 에너지를 위한 텍스트 처리와 RNN 모델 스마트 에너지를 위한 시계열 데이터 처리와 ARIMA, PROPHET, LSTM 모델 스마트 에너지를 위한 생성 모델 스마트 에너지를 위한 강화학습 기본 개념 스마트 에너지를 위한 강화학습 알고리즘 스마트 에너지를 위한 신경망 강화학습(DQN) 마이크로 그리드 제어 수요반응 최적화 태양광 발전 잠재량 예측 태양광 발전량 예보 에너지 온실가스 관리 시스템 에너지 관리 정보 시스템

교육문의 한남대학교 산업성장센터 (담당자: 042-629-8878)

