K-MOOC

고려사이버대학교 THE CYBER UNIVERSITY OF KOREA

AI(인공지능) 융합 스마트

HVAC 공기조화기술

K-MOOC 묶음강좌



수강신청 | 2022.12.19 ~ 학습기간 | 2023.1.2 ~

묶음강좌 소개

- 실무적 인공지능 융합 스마트 공기조화기술 지식 제공을 위해서, 냉동 공기조화기술의 기초, 이론, 응용을 접목한 전문 지식을 바탕으로 공기조화기술 (HVAC) 기초, 사물인터넷(IoT)과 제어 기술, 인공지능(AI)과 냉동공조, 그리고 스마트 에너지 이론의 강좌로 구성한 묶음강좌 입니다.
- 신기술 분야 탐색과 공기조화 기술을 접목하여 디지털기술과 관련된 비즈니스를 진행하거나 전략분야 전문지식의 습득으로 가정 및 기업에서 필요한 냉난방 공기조화 기술을 제공하여 에너지 소비를 줄이고, 수리 및 교체 비용을 절감할 수 있는 전략 기술을 위하여 인공지능 및 사물인터넷을 통한 사무 및 공장 자동화를 달성할 수 있는 지식을 제공합니다.

강좌명	담당교수	수강신청	학습기간
공기조화기술(HVAC) 기초	백창현, 봉재환	2022.12.19 ~2023.2.5	2023.1.2 ~2023.2.13
사물인터넷(IoT)과 제어기술	장경배, 한병준		
인공지능(AI)과 냉동공조	이동찬	2022.12.19~1.29	2023.1.2~2.6
스마트 에너지 이론	우태호, 전종욱	2022.12.19~2.5	2023.1.2~2.13

교수진 소개



백창현 교수

고려사이버대학교 / 기계제어공학과



장경배 교수

고려사이버대학교 / 기계제어공학과



이동찬 교수

서울시립대학교 / 기계정보공학과



우태호 교수

고려사이버대학교 / 기계제어공학과



봉재환 교수

상명대학교 / 휴먼지능로봇공학과



한병준 교수

고려사이버대학교 / 전기전자공학과



전종욱 교수

고려대학교 / 연구기획본부

수강신청 방법

www.k-mooc.kr 접속 > 회원가입 > 강좌찾기 > 묶음강좌 > 'AI 융합 스마트 HVAC' 묶음강좌 수강신청

K-MOOC 묶음강좌 소개

AI(인공지능) 융합 스마트

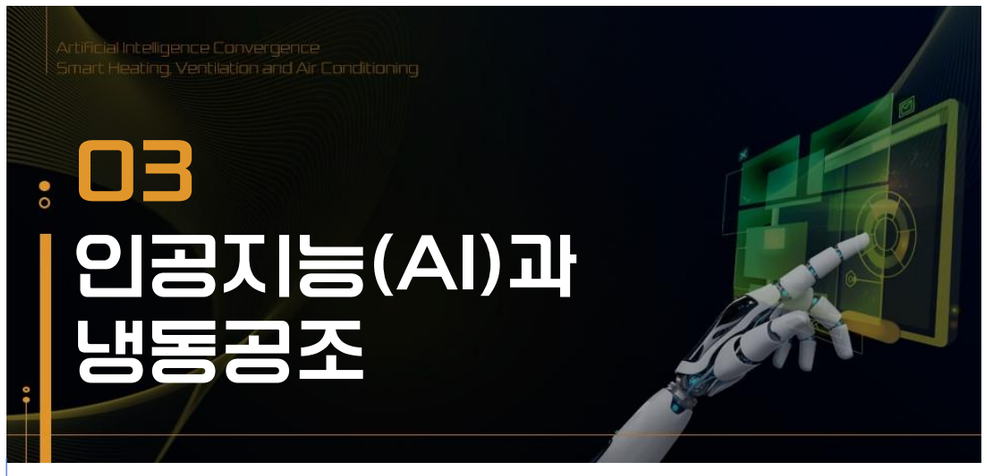
HVAC 공기조화기술



기초적인 공기조화의 기술, 일상생활 공기조화 및 인공지능의 이해를 바탕으로 가정 및 공장 자동화 활용 방안을 수립하는 입문 과정



사물인터넷과 제어기술의 구성 요소와 기본 원리 이해를 기본으로 4차산업과 초연결 사회에 대한 이해 등을 제공하는 기초 과정



인공지능에 대한 기본적인 개념을 이해하고, 머신러닝, 인공신경망, 유전알고리즘에 대한 지식을 습득하여 냉동공조에 활용하는 방법을 학습하는 활용 과정



스마트 에너지 이론과 원리 이해와 냉동공조에 대한 에너지 특성의 이해를 제공하는 고급 과정

문의처 고려사이버대학교 미래교육원 02-6361-1860 mirae@cuk.edu