인공지능(AI)융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화 사업

수강료 전액 무료

ICT융합 섬유 제조 교육

직물 분해·설계 시스템 활용
직물 빅데이터 구축과 AI 활용
조직분해설계

교육대상	섬유패션업계 재직자(우대) / 전직·취업예정자(경력 3년차 이상, 심사 후 선정)
교육인원 및 일정	총 4일 : **10월20일(금), 10월 25일(수)~27일(금)**
교육과정	[입문] 마이크로러닝 (20분) ▶ [전문] 온라인 이러닝 (15시간) ▶ [실습] 오프라인 실습 (4일, 28시간) ▶ [수료증 발급] 교육과정 80% 이수
온라인 이러닝	접수 후 약 1달 이내 개별접속
오프라인 교육	직물분해 설계 실습 1일, AI실습 3일
장 소	서울특별시 강남구 테헤란로1길 48 YBM the Biz 강남교육연수센터
강사진	국내 인공지능 분야를 대표하는 기업, 프로젝트 매니저 섬유전문가 등으로 구성
교육신청	이메일 신청(bbosong@kitech.re.kr) – 교육신청서 제출
교육문의	한국생산기술연구원 **이 현 경** 선임연구원 **전화 :** 031-8040-6216 **이메일 :** bbosong@kitech.re.kr
교육특성	인공지능(AI)관련 도서 제공, 전자섬유 관련 시작품 제작 지원 전자섬유기술 및 시장동향 카운슬링

– 교육내용 –

이러닝 커리큘럼

- 전자섬유기반 직물의 구조분해·설계 기초
- 직물 제조공정에의 인공지능적용에 대한 이해
- 개발환경 구축 및 기본패키지 활용실습
- EDA, 사이킷런 활용 기본 머신러닝 실습
- AI 학습을 위한 이미지 데이터에 대한 이해와 CNN
- 전자섬유기반 직물의 제조공정 및 분해와설계
- 전자섬유기반 직편물의 AI 적용기술 소개
- AI를 활용한 직물 이미지 분류 실습
- 직물 생산공정에서의 이미지 빅데이터 활용을 위한 기초
- 인공지능의 개념

오프라인 커리큘럼

- 전자섬유기반 직물의 제직설비와 WAS를 활용한 직물설계의 기초
- 직물설계 프로그램(WAS)를 이용한 전자섬유기반 직물의 구조분해·설계
- WAS 빅데이터 분석 및 AI 활용
- PBL : 제품 기능 설계 및 품질 평가
- PBL : 공정해석 및 문제도출 해결

"EVENT"

교육참여 완료 시 스타벅스 아이스 아메리카노 쿠폰을 드립니다.

산업통상자원부 Ministry of Trade, Industry and Energy · KITECH 한국생산기술연구원 · KSA 한국표준협회