

ICT융합 섬유 제조 교육

수강료  
전액 무료

# 전자직물 분해·설계 시스템을 통한 빅데이터 구축과 AI를 활용한 조직설계 학습

교육대상

섬유패션업계 재직자(우대)  
전직·취업예정자(경력 3년차 이상, 심사 후 선정)

교육인원 및 일정

13명 10월 20~21일, 26~28일(총 5일)

교육과정



[입문]  
마이크로 러닝  
(20분)



[전문]  
온라인 이러닝  
(15시간)



[실습]  
오프라인 실습  
(5일, 30시간)



[수료증발급]  
교육과정  
80% 이수

온라인 이러닝

접수 후 약 1달 이내 개별접속

오프라인 교육

직물분해 설계 실습 2일, AI실습 3일

장 소

서울시 강남구 테헤란로 1길 48번지(역삼동 619-16번지)

강사진

국내 인공지능 분야를 대표하는 기업, 프로젝트 매니저  
섬유전문가 등으로 구성

교육 신청

이메일 신청(bbosong@kitech.re.kr) - 교육신청서 제출

교육 문의

한국생산기술연구원 이현경 선임연구원(031-8040-6216)  
bbosong@kitech.re.kr

교육특정

인공지능(AI)관련 도서 제공  
전자섬유 관련 시제품 제작 지원  
전자섬유기술 및 시장동향 카운슬링

EVENT

교육참여 완료 시 아래의 경품을 드립니다.  
-스타벅스 아이스 아메리카노 쿠폰-

교육내용

## 이러닝 커리큘럼

- 전자섬유기반 직물의 구조분해·설계 기초
- 직물 제조공정에서의 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 직물물의 AI 적용기술 소개
- AI를 활용한 직물 이미지 분류 실습
- 직물 생산공정에서의 이미지 빅데이터 활용을 위한 기초
- 인공지능의 개념

## 오프라인 커리큘럼

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