

# 디지털 혁명과 휴먼케어

- 수강 차시 : 총 20차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 10시간

○ 재생시간은 퀴즈와 summary를 제외한 영상시간입니다. 하루8차시를 초과하여 수강할 수 없습니다.

본 과정은 휴먼케어 분야의 비전과 발전전략을 수립하고, 4차 산업혁명을 선도할 새로운 경쟁력을 갖추기 위해 기획·개발되었습니다. 기업 임직원들이 4차 산업혁명 신기술과 디지털 전환 흐름을 이해하고, 휴먼케어 산업에 적용할 수 있는 기초 소양과 직무 역량을 강화하도록 구성되었습니다. 디지털 기반 기술을 활용해 미래 휴먼케어 환경을 준비하고 조직의 혁신 역량을 높이는 데 도움을 주는 실무 중심의 교육 과정입니다.

## 학습 목표

01

휴먼케어의 종류와 현황, 국내외 사례에 대해 학습할 수 있다.

02

휴먼케어에 대한 트렌드, 디지털 보안, 개인정보보호 등에 대한 전반적인 사항을 중심으로 학습할 수 있다.

## 학습 대상

01

4차 산업혁명 혁신 기반의 개발, 제조, 서비스업 근로자

02

디지털 신기술을 접목한 헬스케어, 휴먼케어 관련 기업근로자

03

휴먼케어 분야와 직무연관성을 갖는 보건·의료 관련 종사자

차시	차시명	러닝타임
1	4차 산업혁명과 디지털 혁신	00:32:34
2	의료/케어의 개념 변화	00:32:00
3	휴먼 케어의 요소	00:32:39
4	스마트 디바이스를 활용한 건강진단	00:32:15
5	빅데이터와 인공지능의 활용	00:31:45
6	AR/VR 및 다양한 도구를 활용한 원격 운동과 PT	00:32:40
7	빅데이터/데이터 융합	00:31:32
8	원격 진료/치료	00:31:45
9	로봇 수술	00:31:20
10	나노 치료와 유전자 치료	00:31:31
11	3D 프린터와 의료	00:32:03
12	독거 노인 관리 및 고독사 예방 기술	00:33:20
13	네트워크로 연결되는 요양 시스템	00:31:43
14	재활 로봇 및 재활 스마트 디바이스	00:32:06
15	휴먼 케어 현황과 사례 - 미국과 EU	00:32:57
16	휴먼 케어 현황과 사례 - 아시아	00:31:53
17	휴먼 케어의 새로운 트렌드	00:33:54
18	휴먼 케어와 디지털 보안	00:32:52
19	휴먼 케어와 개인정보보호	00:31:47
20	안전과 혁신의 갈림길에 선 제도와 정책	00:32:46