

3D프린팅 모델링 2급 자격 취득하기

- 수강 차시 : 총 24차시
- 학습기간 : 30일
- 재생시간 : 12시간

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

‘3D프린팅모델링 2급 자격 취득하기’ 과정은 3D 형상 모델링과 디자인을 기반으로, 3D프린터를 활용한 전문 인력을 양성하기 위해 마련된 온라인 교육 과정입니다. 본 과정은 한국생산성본부(KPC)에서 시행하는 3D프린팅모델링 2급 자격시험에 효과적으로 대비할 수 있도록 구성되어 있습니다.

학습목표

01

3D모델링 구현을 위한 프로그램 활용 능력에 대한 기술과 지식을 기를 수 있다.

02

도면을 이해하는 해독 능력에 대한 기술과 지식을 기를 수 있다.

03

슬라이싱 프로그램을 이용한 3D모델의 재구성 방법 등에 대한 기술과 지식을 기를 수 있다.

학습대상

01

3D프린팅의 개념, 원리, 이론 등 실무적용 및 활용을 위한 지식을 학습하려는 자

차시	차시명	러닝타임
1	시험 개발 배경과 토크카드 소개	00:26:45
2	토크카드 화면 제어 및 웨이프	00:31:22
3	웨이프 편집하기_01	00:25:48
4	웨이프 편집하기_02	00:27:40
5	눈금자 및 작업 평면 활용	00:25:48
6	웨이프 정렬과 대칭하기	00:30:41
7	웨이프 검사기와 모서리 편집하기	00:27:09
8	놀이터 만들기	00:41:14
9	검사기 세부 항목과 내부 비우기	00:27:35
10	사각 패턴 만들기	00:24:17
11	원형 패턴 만들기	00:26:31
12	가구 만들기	00:46:20
13	곡면을 활용한 3D 모델링	00:34:01
14	입체 간판 만들기	00:46:57
15	참조 파일을 이용한 모델링(STL)	00:31:36
16	참조 파일을 이용한 모델링(SVG)	00:24:24
17	슬라이싱 프로그램 개요	00:29:22
18	장난감 기차 만들기	00:50:45
19	3D 프린팅 모델링자격 2급 시험 준비하기	00:31:11
20	3PM 2급 실전 연습하기_01	00:39:18
21	3PM 2급 실전 연습하기_02	00:29:55
22	3PM 2급 실전 연습하기_03	00:30:23
23	필기 시험 구성과 출제 유형_01	00:29:14
24	필기 시험 구성과 출제 유형_02	00:29:16