

프로그램 명			3D프린터운용기능사 자격증 대비반		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			2022년 시행될 국가자격증 시험 대비와 더불어 3D프린터에 대해 기초부터 배워 보는 과정		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		39시간	12명	1인 교재비 30,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3월 16일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	3D 프린터 이론 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3D 프린터가 필요한 이유 ◦ 기본 원리, 산업 동향, 향후 전망 	김수지	대면
2	3월 23일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	필기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1. 3D 스캐닝이란 무엇인가? ◦ 2. 3D 모델링이란 무엇인가? (1) - 넙스(Nubs) 모델링 	김수지	대면
3	3월 30일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	필기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2. 3D 모델링이란 무엇인가? (2) - 엔지니어링 모델링 ◦ 3. 3D프린터의 SW 설정이란? 	김수지	대면
4	4월 6일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	필기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 4. 3D프린터의 HW 설정이란? ◦ 5. 출력용 데이터란 무엇인가? 	김수지	대면
5	4월 13일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	필기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 6. 3D 프린터로 제품을 출력하기 ◦ 7. 3D 프린팅 안전관리법 	김수지	대면
6	4월 20일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	필기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 정리 및 Q & A ◦ 문제 풀이 	김수지	대면
7	4월 27일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계 프로그램 배워보기 1 : 인벤터(INVENTOR) 	김수지	대면
8	5월 4일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계 프로그램 배워보기 2 : 인벤터(INVENTOR) 	김수지	대면
9	5월 11일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계 프로그램 배워보기 3 : 인벤터(INVENTOR) 	김수지	대면
10	5월 18일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 설계 프로그램 배워보기 4 : 인벤터(INVENTOR) 	김수지	대면
11	5월 25일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ CURA(큐라) 프로그램 설정 - 설계 파일을 3D 프린터로 출력 가능하도록 출력 파일로 바꾸는 프로그램 	김수지	대면
12	6월 8일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 대비 <ul style="list-style-type: none"> ◦ G코드 및 출력 - 3D 프린터로 실제 출력해보기 - 출력, 장비 출력 설정, 출력 오류 대처 	김수지	대면
13	6월 15일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 예제 풀이	김수지	대면