

2022년 제3기 강의계획서

과 정 명	(특강)3D프린터 운용기능사					
담 당 강 사	나 은 수					
강 좌 개 요	3D프린터운용기능사 자격증 취득을 위한 3D모델링 프로그램 기능을 배우고 다양한 기출 문제들의 모델링 실습을 하여 보고 3D프린터 출력을 위한 슬라이싱 프로그램들을 배워서 3D프린터로 출력하는 방법들을 실습 위주로 배웁니다.					
강 의 목 표	수강생 분들에게 3D모델링, 슬라이싱, 3D프린터 사용방법에 대한 전반적인 내용을 실습하고 알려드려서 3D프린터운용기능사 자격증 취득을 목표로 합니다.					
운 영 시 간	수강기간			요일		시간
	11주			목	주 1 회	18:30~21:30(3시간)
교 육 대 상	만18세 이상 인천거주시민	인원	11명	수	강 료	36,000원
준 비 물	필기도구, USB 메모리					
재 료 비 (교 재 비)	3D프린터 출력 재료비 5,000원					
주 별	세 부 내 용					비고
1주	3D프린터의 원리와 구조 전반적인 기본 지식을 알아봅니다.					
2주	123D DESIGN 프로그램을 설치하고 기본 기능을 알아봅니다.					
3주	입체물을 만드는 방법들과 수정 변형하는 기능들을 알아봅니다.					
4주	간단한 모델링 예제들을 만들어 보면서 세부기능들을 익혀봅니다.					
5주	3D프린팅을 해보기 위한 슬라이서 작업과 출력방법을 실습하여 봅니다.					
6주	필기시험 대비 3D프린터에 대한 이론적인 기본 지식들을 알아봅니다.					
7주	3D프린터운용기능사 필기 기출문제들을 풀어보고 내용을 알아봅니다.					
8주	3D프린터운용기능사 실기 기출문제들을 모델링 해보고 실습해 봅니다.					
9주	다양한 실기 기출문제들의 핵심 풀이 방법들을 실습해 봅니다.					
10주	시험용 슬라이싱 프로그램을 설치하고 기본 셋팅과 슬라이싱을 해봅니다.					
11주	최종 실기 예상문제를 풀어보고 저장, 출력, 후가공을 실습해 봅니다.					

※ 강사, 일정, 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음