

2024년 논산시평생학습관 프로그램 강의계획서

프로그램명		3D 프린팅 교실(B)		
대상 (인원)		2012~2014년생 (10명)		강사명 노향미
요일	토요일	강의시간	15:00~15:50	강의실 메이커스페이스실
강사소개		<ul style="list-style-type: none">중앙/황화초, 가야곡중, 대건고 등 강사3D 프린팅 운용기능사, 3D펜 교육지도사 1급 자격 소지		
강의개요		<ul style="list-style-type: none">3D 프린터 개념과 원리를 이해하고 소프트웨어를 활용하여 디자인을 만들고 프린팅한다		
학습목표		<ul style="list-style-type: none">4차 산업혁명 시대를 대비한 창의력과 문제해결능력을 향상할 수 있다.		
교재비 및 재료비		<ul style="list-style-type: none">교재비 없음재료비 <u>1회당 5,000원정</u>, <u>총비용 60,000원정</u>		
학습자준비물		없음		

회차별 내용

회차	강의주제	내용	학습자 준비물
1	3D 프린팅이란 무엇인가	3D 프린팅이란? 프린터의 원리 및 작동 방법을 살펴보고, 기본적인 명령어 살펴보기	-
2	네임텍	텍스트 명령을 이용하여 네임텍 설계하기	-
3	별 펜던트	연장하기와 자르기 명령을 이용하여 별 펜던트 설계하기	-
4	도자기	로프트 명령을 이용하여 기하학적인 도자기 설계하기	-
5	마인크래프트 검	스케일 명령을 이용하여 마인크래프트 검 설계하기	-
6	주사위	도형 및 숫자를 사용하여 주사위 설계하기	-
7	눈 결정	그룹화 및 회전 명령을 사용하여 눈 결정 설계하기	-
8	무드 등	원을 생성하고 속 비율을 사용하여 무드 등 설계하기	-
9	새장 안의 공	돌출 및 스케일 명령을 사용하여 새장 안에 공 설계하기	-
10	로켓	패턴을 사용하여 로켓 설계하기	-
11	미니 자동차	여러 도형을 활용하여 나만의 미니 자동차 설계하기	-
12	손거울	여러 가지 동물 모양의 손거울 설계하기	-

* 상기 일정 및 내용은 일부 변경될 수 있음