

* 교육기간 : 2022년 9월 26일 ~ 11월 21일(매주 월, 수요일 13:30 ~ 17:30)

회차	교육일자	교육시간	교육과목	교육내용
1일차	2022.09.26.(월)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터 개요 Part.1	- 3D프린터의 종류와 특징 - 3D프린터 재료의 종류와 특징 - 3D프린터의 구성 및 사용방법
2일차	2022.09.28.(수)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터 개요 Part.2	- 2D 디자인과의 차이 - 실무적용 사례 - 3D프린터의 장점 및 단점
3일차	2022.10.05.(수)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터의 안전교육	- 3D프린터의 위험요인 확인 - 3D프린터의 안전교육
4일차	2022.10.12.(수)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터의 활용사례	- 제조업의 3D프린터 활용사례 - 3D프린터를 활용한 사회가치창출
5일차	2022.10.17.(월)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터 관련 설계프로그램 확인	- 3D 설계프로그램 종류 및 특징 - 3D프린터 시장 및 기술 트렌드
6일차	2022.10.19.(수)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터 기술과 재료 Part.1	- Extrusion 방식 프린터 기술 이해 - Extrusion 방식 재료 및 속성
7일차	2022.10.24.(월)	13:30~17:30 (4HR)	3D프린터 기술과 재료 Part.2	- Photo-polymerization 기술 및 재료의 이해 - Jetting 방식 기술 및 재료 이해
8일차	2022.10.26.(수)	13:30~17:30 (4HR)	Solidworks활용 기초설계교육Part.1	- 인터페이스 및 조작법의 이해 - 무엇을 만들 수 있는가?
9일차	2022.10.31.(월)	13:30~17:30 (4HR)	Solidworks활용 기초설계교육Part.2	- 샘플제작을 통한 조작법 숙지 - 파일변환 및 사용가능파일 설명
10일차	2022.11.02.(수)	13:30~17:30 (4HR)	Solidworks활용 기초설계교육Part.3	- 도면 해독 및 제작 - 설계 및 실습
11일차	2022.11.07.(월)	13:30~17:30 (4HR)	Solidworks활용 기초설계교육Part.4	- 제품 제작을 위한 3D 모델링
12일차	2022.11.09.(수)	13:30~17:30 (4HR)	출력물 후처리과정 이론 및 실습	- 출력물의 종류 - 후처리 실습 / 폐기물 처리
13일차	2022.11.14.(월)	13:30~17:30 (4HR)	Solidworks활용 자유주제실습	- 자유주제 도면 스케치 및 설계 - 출력 및 실습 / 후처리
14일차	2022.11.16.(수)	13:30~17:30 (4HR)	3D스캐너 활용	- 3D스캐너 이론 및 활용사례 - 실물 3D스캐너를 통한 3D데이터 확보
15일차	2022.11.21.(월)	13:30~17:30 (4HR)	3D 프린터 관련업체 견학	- 3D프린터 관련업체 견학 - 3D프린팅 미래전망

※ 일정 및 강의 내용은 강사 및 센터 상황에 따라 변경될 수 있습니다.