

「2024년 지역디자인인프라 구축사업」 3D프린터 활용 교육 커리큘럼

시 간	소요	내 용	비 고
13:00 ~ 13:10	10′	1. 교육소개 - 교육 목적 및 개요 - 강사 소개	협업아이데 이션룸
13:10 ~ 13:40	30′	2. 3D프린팅이란? - 3D 프린팅 개념 - 3D 프린팅 프로세스	
13:40 ~ 14:00	20′	3. 3D프린터의 종류 - FDM방식 : 특징, 장단점, 활용 분야 등 - SLA방식 : 특징, 장단점, 활용 분야 등 - 기타방식 : 특징, 장단점, 활용 분야 등	
14:00 ~ 15:00	60′	4. 3D프린터 SW 설정 - 3D 데이터 확인하기 - 출력보조물 설정하기 - 슬라이싱하기 - G코드 생성하기	
15:00 ~ 15:20	20′	5. 대전디자인진흥원 구축 장비 및 시설 소개	
15:20 ~ 15:30	10′	휴식	CMF쇼룸
15:30 ~ 17:00	90	6. 3D프린터 HW 설정 및 출력 - FDM방식 : 소재준비, 장비출력 설정, 출력과정 확인 - SLA방식 : 소재준비, 장비출력 설정, 출력과정 확인	시제품제작 실 / CMF쇼룸
17:00 ~ 17:10	10	휴식	CMF쇼룸
17:10 ~ 18:00	50	7. 3D프린팅 문제해결 및 안전관리 - 3D프린팅 트러블슈팅 - 운용시 주의사항 및 안전사항	협업아이데 이션룸

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음