

- 프로그램 명 : 3D 프린터 교실
- 시 간 : 오전반 09:00~12:00(3시간), 오후반 12:30~15:30(3시간)
- 대 상 : 유치부, 초등학생, 중학생 각 20명
- 운 영 : ♠ 1일 단기 체험 (1일), ♠ 4일 과정, ♠ 8일 과정

## 교육 계획서 (1일 기준)

구분	활 동	시간 (분)	프로그램 내용	장소	담당자
오리엔 테이션	프로그램 소개 및 멘토와의 만남	30	- GFA 도서관 소개 - GFA 인공지능 창의 프로그램 소개 - 3D 프린터 체험 절차 및 일정 소개 - 체험 안전관리 교육	공동 교실	담당자
본 활동 체 험 (체험횟수별 세부과정, 난이도에 따라서 진행)	3D 프린팅과 3D 모델링의 이해	60	- 3D 프린팅 개론 - 3D 프린터 소개 및 사용방법 - 3D 모델링 소개 및 환경설정	교실	멘토
	3D 모델링 기본 실습	60	- 3D 모델링 체험 - 3D 모델링 기본 실습 - 3D 모델링 기본 모델 출력	교실	멘토
	3D 모델링 활용 실습 (협동 프로젝트)	40	- 3D 모델링 방법1 - 3D 모델링 활용 실습 - 작품 발표하기	교실	멘토
	나만의 모델링 구상 및 출력	80	- 나만의 3D 모델링 구상 및 만들기 - 작품 발표하기 - 3D 모델링 모델 출력	교실	멘토
마무리	체험 결과 정리	30	- 멘토 인터뷰 - 총평 및 소감 - 마무리 인사	공동 교실	담당자 및 멘토
-	합계	180			