

# 여름방학특강 강의계획안

프로그램명	3D펜&3D프린팅 B	담당강사	황록주
대상(연령)	11세-13세	인원	10명
강의요일	수, 금	강의시간	9:00-11:00
강의목표	3D프린팅 기술을 습득하여 새로운 작품을 창작하는 경험을 통해 창의력과 성취감, 자신감을 높일 수 있습니다.		
강의운영물품	3D펜공구, 안전장갑, OHP필름, 친환경 옥수수분말 필라멘트, 3D프린팅 출력물 등		
수강생재료비	40,000원 (회당 10,000원 / 중도 취소 시 재료비 환불불가)		

## 강 의 내 용

강의일시	세부내용	관련사진
8월 2일(금요일) 9:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제: 3D펜 기초 사용방법과 3D모델링 기초</li> <li>- 3D펜 기초도안 그리기</li> <li>- 필라멘트 삽입과 교체, 키링 제작</li> </ul>	
8월 7일(수요일) 9:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제: 자신이 좋아하는 캐릭터 제작</li> <li>- 3D펜 속도 조절</li> <li>- 3D프린팅 출력물을 활용하여 피규어제작</li> <li>- 캐릭터 디자인 모델링</li> </ul>	
8월 9일(금요일) 9:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제: LED 입체 꽃 제작</li> <li>- 입체 꽃을 제작하고 LED촛불 장착</li> <li>- 나비 제작</li> <li>- 나만의 꽃 디자인</li> </ul>	
8월 14일(수요일) 9:00-11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>주제: 입체 구조물 제작 / 작품전시</li> <li>- 에펠탑 제작</li> <li>- 작품 배부 및 전시</li> </ul>	