

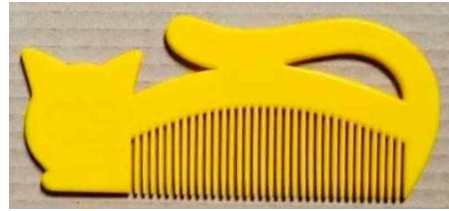
강의 계획서

| 강좌명 | | 담당강사 | |
|--|---|-----------------------------|--------------|
| 3D프린터 & 3D펜 | | 장진석 | |
| 강의기간 | 2026년 8월4일~8월14일 | 요일 및 시간 | 화~금 오전 10:00 |
| 강의목표 | 3D펜과 3D프린터 체험을 통해 생활 속 창작 활동을 즐기며, 창의력과 문화적 감수성을 기를 수 있다. | | |
| 교수방법 | 노트북 활용(인터넷 공간) | | |
| 교재명 | | 필요기자재 | 노트북 |
| 적정인원 | 적정인원 : ()명 | *최대가능인원 : ()명 | |
| 교육대상 | 초등 4학년 이상 | 재료비 | 총액 : _____ 원 |
| 차시 | 세부강의내용 | 준비물 | 교수자료 및 방법 |
| 1 | 주사위모양 연필통 모델링 | | 강의 및 실습 |
| 2 | 머리빗 모델링, 이름 또는 캐릭터 새기기 | | |
| 3 | 미니화분 모델링 | | |
| 4 | 이미지svg변환, 휴대폰 거치대 모델링 | | |
| 5 | 3D펜의 안전한 사용 3D선인장 만들기, 3D프린터 화분에 선인장 심기 | | |
| 6 | POP글씨 제작 | POP도안지 OHP필름 | |
| 7 | 3D펜 명화 그리기 1 명화 도안 위에 3D펜으로 작품 표현하기 | 명화도안지 OHP필름 캔버스 10*10 | |
| 8 | 3D펜 명화 그리기 2 명화 작품의 입체적 표현을 위한 세부작업 후 감상 | | |
| ※ 기재내용이 많은 경우 상기 서식을 복사하여 다음 장에 작성 <div style="text-align: right;"> 2026년 2 월 10 일 작 성 자 : 장진석(인) </div> | | | |
| 경상북도교육청 구미도서관 관장 귀하 | | | |

<작품예시>



<주사위 모양 연필통>



<머리빗>



<미니화분>



<휴대폰거치대 및 받침대>



<선인장 만들어 심기>



<POP글씨제작>



<다양한 명화 작품>



<명화 작품 표현하기>