


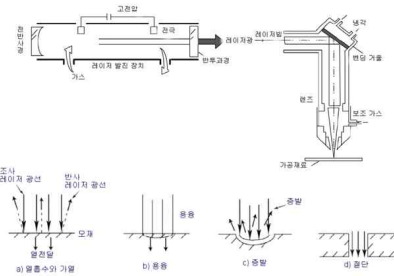
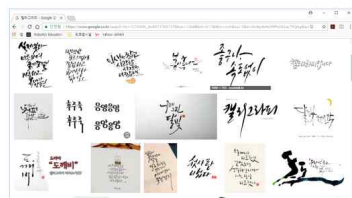





학습 주제		메이커스 교육 2	
일시	2019년 11월 14일, 10시 - 11시(1시간)	참여 학생 수	17명
장소	산학협력관 메이커스실	강사 성명	전윤숙
학습목표			
① 레이저프린터와 3D프린터를 활용하는 하이테크 수업을 통해 직접 장비의 작동방식을 익힌다.			
② 유아의 아이디어를 실현해 볼 수 있는 메이킹 경험을 제공하는 학습한다.			
학습 내용	1) 3D프린팅을 이해 <ul style="list-style-type: none">- 히트베드는 작업중 출력물이 떨어지는 것을 방지한다.- 출력물의 수축을 억제한다. <div><div></div><div><p>- 주의사항 -</p><p>A. 히트베드 고정확인 B. 작업 후 히트베드 크리닝 확인 C. 히트베드 분리 후 출력물 제거 D. 전용 스크래퍼 사용</p></div></div>		
	2) 기초 제작물 출력 <ul style="list-style-type: none">a. Arrow Book marker 출력 ① www.thingiverse.com 접속 <div></div>		
	② “arrow bookmarker” 검색 <div></div>		
	3) 레이저프린터의 원리를 이해 <h3>1. 레이저 커터 원리</h3> <ul style="list-style-type: none">- 광선을 유도 방출시켜 한 점으로 모아 재료(나무, 아크릴 등)를 녹이거나 태워서 절단한다. <div></div>		
	4) 유아들을 위한 학습 도구 제작 <h3>이미지에서 절단선 만들기</h3> ① www.google.com 에서 손글씨 이미지 검색 후 이미지 저장 <div></div> ② RDWorks 프로그램 실행 <div></div>		

관련
사진

