

(3D펜 메 이 커) 강 의 계 획 서

프로그램명	가방 액세서리 만들기	강 사 명	서은미
강의일시	2026. 07. 29	참여인원	20
목표 및 운영방향	3D펜의 원리와 활용법을 배우고 나만의 창의융합능력을 향상시킨다. - 나의 생각을 입체로 그리기기법을 배우고 공간지각능력을 키운다.		
준비물	센터 준비물	가위, 3D펜, 장갑, 콘센터	
	강사 준비물	3D펜 키트	
	개인 준비물	없음	
단계	프로그램 내용		비 고
도입	서로 시작하는 인사한다. 3D펜에 대한 궁금증을 생각하고 나눈다. 주의사항 및 3D펜 원리를 배운다. 3D펜 사용법과 기본기법을 배운다.		
전개	선을 그리는 기법을 이해한다. 선을 이용해 3D펜으로 면을 만든다. 입체감있는 면을 창작한다. 3D펜을 이용하여 나만의 뱃지를 만든다.		
마무리	가방에 어떤 용도로 사용할지 생각하고 창작해본다. 부자재를 이용하여 나만의 액세서리를 완성한다. 자리를 정돈하고 오늘의 작품과 수업에 대해 나눈다. 마무리 인사를 한다.		
기타사항	수업내용은 상황에 따라 변경될수 있습니다.		

프로그램명	신발 액세서리 만들기	강 사 명	서은미
강의일시	2026. 08. 05	참여인원	20
목표 및 운영방향	3D펜의 원리와 활용법을 배우고 나만의 창의융합능력을 향상시킨다. - 나의 생각을 입체로 그리기기법을 배우고 공간지각능력을 키운다.		
준비물	센터 준비물	가위, 3D펜, 장갑, 콘센터, 펜이나 연필	
	강사 준비물	3D펜 키트	
	개인 준비물	없음	
단계	프로그램 내용		비 고
도입	서로 시작하는 인사한다. 필라멘트의 궁금증을 생각하고 나눈다. 주의사항 및 3D펜 사용법을 복습한다. 3D펜 기본 기법을 복습한다.		
전개	필라멘트를 이해하고 사용한다. 내 신발을 생각하고 어울리는 모양을 선택한다. 작은 면을 만들기 위한 섬세한 기법을 배운다. 나만의 디자인을 그려본다. 나만의 신발 액세서리를 만든다.		
마무리	부자재를 이용하여 나만의 신발 액세서리를 완성한다. 자리를 정돈하고 오늘의 작품과 수업에 대해 나눈다. 마무리 인사를 한다.		
기타사항	수업내용은 상황에 따라 변경될수 있습니다.		

프로그램명	전통조명 만들기	강 사 명	서은미
강의일시	2026. 08. 12	참여인원	20
목표 및 운영방향	3D펜의 원리와 활용법을 배우고 나만의 창의융합능력을 향상시킨다. - 나의 생각을 입체로 그리기기법을 배우고 공간지각능력을 키운다.		
준비물	센터 준비물	가위, 3D펜, 장갑, 콘센터	
	강사 준비물	3D펜 키트	
	개인 준비물	없음	
단계	프로그램 내용		비 고
도입	서로 시작하는 인사한다. 주의사항 및 3D펜 사용기법을 복습한다. 입체 도면을 배우고 이해한다.		
전개	면과 선을 이용한 도면을 따라 3D펜으로 그린다. 완성한 조각들을 3D펜으로 붙인다. 면을 이용한 입체 만드는 기법을 배운다. 나만의 전통무늬를 만든다.		
마무리	전통무늬에 한지를 이용하여 면을 꾸민다. 조명을 어떻게 흔들리지않고 만들 수 있는지 생각한다. 나만의 전통조명을 완성한다. 자리를 정돈하고 오늘의 작품과 수업에 대해 나눈다. 마무리 인사를 한다.		
기타사항	수업내용은 상황에 따라 변경될수 있습니다.		