



## 전공 알아보기

### 디자인학 : 세상의 모든 것들은 디자인되어 있다

#### 디자인학이란?

디자인학은 디자인적 사고를 바탕으로 창의적인 아이디어를 발전시켜 실현하는 방법에 대해 배웁니다. 디자인학과 학생들은 시중에 판매되는 제품을 보완하거나 새로운 제품을 직접 디자인하고 제품 관련 시스템을 연구하기도 합니다. 디자인은 많은 산업 영역과 얽혀 있기 때문에 현장에서의 상호 이해와 소통이 중요한 분야입니다. 그렇기에 디자인 사고와 방법을 이해하고 적용하기 위한 학술 연구를 주로 진행합니다.

실제로 많은 산업 현장에서 공학자와 원활하게 소통할 수 있는 디자인 전문 인재의 필요성이 대두되고 있습니다. 이에 유니스트의 디자인학과는 단순한 ‘디자이너 육성’을 넘어 ‘디자인 공학자’ 육성을 목표로 교육과 연구에 힘쓰고 있습니다. 새로운 기술, 과학 및 인문학이 다양한 주제와 이슈를 포괄하는 다양한 곳에 사용 가능하고 기능적인 솔루션 설계를 위해 창의적으로 사용할 수 있는 설계 실무자와 연구자를 육성합니다.

#### 디자인학과 졸업 후 진로는 어떻게 되나요?

제품 디자이너나 UI/UX 디자이너와 같이 디자인 분야의 전문가가 될 수도 있고, 창업에 도전하거나 대학원에 진학하여 디자인 관련 연구를 더 진행할 수도 있습니다. 이 외에도 서비스 설계, AI의 창의적 사용 등 기존 디자인 분야와 새로운 디자인 분야를 아우르는 학문 간 접근 방식을 통해 여러 분야에서 활동할 수 있습니다. 디자인의 분야는 무궁무진하기 때문에 본인이 원하는 분야에 자신의 역량을 쏟는다면 다방면의 직업에 도전해볼 수 있습니다.

#### 디자인 프로세스 알아보기

디자인에서 사용하는 디자인 프로세스 모델은 크게 5가지 단계로 구성되어 있습니다.

- 1) 탐색 단계
- 2) 컨셉 설정 단계
- 3) 개발 단계
- 4) 제품 설정 단계
- 5) 제품 출시 단계

1단계는 탐색 단계로, 대상에 대해서 개선시켜야 할 문제점을 찾고 문제를 해결하기 위해 새로운 아이디어를 창출하는 단계입니다. 2단계인 컨셉 설정 단계에서는 앞서 제안한 다양한 아이디어 중 한가지 컨셉을 선별합니다. 이 과정에서 소비자들이 어떤 것을 원하는지에 대한 소비자 분석이 필요하며, 이를 바탕으로 컨셉을 개발하고 테스트를 거칩니다. 3단계는 개발 단계로, 제품을 설계하고 프로토타입을 제작해가며 디자인을 개발하고 개선시켜 나갑니다. 4단계에서는 실제로 제품을 제작하고 시험 마케팅 단계를 거쳐 완제품을 완성시킵니다. 마지막 5단계에서는 완성된 제품을 출시하고 판매를 위한 광고전략을 실행합니다. 우리가 매일 사용하는 스마트폰을 사용하면서 거치나 휴대가 불편했던 점에 대해 자유롭게 이야기해보고 나만의 레진 그림톡 만들기를 체험해봅시다.

## 체험하기

### 나만의 레진 그림톡 디자인하기

#### 1. 준비물



테두리 요철이 있는 그림톡, UV레진용액, UV램프, 조색제, 모래알, 반짝이, 파츠, 이쑤시개, 장갑, 팔레트

#### 2. 해변을 표현한 레진 그림톡 만들기

##### 1) 백사장 표현하기



- ① 팔레트에 모래알과 UV레진용액을 섞는다.
- ② 섞은 레진용액을 원하는 만큼 그립톡 위에 덜고 모양을 잡아준다.
- ③ UV램프에 1분 정도 경화시킨다. (주의 - 가능한 새어나오는 빛도 막는다.)

## 2) 바다 표현하기



- ① 팔레트에 UV레진용액과 하늘색 조색제 1방울을 섞어준다.
- ② 섞어주면서 원하는 만큼 조색제를 추가하며 색을 조절한다.  
(단, 색소를 너무 많이 넣으면 잘 굳지 않으니 주의!)
- ③ 섞은 레진용액을 원하는 만큼 그립톡 끝에 덜고 모양을 잡아준다.
- ④ UV레진용액을 남은 공간에 덜고 경계를 자연스럽게 풀어주면서 그라데이션 효과를 준다.
- ⑤ UV램프에 1분 정도 경화시킨다.

## 3) 파도 표현하기

- ① 팔레트에 UV레진용액과 흰색 조색제를 섞어준다. (색소를 너무 많이 넣으면 잘 굳지 않으니 주의!)
- ② 모래와 바다의 경계에 조금씩 덜어 파도처럼 표현한다.
- ③ UV램프에 1분 정도 경화시킨다.



#### 4) 반짝이 붙이기



- ① 꾸며줄 부분에 UV레진용액을 넓게 덮는다.
- ② 이쑤시개를 이용해 원하는 만큼 반짝이를 콕콕 찍어 붙인다. (한 번에 너무 많은 반짝이를 묻히지 않도록 주의!)
- ③ UV램프에 1분 정도 경화시킨다.

#### 5) 파츠 붙이기

- ① 마찬가지로 꾸며줄 부분에 UV레진용액을 발라준다.
- ② 원하는 파츠를 올리고 위치를 잡아준다.
- ③ UV램프에 1분 정도 경화시킨다.
- ④ 원하는 표현을 다 마무리했으면 마지막으로 UV레진용액을 그립톡 위에 전체적으로 도포한다.
- ⑤ 마지막으로 UV램프에 3~5분 정도 경화시키면 완성!!



### 🔍 확인해보기

No.	내 용	O	X
1	레진 용액의 사용법은 잘 지켰나요?		
2	주의사항을 잘 지켜서 안전하게 그림톡을 완성했나요?		
3	그림톡에 나만의 개성을 잘 표현했나요?		