

3D 프린터 세미나

27기 이한별

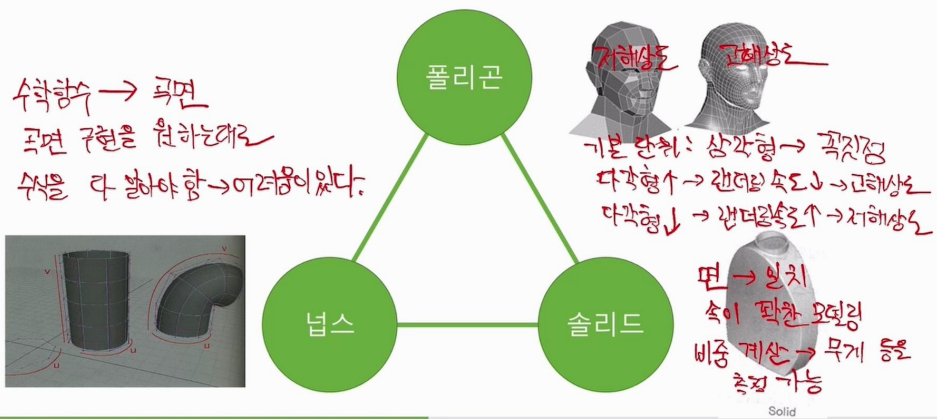
6주
2-4주 : 이론
5-6주 : 프로젝트
↓ ↓
작업계획서 발표
3D프린팅

6주
2-4주 : 이론
5-6주 : 프로젝트
↓ ↓
작업계획서 발표
3D프린팅

3D 프린터 세미나

27기 이한별

3D형상 모델링 방식의 종류



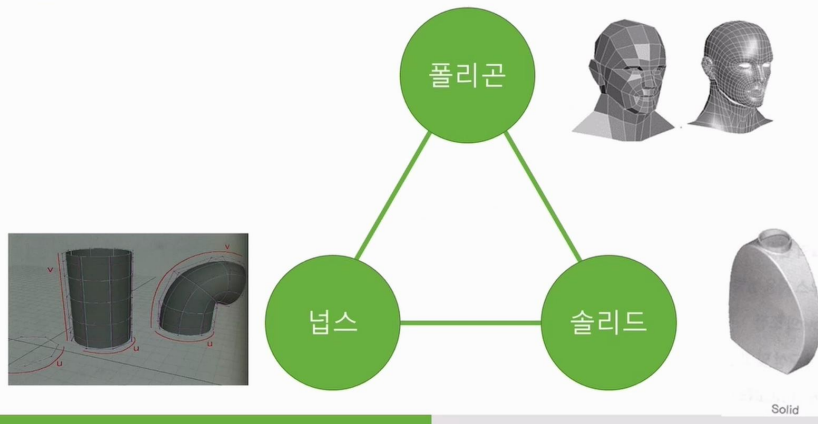
저해상도 고해상도

기본 단형: 삼각형 → 꼭짓점
다각형 ↑ → 렌더링 속도 ↓ → 고해상도
다각형 ↓ → 렌더링 속도 ↑ → 저해상도

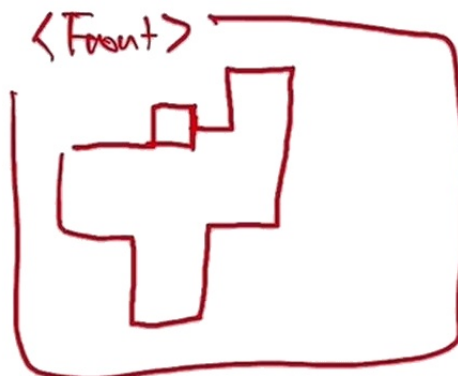
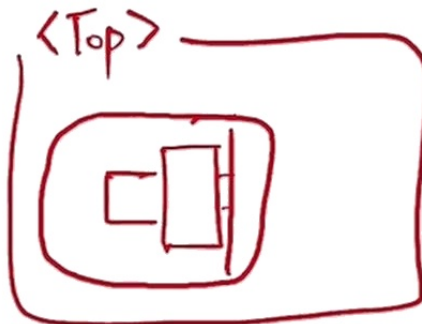
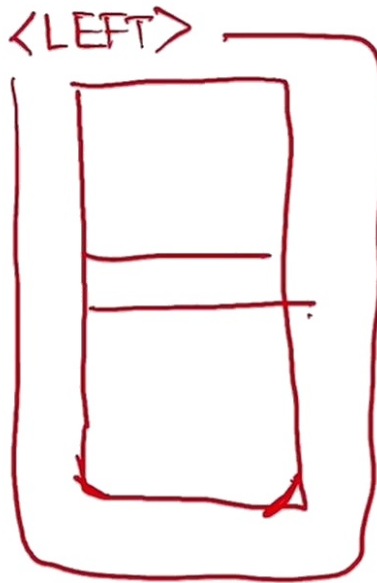
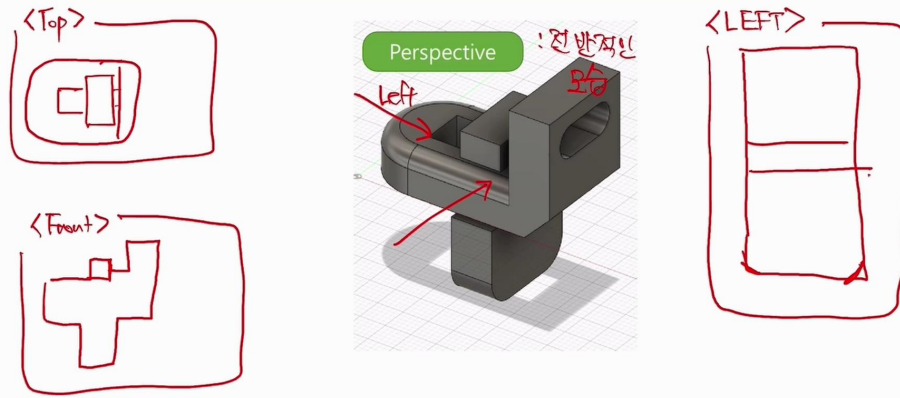
면 → 일치
속이 딱한 모델링
비중 계산 → 무게 등으로
측정 가능

수학함수 → 곡면
곡면 구현을 원하는데로
수식을 다 알아야 함 → 어려움이 있다.

3D형상 모델링 방식의 종류



3D작업화면(Viewport)

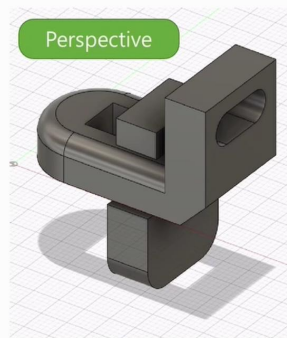


! 전 반적인
모습

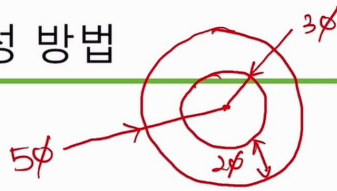
Left



3D작업화면(Viewport)



작업지시서 작성 방법



며 만들게 되었는지
제작 개요
→ 이 단계는 생각

디자인 요구사항

정보도출

아까왔던 것

도면 그리기

· 차수를 고려

· 요구되는 시점의
오차값을 가져와야함

며 만들게 되었는지

→ 이 단계는 생각



아까왔던 것



· 차수를 고려

· 요구되는 시점의
오차값을 가져와야함



1. 채수를 고려

요구되는 시점의
모델링 가져와야함

작업지시서 작성 방법

제작 개요

디자인 요구사항

정보도출

도면 그리기

