

---

# 3D 모델링 기초

---

황미현 강사

# 강의 소개

---

- 3D 프린팅 및 모델링의 기본개념을 이해합니다.
- 3D 모델 제작의 기초를 익히고, 모델링 프로그램 사용법을 배웁니다.
- 3D 모델을 설계하고 구현하는 과정을 실습합니다.

# 강사 소개

---

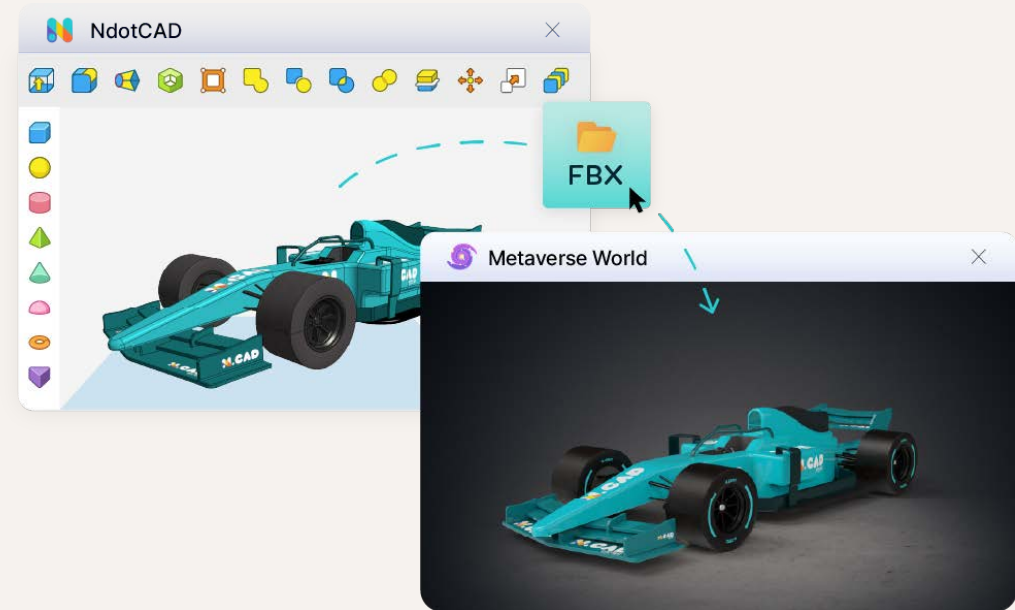
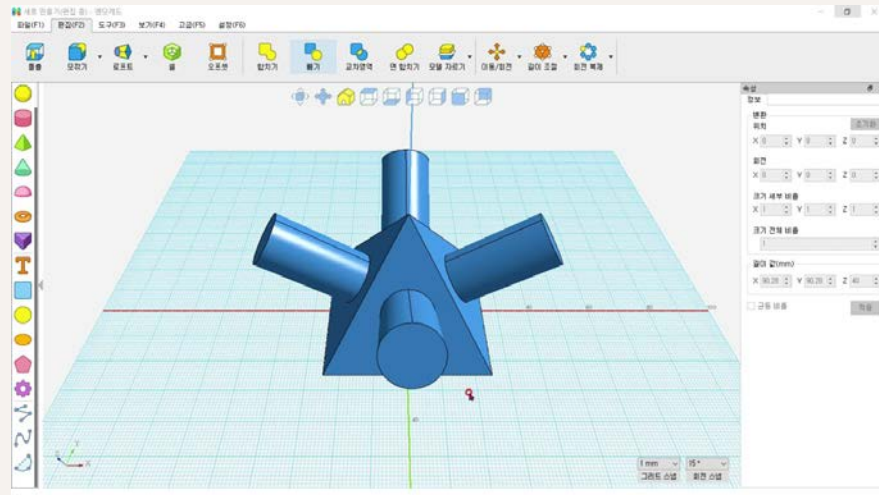
- SW미래채움(인천,경기) 강사 양성과정 강의(2022~2023)
- 오산시 평생학습관 AI 강사 양성과정 강의 (2023)
- 군장병 AI·SW 순회교육(2022)
- 인천디지털센터, 디지털 새싹 학부모 교육(2024)
- 인천 예일고등학교 3D모델링(2022~2024), 데이터분석 강의(2024)
- 데이터분석 준전문가(한국데이터산업진흥원) / Cos Pro 2급 (Python)  
메타버스콘텐츠제작교육 강사2급 / 초경량비행장치조종자  
3D프린터운용기능사 / 정보처리기사

# 강의 계획

차시	강의내용
1차시	3D 프린팅, 모델링의 이해와 활용
2차시	작업환경 준비, 엔닷카드 기본 활용법 알아보기
3차시	모델링 실습 : 기초 모델링 기법 활용
4차시	모델링 실습 : 평면 도면 활용과 오브젝트 병합
5차시	모델링 실습 : 고급 모델링 기법 활용하기
6차시	모델링 작품 응용하기

# 사용 프로그램 및 플랫폼

- Ndot Cad



# 기대효과

---

- 3D 모델링 소프트웨어의 사용법을 익힙니다.
- 다양한 모델링 기법을 익히고, 활용할 수 있습니다.
- 독창적 3D 모델 제작을 통해 창의성을 기를 수 있습니다.
- 모델링 능력을 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.
- 자신만의 작품을 구현하여 출력할 수 있습니다.