

Fusion 기본 교육

1. Agenda

- **과정소개**

Autodesk Fusion을 이용한 3D 모델링의 기초를 익히기 위해 개설한 과정입니다. 해당 과정은 Fusion을 처음 접하는 초급 과정으로 구성되어 있습니다.

- **준비 사항**

당사에서는 교육에 관한 실습기자재(교재, PC) 및 장소를 제공하고 있으며, 필요하신 분은 간단한 필기구를 준비하시면 되겠습니다.

- **교육목표**

해당 교육은 Fusion의 인터페이스에서 시작하여 2D Sketch, 3D 모델링, 조립품, 2D Drawing 등 기본적인 모델링 능력을 향상시키는데 목표를 가지고 있습니다.

- **수료**

본 과정을 수료하신 후에는 수료증을 발급받으실 수 있습니다.

- **다우데이터 플랫폼**

다우멤버스: <http://members.daoudata.co.kr/>

캐드친구: <https://cadchingu.co.kr/>

2. Curriculum

| | 주제 | 내용 |
|--------------------|----------------------------------|--|
| 오전 | Part 1. Fusion 소개 및 UI | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fusion UI 2. 클라우드 데이터 관리 3. 타임라인과 히스토리 |
| | Part 2. 2D Sketch 및 모델링 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 2D Sketch 2. Plate 모델링 |
| | Part 3. Part 모델링 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cylinder 모델링 2. Gear Box 모델링 |
| 점심시간 12:00 ~ 13:00 | | |
| 오후 | Part 4. 자유형 모델링 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 자유형 모델링 2. 페이스 세분화 및 편집 3. 모델링 솔리드 색상 삽입 |
| | Part 5. 2D Drawing | <ol style="list-style-type: none"> 1. 도면 뷰 생성 및 배치 2. 치수 기입 및 주석 3. BOM & Title Block |
| | Part 6. 조립품 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 구속조건 부품 간 상호작용 2. 간섭분석 3. 애니메이션 동작 시뮬레이션 |
| | Part 7. 데이터 연계 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Inventor-Fusion 상호 운용성 |
| | Part 8. Fusion Extension 및 Q & A | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fusion 고급 기능 소개 2. Q & A |