

CATIA V5 Basic 교육 - Part DESIGN -

5Days + 인증시험



1일차 : CATIA V5 이해 및 Sketcher

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	CATIA V5 소개 <ul style="list-style-type: none"> ▪ CATIA V5 소개 및 Interface ▪ 디자인 의도에 따른 모델링 방식 제안
2교시	10:00~11:00	Sketch Workbench <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2D Geometry 생성
3교시	11:00~12:00	Sketch Workbench <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operation Toolbar
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profile/Operation Toolbar를 이용하여 2D Geometry 생성
5교시	14:00~15:00	Sketch tools Toolbar <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construction/Standard element 전환 ▪ Geometrical/Dimensional Constraints
6교시	15:00~16:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fully Constrained Sketch 생성
7교시	16:00~17:00	Part Design Workbench <ul style="list-style-type: none"> ▪ Workbench 및 Tree 구성 설명 ▪ Feature 생성

2일차 : Part Design을 활용한 Basic Feature 생성

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Sketch based Feature <ul style="list-style-type: none"> ▪ 형상을 생성하는 Feature(Pad/Shaft)
2교시	10:00~11:00	Sketch based Feature <ul style="list-style-type: none"> ▪ 형상을 제거하는 Feature(Pocket/Groove)
3교시	11:00~12:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fully Constrained Sketch를 이용한 Feature 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Multi-profile Feature <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rib/Slot/Multi-section Solid/Remove Multi-section Solid
5교시	14:00~15:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multi Profile을 이용한 Feature 생성
6교시	15:00~16:00	Hole <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pre-defined reference를 사용한 위치 정의 ▪ Type에 따른 Hole 생성 ▪ Thread/Tap
7교시	16:00~17:00	Stiffener/Solid Combine <ul style="list-style-type: none"> ▪ From Side/From Top Stiffener ▪ 2개의 Sketch를 이용하는 Solid Combine

3일차 : Part Design을 활용한 Advanced Feature 생성

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Positioned Sketch <ul style="list-style-type: none"> ▪ Origin/Orientation 설정 ▪ Change Sketch Support
2교시	10:00~11:00	Re-limitation Toolbar / Transformation Toolbar <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trim/Break/Quick Trim 등 ▪ Mirror/Symmetry/Offset 등
3교시	11:00~12:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multi Profile을 이용한 Feature 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Transformation Toolbar <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mirror/Symmetry/Offset 등
5교시	14:00~15:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformation Tool을 활용하여 기존에 생성된 Feature 형상 변경
6교시	15:00~16:00	Dress-up Feature <ul style="list-style-type: none"> ▪ Draft/Shell/Thickness ▪ Remove/Replace Face
7교시	16:00~17:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dress-up Feature를 활용하여 기존에 생성된 Feature 형상 변경

4일차 : Part Design을 활용한 Feature 관리 / Assembly Design Basic

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Fillet/Chamfer Toolbar <ul style="list-style-type: none"> Type(Edge/Variable radius/Chordal 등)에 따른 Fillet 생성 Model에 따른 Chamfer 생성
2교시	10:00~11:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> 3D에서 Fillet/Chamfer 생성
3교시	11:00~12:00	Edit Feature / Reusing Data <ul style="list-style-type: none"> Reorder Copy/Paste Pattern
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> 생성된 Feature를 활용하여 Model 완성
5교시	14:00~15:00	Assembly Design <ul style="list-style-type: none"> Assembly Design 소개 Component 추가
6교시	15:00~16:00	Assembly Design Workbench <ul style="list-style-type: none"> Constraints 생성
7교시	16:00~17:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> Flexible Assembly 생성

5일차 : Drafting 을 활용한 도면 생성 / 인증시험

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Drafting <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drafting 소개 ▪ 3D 형상을 활용한 2D View 생성
2교시	10:00~11:00	Drafting <ul style="list-style-type: none"> ▪ View / Dimension / Annotation / Text 생성
3교시	11:00~12:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D 형상을 활용한 도면 생성 실습
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Sheet Management <ul style="list-style-type: none"> ▪ Working View / Background View ▪ Insert Background View
5교시	14:00~15:00	실습 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3D 파일을 활용한 도면 생성 실습
6교시	15:00~16:00	CATIA V5 Certification
7교시	16:00~17:00	CATIA V5 Certification

감사합니다.