



2. CATIA V5 교육

교육 일정 - 1일차 (CATIA V5 이해 및 Sketcher)

9

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	CATIA V5 소개 ▪ CATIA V5 소개 및 Interface ▪ 디자인 의도에 따른 모델링 방식 제안
2교시	10:00~11:00	Sketch Workbench ▪ 2D Geometry 생성 ▪ Operation Toolbar
3교시	11:00~12:00	실습 ▪ Profile/Operation Toolbar를 이용하여 2D Geometry 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Sketch tools Toolbar ▪ Construction/Standard element 전환 ▪ Geometrical/Dimensional Constraints
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ Fully Constrained Sketch 생성
6교시	15:00~16:00	Part Design Workbench ▪ Workbench 및 Tree 구성 설명 ▪ Feature 생성
7교시	16:00~17:00	Sketch based Feature ▪ 형상을 생성하는 Feature(Pad/Shaft) ▪ 형상을 제거하는 Feature(Pocket/Groove)



2. CATIA V5 교육

교육 일정 – 2일차 (Part Design을 활용한 Feature 생성)

10

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Multi-profile Feature <ul style="list-style-type: none">▪ Rib/Slot/Multi-section Solid/Remove Multi-section Solid
2교시	10:00~11:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ Multi Profile을 이용한 Feature 생성
3교시	11:00~12:00	Hole <ul style="list-style-type: none">▪ Pre-defined reference를 사용한 위치 정의▪ Type에 따른 Hole 생성▪ Thread/Tap
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Stiffener/Solid Combine <ul style="list-style-type: none">▪ From Side/From Top Stiffener▪ 2개의 Sketch를 이용하는 Solid Combine
5교시	14:00~15:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ Multi Profile을 이용한 Feature 생성
6교시	15:00~16:00	Positioned Sketch <ul style="list-style-type: none">▪ Origin/Orientation 설정▪ Change Sketch Support
7교시	16:00~17:00	Re-limitation Toolbar / Transformation Toolbar <ul style="list-style-type: none">▪ Trim/Break/Quick Trim 등▪ Mirror/Symmetry/Offset 등



2. CATIA V5 교육

교육 일정 – 3일차 (Part Design을 활용한 Feature 생성)

11

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Transformation Toolbar <ul style="list-style-type: none">▪ Mirror/Symmetry/Offset 등
2교시	10:00~11:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ 3D에서 Fillet/Chamfer 생성
3교시	11:00~12:00	Dress-up Feature <ul style="list-style-type: none">▪ Draft/Shell/Thickness▪ Remove/Replace Face
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ Dress-up Feature를 활용하여 기존에 생성된 Feature 형상 변경
5교시	14:00~15:00	Fillet/Chamfer Toolbar <ul style="list-style-type: none">▪ Type(Edge/Variable radius/Chordal 등)에 따른 Fillet 생성▪ Model에 따른 Chamfer 생성
6교시	15:00~16:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ 3D에서 Fillet/Chamfer 생성
7교시	16:00~17:00	Edit Feature / Reusing Data <ul style="list-style-type: none">▪ Reorder▪ Copy/Paste▪ Pattern



2. CATIA V5 교육

교육 일정 - 4일차 (Multi-Body 모델링)

12

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Boolean Operation 소개 ▪ Assembly, Add, Remove, Intersect
2교시	10:00~11:00	Boolean Operation을 활용한 모델링
3교시	11:00~12:00	실습 ▪ Boolean Operation을 활용한 모델링 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Body 수정 및 재활용 ▪ Replace, Change Type
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ Body 수정 및 재활용
6교시	15:00~16:00	Multi-Model Link ▪ Keep link with selected object
7교시	16:00~17:00	Model Link에 따른 심볼 ▪ 심볼 의미 파악 및 수정



2. CATIA V5 교육

교육 일정 – 5일차 (Assembly Design & 인증 시험)

13

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Assembly Design <ul style="list-style-type: none">▪ Assembly Design 소개▪ Component 추가
2교시	10:00~11:00	Assembly Design Workbench <ul style="list-style-type: none">▪ Constraints 생성
3교시	11:00~12:00	실습 <ul style="list-style-type: none">▪ Flexible Assembly 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	인증시험 준비 <ul style="list-style-type: none">▪ CATIA 부품 설계 전문가 인증 시험 문제 유형 확인
5교시	14:00~15:00	인증시험 준비 <ul style="list-style-type: none">▪ CATIA 부품 설계 전문가 인증 시험 대비 기능 재정리
6교시	15:00~16:00	인증시험 <ul style="list-style-type: none">▪ CATIA V5 Associate – Part Design
7교시	16:00~17:00	인증시험 <ul style="list-style-type: none">▪ CATIA V5 Associate – Part Design