

CATIA V5 교육 - SURFACE DESIGN -

5Days + 인증시험



1일차 : CATIA V5 소개 및 Surface Design 기본

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	Surface Design 소개 ▪ Surface Interface ▪ Hybrid Design 이해 ▪ Geometrical Set 생성 및 관리
3교시	11:00~12:00	Wireframe ▪ Point / Line / Plane Type별 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Wireframe ▪ Point / Line / Plane Type별 생성
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ Wireframe 생성 및 수정/분석
6교시	15:00~16:00	Wireframe ▪ Circle / Corner / Curves
7교시	16:00~17:00	실습 ▪ Wireframe 생성 및 수정/분석

2일차 : Surface Design 을 활용한 Basic Surface 생성

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Surface 생성 - 1 ▪ Extrude / Revolve 등
2교시	10:00~11:00	Surface 생성 - 1 ▪ Extrude / Revolve 등
3교시	11:00~12:00	실습 ▪ Wireframe을 활용한 Surface 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Surface 생성 - 2 ▪ Multi-section Surface / Fill 등
5교시	14:00~15:00	Surface 생성 - 2 ▪ Multi-section Surface / Fill 등
6교시	15:00~16:00	실습 ▪ Wireframe을 활용한 Surface 생성
7교시	16:00~17:00	실습 ▪ 종합 예제

3일차 : Surface Design 을 활용한 Advanced Surface 생성

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Wireframe & Surface ▪ Projection / Intersection / Parallel Curve 등
2교시	10:00~11:00	Wireframe & Surface ▪ Projection / Intersection / Parallel Curve 등
3교시	11:00~12:00	실습 ▪ Wireframe을 활용한 Surface 생성
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Operation Tool - 1 ▪ Split / Trim
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ Split / Trim을 활용한 Surface 생성
6교시	15:00~16:00	Operation Tool - 2 ▪ Join / Healing / Disassemble
7교시	16:00~17:00	실습 ▪ Join / Healing / Disassemble을 활용한 Surface 생성

4일차 : Surface Design 을 활용한 Advanced Surface 생성 및 분석

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Sweep - 1 ▪ Profile type별 Sweep
2교시	10:00~11:00	Sweep - 2 ▪ Subtype별 Sweep
3교시	11:00~12:00	실습 ▪ Sweep을 활용한 고급 곡면 설계
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	Fillet Tool ▪ Shape / Edge / Variable / Chordal 등 ▪ Type별 Fillet
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ Sweep / Fillet을 활용한 Surface 생성
6교시	15:00~16:00	Surface Advance ▪ Advance Fillet ▪ Surface 분석 및 수정 ▪ Replace / Insert
7교시	16:00~17:00	실습 ▪ Advance Fillet을 활용한 Surface 생성 ▪ Surface 분석 및 수정

5일차 : Surface Design 을 활용한 Surface 재사용 / 인증시험

시 간		내 용
1교시	09:00~10:00	Surface 재사용 ▪ Duplicate Geometry Set ▪ Power Copy
2교시	10:00~11:00	실습 ▪ Surface Power Copy 실습
3교시	11:00~12:00	Start Model을 활용한 Tree 생성 및 재사용
	12:00~13:00	중식
4교시	13:00~14:00	실습 ▪ Surface 재사용 실습
5교시	14:00~15:00	실습 ▪ 종합 예제
6교시	15:00~16:00	CATIA V5 Certification
7교시	16:00~17:00	CATIA V5 Certification

감사합니다.