

2024년도 영남사무소 교육일정

CATIA V5

과 정											2024년도 정기교육일정		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
1. CV5 BASIC		2/20~2/23	3/26~3/29		5/7~5/10	6/11~6/14	7/16~7/19		9/3~9/6	10/28~10/31		12/10~12/13	
2. CV6 BASIC								8/19~8/23				12/16~12/20	
3. CV5 SURFACE						6/19~6/21			9/25~9/27				
4. CV5 DMU				4/15~4/16			7/25~7/26				11/18~11/19		
5. CV5 해석				4/22~4/23						10/21~10/22			
6. CV5 NC					5/22~5/24						11/13~11/15		
7. CV5 방법론					5/30~5/31						11/11~11/12		
8. CV5 COMPOSITE 기본											11/20~11/22		
9. 3DCS 기본				4/17~4/19						10/14~10/16			
10. ABAQUS 기본				4/24~4/26						10/23~10/25			

* 상기 교육 일정은 오상자이엘(주) 영남사무소 교육과정입니다.

* 당사 본사 교육 일정은 홈페이지 (<https://osangjaiel.co.kr>) 또는 영남사무소로 별도 문의 해주시기 바랍니다.

* CATIA 교육관련 문의 전화는 아래 교육 담당자에게 연락 주시기 바랍니다.

- 교육 담당 : 과장 장수지
- Tel : 055-266-9082~3 / E-mail : sjj@jaiel.co.kr
- 교육장소 : 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 263 (오피스프라자 508호)

* 자세한 교육내용은 첨부자료 참조 (첨부: 교육내용)

* 기타 안내

- 영남사무소 교육은 정규과정 외에 업체별로 단체 신청 하는 경우가 많음.
- 업체별(5명이상) 요청 과정은 정규과정을 피하여 신청 가능.
- 당사 교육담당자와 협의하에 적어도 한 달 전에 예약할 것.
- 요청 과정 과목은 정규과정 전 과목 선택 가능

CATIA V5 BASIC Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction CATIA V5 Environment CATIA V5 Com & Option
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Sketcher Design Concept Sketcher Design Method Sketcher 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Part Design 개요, 특징 Part Design 기법 Part Design - Sketch Based Feature
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Part Design - Dress-up Feature Part Design - Surface Based Feature Part Design 실습 및 Q & A
3일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Part Design - Transformation Feature Part Design - Reference Elements Part Design 실습 및 Q & A
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Part Design - Multi-Body 방법론 Part Design 실습 및 Q & A
4일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Assembly Design 개요 Assembly Design - Product Structure 정의 Assembly Design - Manipulation & Constraint 정의 방법
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Assembly Design - Measure & Space Analysis 정의 Assembly Design - 실습 및 Q & A
5일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Drafting - 개요, 특징 Drafting - Sheet & View Creation Drafting - Dimension & Annotation
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Drafting - Dress-Up Elements & Properties Drafting - 실습 및 Q&A

CATIA V5 GSD Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction
		Genetrative Shape Design - 개요, 특징
	오후 (13:30 ~17:00)	Wireframe Creation
		Wireframe 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	기본 Surface 설명
		Surface & Sweep Surface Creation
	오후 (13:30 ~17:00)	Surface 실습 및 Q & A
3일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Operation Creation
		추가 Surface 설명
	오후 (13:30 ~17:00)	Genetrative Shape Design - 실습 및 Q&A

CATIA V5 DMU Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction Digital Mock-Up - 개요, 특징
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Space Analysis & Navigator, Fitting Simulation 설명 Space Analysis & Navigator, Fitting Simulation 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Kinematics 설명
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Kinematics 설명 Kinematics 실습 및 Q & A

CATIA V5 NC Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction Machine 및 Part Setup Machining Operation Tools and Tool Assembly 설정
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Macro 설정 Tool Path 시뮬레이션 APT/NC CODE 생성 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Prismatic Machining(2.5축) Roughing 기능 실습 및 Q & A
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Axial Operation Prismatic Rework Area 3 Axis Surface Machining 실습 및 Q & A
3일	오전 (09:00 ~ 12:00)	5 Axis Surface Machining Multi-Axis Sweeping, Contour driven, Curve Machining 등 실습 및 Q & A
	오후 (13:30 ~ 17:00)	5-Axis Machining Multi-Axis Flank Contouring Multi-Axis Helix Machining 실습 및 Q&A

CATIA V5 CAE Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction Finite Element Analysis 소개 & GPS Pre-processing(1) GPS Computation & GPS Post-Processing
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Managing Analysis GPS Advanced Pre-Processing & Computation GPS Advanced post-Processing Tools 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	GAS Analysis 소개 & Analysis Connection GAS Connection 실습 및 Q & A
	오후 (13:30 ~ 17:00)	FMS&FMD Analysis 소개 & Surface Mesh 생성 방법 설명 Welding Mesh 및 Connection 설명 & Solid Mesh 생성 방법론 실습 및 Q & A

CATIA V5 방법론 Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Class Introduction Parameter, Formula, Design Table, Catalog 설명 및 실습
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Publication 개념, Link 종류 설명 Top-Down Modeling 설명 실습 및 Q & A
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	Power Copy & UDF 설명 Power Copy & UDF 실습 및 Q & A
	오후 (13:30 ~ 17:00)	Part Template 실습 및 Q & A

CATIA V5 COMPOSITE Agenda

일정	시간	교육 내용
1일	오전 (09:00 ~ 12:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Composites Catalog • Composites Parameters • Group of Zones • Zone • Transition Zone
	오후 (13:30 ~ 17:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Connection Generator • ITP (Imposed Thickness Point) • Stack Up File From Zones • Import Laminate • Solid From Zones
2일	오전 (09:00 ~ 12:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Plies Creation from Zones • Limit contour • Import Staggering Data File • Plies Group • Ply
	오후 (13:30 ~ 17:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Core • On the Fly Composites Information • Ply Exploder • Cross-Sectioning with DMU • Numerical Analysis
3일	오전 (09:00 ~ 12:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Core Sampling • Ply Shading • Removing Ply Shells • Managing CPD entities • Symmetry Creation • Ply Table • Ply Table Import
	오후 (13:30 ~ 17:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Solid from Plies • Mirrored Part • Synchronize Mirrored Part • Ply Section • Defining General Sheet: Explode active • Annotating Section Views • Defining Sheet for Table Integration • Creates manufacturing data • Skin Swapping • Edge of Part • Material excess