

# 2023년 태성에스엔이 CAE Academy 연간 교육 일정표



교육 신청하기

구조 해석 분야								
그룹	과목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	필수선행과정
전처리(모델링)	구조 해석을 위한 SpaceClaim		21(창)	7 21(대)	11(창)	9		없음
	구조 해석을 위한 DesignModeler			21	18		20(대)	없음
기본	Mechanical APDL 기본		1~3(대)					없음
	Mechanical 기본	3~5 17~19(온)	22~24(창)	8~10 22~24(대) 29~31(온)	5~7 12~14(창) 19~21	10~12 24~26(온)	14~16 21~23(대) 28~30(온)	<b>[추천]</b> 구조 해석을 위한 DesignModeler, 구조 해석을 위한 SpaceClaim
	Discovery		20			8		없음
기본(PCB/반도체)	Sherlock				18			없음
기본(입자)	ROCKY		14~15			16~17		없음
기본(기하공차)	CETOL 기본			16~17		16~17(창)	15~16	없음
기본(Motion)	Motion_기본 (Workbench)		23~24			25~26		없음
	Motion_기본 (Standalone)				11~12			없음
고급(일반)	Mechanical 비선형 재료	17~18		16~17(대)		16~17		Mechanical 기본
	Mechanical 접촉		1~3		25~27	24~26(대)		Mechanical 기본
	Mechanical 동역학			2~3		11~12	29~30(대)	Mechanical 기본
	Mechanical 강체 동역학			7				Mechanical 기본
	Mechanical 열		2~3			18~19		Mechanical 기본
	Mechanical 음향		9~10				22~23	Mechanical 기본
	ACP(복합재)				13~14			Mechanical 기본
고급(피로/파괴)	Mechanical 피로	12~13			27~28			Mechanical 기본, Mechanical 동역학
	nCode DesignLife (피로)					9		Mechanical 기본
	Mechanical 파괴			8				Mechanical 기본
고급(Explicit)	Mechanical Explicit STR				11~12			Mechanical 기본
	Ansys LS-DYNA 기본(Workbench)				13~14			Mechanical 기본
	Ansys LS-DYNA 기본(LS-Prepost)			15~17			14~16(대)	없음
	Ansys LS-DYNA ALE(LS-Prepost)						20	LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
	Ansys LS-DYNA 입자법(LS-Prepost)			22				LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
	Ansys LS-DYNA 재료(LS-Prepost)			23				LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
	Ansys Autodyn				18~19(대)			Mechanical Explicit STR
고급(최적화)	Mechanical 최적화(DX)			14				Mechanical 기본
	Ansys optiSLang 최적화			9				없음
	Mechanical 위상최적화			21~22(동)				Mechanical 기본
특화(적층가공)	적층공정해석			23~24(동)				Mechanical 기본, 구조해석 SpaceClaim, Mechanical 위상최적화
특화(PCB/반도체)	반도체 특화 구조 세션				5~7			Mechanical 기본
특화(Motion)	Motion_고급_Drivetrain					10		Ansys_Motion_기본
	Motion_고급_Links						21	Ansys_Motion_기본
특화(기하공차)	기하공차이론			15			14	없음

유동 해석 분야								
그룹	과목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	필수선행과정
기본	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	10~13 16~19		7~10 14~17	11~14 25~28(대)	9~12 30~6/2	13~16 27~30(창)	없음
	CFX를 이용한 CFD 해석 기본			21~24		30~6/2(대)		없음
	Fluent Turbulence_Basic(난류기본)	5		15		16(대)		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Discovery		20			8		없음
고급	Fluent Turbulence_Advanced(난류고급)			16				Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Heat Transfer(열전달)	31~2/1				23~24		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Multiphase(다상유동)		2~3		6~7(대)		21~22	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Reacting Flow(반응유동)	3~4			4~5(대)			Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent UDFs(사용자함수)			21~22				Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Expression	10(대)		23		25		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Dynamic Mesh(동적격자+중첩격자)		7~8			9~10(대)		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
Fluent-Mechanical을 이용한 유체 - 구조 연성해석	31~2/1						Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	
특화	Workflow 기반의 Fluent Meshing 활용	17~18			18~19			없음
	CFD 해석 가시화를 위한 Enight 기본 활용			14			20	없음
	Fluent-Rocky Coupling을 이용한 입자 유동 해석		16			18		ROCKY, Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	KULI 기본			21				없음
	KULI 고급							KULI 기본
특화(Aircraft Icing)	FENSAP ICE 기본					30		없음
특화(1D Chemical Reaction)	Ansys Chemkin-Pro 기본						28	없음

전자기장 해석 분야								
그룹	과목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	필수선행과정
기본	HFSS 기본	12~13	21~22	30~31		3~4	15~16	없음
	Slwave 기본	30~31				25~26		없음
	Q3D Extractor 기본			10				없음
	Circuit 기본(구 Designer SI)						30	없음
	Slwave CPA				14			Slwave 기본
	HFSS 3D Layout 기본				20			없음
	Maxwell 기본	31~2/1			11~12(대)			없음
	Simplorer 기본				20~21			없음
	Motor-CAD			24				없음
고급	HFSS Antenna							HFSS 기본
	EMI/EMC 실무							없음
	HFSS SBR+			24				HFSS 기본, HFSS Antenna
	Motor 해석					24		없음
	Actuator 설계/해석			28~29				Maxwell 기본
특화	HFSS High Speed Connector/Socket			14				HFSS 기본, Q3D Extractor 기본
	SI/PI/ EMI 기초 이론				21			없음
	<b>[개정]</b> 반도체/디스플레이 장비 RF Source 특화				4			HFSS 기본
	<b>[신설]</b> 5G mmWave 설계 실무				21			HFSS 기본
	회로 이론 및 해석						28	없음
	AEDT Customizing & Automation			17				없음
	AEDT Icepak			6~8		17~19		없음

시스템 설계 해석 분야								
그룹	과목명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	필수선행과정
기본	Ansys TwinBuilder Getting Started			14~15(대)			29~30	없음
	Ansys SPEOS 기본				27~28			없음
	<b>[신설]</b> Ansys Zemax 기본			9~10			22~23	없음
고급	<b>[신설]</b> Ansys Twin Deployer				19			Ansys TwinBuilder Getting Started
특화	Battery Solution(Thermal Management)					11~12		Ansys TwinBuilder Getting Started, Fluent 기본

# 2023년 태성에스엔이 CAE Academy 연간 교육 일정표



교육 신청하기

구조 해석 분야								
그룹	과목명	7월	8월	9월	10월	11월	12월	필수선행과정
전처리(모델링)	구조 해석을 위한 SpaceClaim	11(창) 25	1(대)	19	17(창)	21		없음
	구조 해석을 위한 DesignModeler	11			24			없음
기본	Mechanical APDL 기본	5~7				1~3		없음
	Mechanical 기본	12~14 12~14(창) 26~28	2~4(대) 9~11(온) 23~25	6~8(대) 6~8(온) 20~22	11~13 18~20(창) 25~27	8~10(온) 22~24	6~8 13~15(대) 20~22(온)	<b>[추천]</b> 구조 해석을 위한 DesignModeler, 구조 해석을 위한 SpaceClaim
	Discovery		21			6		없음
기본(PCB/반도체)	Sherlock				11			없음
기본(입자)	ROCKY		22~23			14~15		없음
기본(기하공차)	CETOL 기본			21~22		22~23(창)	19~20	없음
기본(Motion)	Motion_기본 (Workbench)			7~8		23~24		없음
	Motion_기본 (Standalone)				19~20			없음
고급(일반)	Mechanical 비선형 재료	20~21(대)		12~13			5~6	Mechanical 기본
	Mechanical 접촉		9~11	20~22(대)			13~15	Mechanical 기본
	Mechanical 동역학		17~18			9~10(대)	21~22	Mechanical 기본
	Mechanical 강체 동역학	4				17		Mechanical 기본
	Mechanical 열		24~25(대)		12~13			Mechanical 기본
	Mechanical 음향					28~29		Mechanical 기본
고급(피로/파괴)	ACP(복합재)				19~20			Mechanical 기본
	Mechanical 피로		17~18				7~8	Mechanical 기본, Mechanical 동역학
	nCode DesignLife (피로)					8		Mechanical 기본
고급(Explicit)	Mechanical 파괴			14				Mechanical 기본
	Mechanical Explicit STR			14~15				Mechanical 기본
	Ansys LS-DYNA 기본(Workbench)	20~21				28~29		Mechanical 기본
	Ansys LS-DYNA 기본(LS-Prepost)			6~8				없음
	Ansys LS-DYNA ALE(LS-Prepost)				26			LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
	Ansys LS-DYNA 입자법(LS-Prepost)			11				LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
고급(최적화)	Ansys LS-DYNA 재료(LS-Prepost)	12			25			LS-DYNA 기본(LS-Prepost)
	Ansys Autodyn					16~17(대)		Mechanical Explicit STR
	Mechanical 최적화(DX)	18				7		Mechanical 기본
특화(적층가공)	Ansys optiSlang 최적화	11					15	없음
	Mechanical 위상최적화			19~20(동)				Mechanical 기본
	적층공정해석			21~22(동)				Mechanical 기본, 구조해석 SpaceClaim, Mechanical 위상최적화
특화(PCB/반도체)	반도체 특화 구조 세션					1~3		Mechanical 기본
특화(Motion)	Motion_고급_Drivetrain					8		Ansys_Motion_기본
	Motion_고급_Links						12	Ansys_Motion_기본
특화(기하공차)	기하공차이론			20				없음

유동 해석 분야								
그룹	과목명	7월	8월	9월	10월	11월	12월	필수선행과정
기본	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	11~14(대) 18~21	1~4 8~11(대) 22~25	5~8 12~15	17~20 24~27(대)	7~10 21~24	12~15 19~22(창)	없음
	CFX를 이용한 CFD 해석 기본	25~28				21~24		없음
	Fluent Turbulence_Basic(난류기본)	4		12(대)		14		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Discovery		21			6		없음
고급	Fluent Turbulence_Advanced(난류고급)			13(대)				Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Heat Transfer(열전달)		22~23(대)			10/31~1		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Multiphase(다상유동)		17~18(대)		26~27		5~6	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Reacting Flow(반응유동)	5~6			24~25			Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent UDFs(사용자함수)	25~26(대)				15~16		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent Expression	27(대)		20		17		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
특화	Fluent Dynamic Mesh(동적격자+중첩격자)		7~8			2~3		Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Fluent-Mechanical을 이용한 유체-구조 연성해석			14~15(대)				Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	Workflow 기반의 Fluent Meshing 활용	18~19(대)			12~13			없음
	CFD 해석 가시화를 위한 Ensignt 기본 활용			21		7(대)		없음
특화(Aircraft Icing)	Fluent-Rocky Coupling을 이용한 입자 유동 해석		24			16		ROCKY, Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
	KULI 기본							없음
	KULI 고급	20~21						KULI 기본
특화(1D Chemical Reation)	FENSAP ICE 기본						없음	
	Ansys Chemkin-Pro 기본					12(대)		없음

전자기장 해석 분야								
그룹	과목명	7월	8월	9월	10월	11월	12월	필수선행과정
기본	HFSS 기본	13~14	24~25		17~18	16~17		없음
	Slwave 기본		8~9				5~6	없음
	Q3D Extractor 기본			19				없음
	Circuit 기본(구 Designer SI)					21		없음
	Slwave CPA	7						Slwave 기본
	HFSS 3D Layout 기본				10			없음
	Maxwell 기본	25~26			17~18(대)		13~14(창)	없음
	Simplorer 기본				25~26			없음
고급	Motor-CAD			19				없음
	HFSS Antenna	17~18					21~22	HFSS 기본
	EMI/EMC 실무	13~14					19~20	없음
	HFSS SBR+				13			HFSS 기본, HFSS Antenna
특화	Motor 해석					3(대)		없음
	Actuator 설계/해석	18~19			12~13(창)			Maxwell 기본
	HFSS High Speed Connector/Socket		3					HFSS 기본, Q3D Extractor 기본
	SI/PI/ EMI 기초 이론							없음
	<b>[개정]</b> 반도체/디스플레이 장비 RF Source 특화				31			HFSS 기본
	<b>[신설]</b> 5G mmWave 설계 실무	21						HFSS 기본
회로 이론 및 해석						12	없음	
AEDT Customizing & Automation				11			없음	
AEDT Icpak			29~31(대)			29~12/1	없음	

시스템 설계 해석 분야								
그룹	과목명	7월	8월	9월	10월	11월	12월	필수선행과정
기본	Ansys TwinBuilder Getting Started		10~11			9~10		없음
	Ansys SPEOS 기본				19~20			없음
	<b>[신설]</b> Ansys Zemax 기본			21~22			7~8	없음
고급	<b>[신설]</b> Ansys Twin Deployer		23			22		Ansys TwinBuilder Getting Started
특화	Battery Solution(Thermal Management)						19~20	Ansys TwinBuilder Getting Started, Fluent 기본

### 공지사항

- 교육 일정 및 교육비는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 홈페이지의 과정별 교육 일정 및 교육비를 확인하시기 바랍니다.
- 교육 진행 방법에 따라 비대면 실시간 강의는 (온)으로 표기되어 있습니다.
- 교육 진행 장소에 따라 대전지사(대) / 창원지사(창) / 적층제조센터(동)으로 표기되어 있습니다.

