

2024년 태성에스엔이 CAE Academy 상반기 교육 일정표



● 온라인 강의 ● 지역표기 ★ 신설과정

[교육 신청하기](#)

구분	과정명	필수선행과정	1월	2월	3월	4월	5월	6월
구조 해석 분야								
기본(전처리)	구조 해석을 위한 SpaceClaim	없음	9	● 20(창)	12 ● 19(대)		28	● 25(창)
	구조 해석을 위한 DesignModeler	없음		26				
기본(Mechanical)	Mechanical 기본	없음	10~12 ● 31~2/2(온)	14~16 ● 21~23(창) 27~29	13~15 ● 20~22(대) ● 27~29(온)	3~5 17~19	8~10 ● 22~24(대) 29~31	12~14 ● 19~21(대) ● 26~28(창)
	Mechanical APDL 기본	없음	● 31~2/2(대)		20~22			
기본(Discovery)	Discovery(구조&유동)	없음			25			
기본(제품성형)	★ Moldflow 기본	없음		14~16			21~23	
기본(CETOL)	3차원 공차분석을 위한 기하공차 이론	없음		27				
	3차원 공차분석을 위한 CETOL 6σ 기본	없음		28~29				
기본(Sherlock)	Ansys Sherlock 기본	없음				17		
기본(Rocky)	Ansys Rocky 기본	없음		20~21			8~9	
기본(Motion)	Ansys Motion_기본 (Workbench)	없음	24~26			17~19		
	Ansys Motion_기본 (Standalone)	없음				2~4		
기본(Explicit)	Mechanical Explicit STR	Mechanical 기본				4~5		
기본(LS-DYNA)	LS-Dyna 기본(LS-Prepost)	없음			12~14			
	LS-Dyna 기본(Workbench)	Mechanical 기본		20~21				18~19
고급(일반)	Mechanical 비선형 재료	Mechanical 기본			5~6 ● 28~29(대)			18~19
	Mechanical 비선형 접촉	Mechanical 기본		20~22			● 8~10(대) 21~23	
	Mechanical 열전달	Mechanical 기본		5~6				
고급(동역학)	Mechanical 동역학	Mechanical 기본	23~24			23~24		● 27~28(대)
	Mechanical 강체 동역학	Mechanical 기본			7			
고급(음향)	Mechanical 음향	Mechanical 기본			19~20			
	★ Mechanical NVH	Mechanical 기본						20
고급(복합재/재료)	ACP(Ansys Composite PrepPost)	Mechanical 기본						11~12
고급(최적화)	구조해석자를 위한 Ansys optiSlang	없음				25		
	적층제조용 위상최적화	Mechanical 기본		● 13~14(동)			● 21~22(동)	
고급(피로/파괴)	Mechanical 피로	Mechanical 기본			21~22			20~21
	Ansys DesignLife (피로)	Mechanical 기본			26			
	Mechanical 파괴	Mechanical 기본				3		
고급(Explicit)	Ansys Autodyn	Mechanical Explicit STR				● 25~26(대)		
고급(자동화)	★ Ansys PyMAPDL 기본	Mechanical APDL 기본			26			
고급(Motion)	Motion_고급_Drivetrain	Ansys Motion_기본					9	
	Motion_고급_Links	Ansys Motion_기본					10	
특화	★ PCB 개발 공정 및 신뢰성 특화(구, PCB반도체특화)	Mechanical 기본				16		
	적층 제조 공정 해석	Mechanical 기본, 구조해석을 위한 SpaceClaim, Mechanical 위상최적화		● 15~16(동)			● 23~24(동)	
유동 해석 분야								
기본	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	없음	9~12 23~26	● 20~23(대) 26~29	5~8 19~22	● 2~5 16~19(대)	7~10 21~24	11~14 ● 18~21(창)
	CFX를 이용한 CFD 해석 기본	없음			● 12~15(대)			25~28
	Discovery(구조&유동)	없음			25			
고급	Fluent Turbulence_Basic(난류기본)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	17		26		13	
	Fluent Turbulence_Advanced(난류고급)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	18					
	Fluent Heat Transfer(열전달)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			27~28			● 11~12(대)
	Fluent Multiphase(다상유동)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		14~15		24~25		● 13~14(대)
	Fluent Reacting Flow(반응유동)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		● 27~28(대)			16~17	
	Fluent UDFs(사용자함수)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			11~12			
	Fluent Expression	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	19		13		14	
	Fluent Dynamic Mesh (동적격자+중첩격자)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			14~15			18~19
	Fluent-Mechanical을 이용한 유체-구조 연성해석	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본					29~30	
★ 유동해석자를 위한 Ansys optiSlang	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본					28		

2024년 태성에스엔이 CAE Academy 상반기 교육 일정표



● 온라인 강의 ● 지역표기 ★ 신설과정

[교육 신청하기](#)

구분	과정명	필수선행과정	1월	2월	3월	4월	5월	6월
유동 해석 분야								
고급(Rocky)	Fluent-Rocky Coupling을 이용한 입자 유동 해석	Rocky, Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		22			10	
특화	Workflow 기반의 Fluent Meshing 활용	없음		5~6			● 27~28(대)	
	CFD 해석 가시화를 위한 Ensight 기본 활용	없음	16			23		
	KULI 기본	없음			8			
	KULI 고급	KULI 기본						
	★ TurboTides	없음						● 4(대)
	★ Flownex	없음		7				
특화(Aircraft Icing)	FENSAP-ICE 기본	없음						
특화(1D Chemical Reaction)	Ansys Chemkin-Pro 기본	없음					22	
전자기장 해석 분야								
기본	HFSS 기본	없음		22~23		11~12		4~5
	SIwave 기본	없음		5~6			30~31	
	Q3D Extractor 기본	없음						26
	Circuit 기본	없음				5		
	SIwave CPA	SIwave 기본						
	HFSS 3D Layout 기본	없음			20			
	Maxwell 기본	없음	30~31		● 5~6(대)		20~21	
	Simplorer 기본	없음			27~28			
	Motor 해석	없음			21			
	Motor-CAD	없음		28				
고급(일반)	HFSS Antenna	HFSS 기본					30~31	
	EMI/EMC 실무	없음						5
	★ Ansys EMC Plus	없음			22			
	★ Ansys Charge Plus	없음						
특화	Actuator 설계/해석	Maxwell 기본				● 3~4(대)		
	HFSS High Speed Connector/Socket	HFSS 기본, Q3D Extractor 기본					14	
	SI/PI/ EMI 기초 이론	없음						27
	반도체/디스플레이 장비 RF Source 특화	HFSS 기본				24		
	5G mmWave 설계 실무	HFSS 기본						14
	AEDT Customizing & Automation	없음			29			
AEDT Icepak 기본	없음		14~16				22~24	
시스템 설계 해석 분야								
기본	Ansys TwinBuilder Getting Started	없음		20~21			● 16~17(대)	
	★ Ansys ROMs	Mechanical 기본, Fluent 기본, Ansys TwinBuilder Getting Started					24	
	★ Twin Builder System Library	Ansys TwinBuilder Getting Started						13~14
	★ Lumerical FDTD	없음			26~27			
	Ansys Speos 기본	없음			28~29			18~19
	Ansys Zemax 기본 조명	없음				18~19		
	Ansys Zemax 기본 결상	없음			14~15		● 29~30(대)	
특화	★ Ansys Zemax STAR	Mechanical 기본		1~2				27~28
	★ Ansys Zemax AR/VR	Ansys Zemax 기본		22~23				
	Ansys Speos OPD(Optical Part Design)	없음				16		
	Battery Solution(Thermal Management)	Ansys TwinBuilder Getting Started, Fluent 기본				25~26		
	Digital Twin을 위한 Ansys Twin Deployer 기본	Ansys TwinBuilder Getting Started		27			● 21(대)	

공지사항

- 1 교육 일정 및 교육비는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 홈페이지의 과정별 교육 일정 및 교육비를 확인하시기 바랍니다.
- 2 교육 진행 방법에 따라 비대면 실시간 강의는 (온)으로 표기되어 있습니다.
- 3 교육 진행은 서울 태성에스엔이 CAE Academy, 대전지사, 창원지사, 동탄소재 (주)원에이엠에서 실시합니다.

【문의】

태성에스엔이 마케팅팀 장민정 매니저

Tel. 02-6235-0014

Email. edu@tsne.co.kr



2024년 태성에스엔이 CAE Academy 하반기 교육 일정표



● 온라인 강의 ● 지역표기 ★ 신설과정

[교육 신청하기](#)

구분	과정명	필수선행과정	7월	8월	9월	10월	11월	12월
구조 해석 분야								
기본(전처리)	구조 해석을 위한 SpaceClaim	없음	16	● 6(대)	24	● 22(창)	12	● 10(창)
	구조 해석을 위한 DesignModeler	없음		20			● 5(대)	
기본(Mechanical)	Mechanical 기본	없음	3~5 17~19 ● 31~8/2(온)	● 7~9(대) 21~23 ● 27~29(온)	4~6 25~27	16~18 ● 23~25(창) ● 30~11/1(온)	● 6~8(대) 13~15	4~6 ● 11~13(창) ● 18~20(온)
	Mechanical APDL 기본	없음			10~12			
기본(Discovery)	Discovery(기본)	없음	22				25	
기본(제품성형)	★ Moldflow 기본	없음		20~22			19~21	
기본(CETOL)	3차원 공차분석을 위한 기하공차 이론	없음	3					4
	3차원 공차분석을 위한 CETOL 6σ 기본	없음	4~5					5~6
기본(Sherlock)	Ansys Sherlock 기본	없음					12	
기본(Rocky)	Ansys Rocky 기본	없음		20~21			26~27	
기본(Motion)	Ansys Motion_기본 (Workbench)	없음	24~26				13~15	
	Ansys Motion_기본 (Standalone)	없음				15~17		
기본(Explicit)	Mechanical Explicit STR	Mechanical 기본					7~8	
기본(LS-DYNA)	LS-DYNA 기본(LS-Prepost)	없음	9~11		● 10~12(대)			11~13
	LS-DYNA 기본(Workbench)	Mechanical 기본					21~22	
고급(일반)	Mechanical 비선형 재료	Mechanical 기본	● 18~19(대)		24~25			10~11
	Mechanical 비선형 접촉	Mechanical 기본		28~30	● 4~6(대)		26~28	
	Mechanical 열전달	Mechanical 기본	9~10	● 29~30(대)				17~18
고급(동역학)	Mechanical 동역학	Mechanical 기본		6~7 ● 22~23(창)			5~6 ● 28~29(대)	
	Mechanical 강체 동역학	Mechanical 기본		27				
고급(음향)	Mechanical 음향	Mechanical 기본	23~24					17~18
	★ Mechanical NVH	Mechanical 기본				22		
고급(복합재/재료)	ACP(Ansys Composite PrepPost)	Mechanical 기본						2~3
고급(최적화)	구조해석자를 위한 Ansys optiSlang	없음				15		
	적층제조용 위상최적화	Mechanical 기본		● 20~21(동)			● 19~20(동)	
고급(피로/파괴)	Mechanical 피로	Mechanical 기본, 동역학			26~27			12~13
	Ansys DesignLife (피로)	Mechanical 기본				24		
	Mechanical 파괴	Mechanical 기본					20	
고급(Explicit)	Ansys Autodyn	Mechanical Explicit STR					● 14~15(대)	
고급(자동화)	★ Ansys PyMAPDL 기본	Mechanical APDL 기본				22		
고급(Motion)	Ansys Motion Drivetrain	Ansys Motion_기본					7	
	Ansys Motion Links	Ansys Motion_기본					8	
특화	★ PCB 개발 공정 및 신뢰성 특화(구, PCB반도체특화)	Mechanical 기본				23		
	적층 제조 공정 해석	Mechanical 기본, 구조해석을 위한 SpaceClaim, Mechanical 위상최적화		● 22~23(동)			● 21~22(동)	
유동 해석 분야								
기본	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	없음	2~5 16~19	6~9 ● 20~23(대)	3~6 24~27	● 15~18(대) 22~25	5~8 19~22	3~6 ● 17~20(창)
	CFX를 이용한 CFD 해석 기본	없음			9~12			10~13
	Discovery(구조&유동)	없음	22				25	
고급	Fluent Turbulence_Basic(난류기본)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	● 10(대)		10		26	
	Fluent Turbulence_Advanced(난류고급)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	● 11(대)					
	Fluent Heat Transfer(열전달)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			11~12			10~11
	Fluent Multiphase(다상유동)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		27~28		1~2		● 4~5(대)
	Fluent Reacting Flow(반응유동)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		29~30			27~28	
	Fluent UDFs(사용자함수)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	● 23~24(대)				13~14	
	Fluent Expression	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본	● 25(대)		9		15	
	Fluent Dynamic Mesh (동적격자+중첩격자)	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			● 24~25(대)			12~13
	Fluent-Mechanical을 이용한 유체-구조 연성해석	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본				● 22~23(대)		
	★ 유동해석자를 위한 Ansys optiSlang	Fluent를 이용한 CFD 해석 기본				16		

2024년 태성에스엔이 CAE Academy 하반기 교육 일정표



● 온라인 강의 ● 지역표기 ★ 신설과정

[교육 신청하기](#)

구분	과정명	필수선행과정	7월	8월	9월	10월	11월	12월
유동 해석 분야								
고급(Rocky)	Fluent-Rocky Coupling을 이용한 입자 유동 해석	Rocky, Fluent를 이용한 CFD 해석 기본		22			28	
특화	Workflow 기반의 Fluent Meshing 활용	없음		12~13			11~12	
	CFD 해석 가시화를 위한 Enight 기본 활용	없음	9			● 21(대)		
	KULI 기본	없음						
	KULI 고급	KULI 기본		8~9				
	★ TurboTides	없음						9
	★ Flownex	없음				● 1(대)		
특화(Aircraft Icing)	FENSAP-ICE 기본	없음	10					
특화(1D Chemical Reaction)	Ansys Chemkin-Pro 기본	없음				● 24(대)		
전자기장 해석 분야								
기본	HFSS 기본	없음		22~23			10~11	2~3
	SIwave 기본	없음		6~7				21~22
	Q3D Extractor 기본	없음						17
	Circuit 기본	없음					11	
	SIwave CPA	SIwave 기본						
	HFSS 3D Layout 기본	없음			9			
	Maxwell 기본	없음	23~24		26~27			26~27
	Simplorer 기본	없음			5~6			
	Motor 해석	없음			12			
	Motor-CAD	없음		23				
고급(일반)	HFSS Antenna	HFSS 기본					12~13	
	EMI/EMC 실무	없음						20
	★ Ansys EMC Plus	없음			9			
	★ Ansys Charge Plus	없음				2		
	Actuator 설계/해석	Maxwell 기본		7~8				5~6
특화	HFSS High Speed Connector/Socket	HFSS 기본, Q3D Extractor 기본					11	
	SI/PI/ EMI 기초 이론	없음						18
	반도체/디스플레이 장비 RF Source 특화	HFSS 기본				25		
	5G mmWave 설계 실무	HFSS 기본						9
	AEDT Customizing & Automation	없음		6				
	AEDT Icepak 기본	없음	● 30-8/1(대)					6-8
시스템 설계 해석 분야								
기본	Ansys TwinBuilder Getting Started	없음			10~11			3~4
	★ Ansys ROMs	Mechanical 기본, Fluent 기본, Ansys TwinBuilder Getting Started					22	
	★ Twin Builder System Library	Ansys TwinBuilder Getting Started				31-11/1		
	★ Lumerical FDTD	없음	16~17				28~29	
	Ansys Speos 기본	없음			3~4			5~6
	Ansys Zemax 기본 조명	없음				24~25		
	Ansys Zemax 기본 결상	없음		29~30				14~15
특화	★ Ansys Zemax STAR	Mechanical 기본						
	★ Ansys Zemax AR/VR	Ansys Zemax 기본	18~19					
	Ansys Speos OPD(Optical Part Design)	없음				15		
	Battery Solution(Thermal Management)	Ansys TwinBuilder Getting Started, Fluent 기본				17~18		
	Digital Twin을 위한 Ansys Twin Deployer 기본	Ansys TwinBuilder Getting Started				16		10

공지사항

- 1 교육 일정 및 교육비는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 홈페이지의 과정별 교육 일정 및 교육비를 확인하시기 바랍니다.
- 2 교육 진행 방법에 따라 비대면 실시간 강의는 (온)으로 표기되어 있습니다.
- 3 교육 진행은 서울 태성에스엔이 CAE Academy, 대전지사, 창원지사, 동탄소재 (주)원에이엠에서 실시합니다.

[문의]

태성에스엔이 마케팅팀 장민정 매니저

Tel. 02-6235-0014

Email. edu@tsne.co.kr

