

2026 모아소프트 정규 교육 프로그램 안내

Education Center

27+ Years' Experiences in Reliability & Safety

AI 기반으로 완성하는 디지털 엔지니어링 플랫폼 구축 전문기업

(주)모아소프트는 27년간 국방, 우주항공, 자동차 등 다양한 산업에서 축적한 경험을 바탕으로, M&S, 디지털 트윈, 소프트웨어 인증·검증, IPS&RAM-C, AI, MRO 등 폭넓은 분야의 전문 기술을 다양한 교육 과정을 통해 제공합니다.



신뢰성 / 안전성 / 시뮬레이션

MOASOFT



2026 각 분야별 교육 소개


소프트웨어 검증

최신 국방 무기체계 및 AI 기반 소프트웨어 환경에 대응하기 위한 신뢰성 검증 및 시험 관리 방안을 다루는 전문 교육과정입니다. 개정된 방위사업청 무기체계 소프트웨어 매뉴얼과 보안·신뢰성 요구사항을 이해하고, 기존 SW는 물론 AI 시스템의 특성을 고려한 신뢰성 시험 전략, 평가 항목 설계 및 테스트 시나리오 도출 방법을 통해 안전성과 신뢰성을 체계적으로 확보할 수 있는 실무 중심의 검증 접근 방법을 제공합니다.

소프트웨어 솔루션

소프트웨어 개발 전 주기에 걸친 검증·품질 관리 체계 구축과 자동화 기반 검증 방안을 다루는 실무 중심 교육과정입니다. 국제 표준과 산업별 규제 요구사항을 기반으로 요구사항 관리, 개발 프로세스 수립, 자동화 도구를 활용한 소프트웨어 검증 전략을 이해하고, 국방·항공·자동차·철도·임베디드 시스템 등 다양한 산업 분야에서 적용 가능한 검증 방법론과 실무 사례를 제공합니다. 이를 통해 프로젝트 효율성 향상, 품질 확보, 비용 및 일정 리스크 감소를 위한 체계적인 소프트웨어 검증 역량을 강화할 수 있도록 구성되어 있습니다.

관련 교육



- 최신 국방 무기체계 매뉴얼 대응을 위한 신뢰성 시험 방안
- AI 검증 및 신뢰성 확보 관리방안
- 자동화 도구를 통한 소프트웨어 검증 방안
- 요구사항 관리 도구를 활용한 개발 프로세스 구축 방안
- 항공기 탑재 소프트웨어의 SW 검증 방안
- 임베디드 GUI 소프트웨어의 자동화 검증 방안

우주항공 소프트웨어 · 하드웨어 인증

항공·무인항공·미래 모빌리티 및 우주 시스템을 대상으로 한 안전성 평가와 소프트웨어·하드웨어 인증 프로세스를 체계적으로 이해하고 실무에 적용하기 위한 전문 교육과정입니다.

관련 교육

- Aircraft System Safety 평가 프로세스 및 분석 (ARP 4754B/ARP4761A)
- 항공 SW 인증 획득을 위한 DO-178C 프로세스 교육
- 항공 HW 인증 획득을 위한 DO-254 프로세스 교육
- 우주시스템 엔지니어링 안전성/SW 보증 프로세스 교육

ARP 4754B/ARP 4761A 기반의 시스템 안전성 평가 프로세스부터 DO-178C/DO-278A, DO-254 등 항공 소프트웨어·하드웨어 감항인증 규격, 그리고 우주시스템 엔지니어링 관점의 안전성·소프트웨어 보증 프로세스까지 국제 및 국내 표준을 중심으로 다루며, 개발보증수준(DAL) 결정, 요구사항 할당 및 추적성 확보, 문서화 및 산출물 관리, 검증·보증 활동의 실무 적용 방법을 종합적으로 제공합니다. 이를 통해 항공·우주 분야에서 요구되는 안전성·신뢰성·품질 확보 역량을 전 생애주기 관점에서 강화할 수 있도록 구성되어 있습니다.

AI와 무기체계 소프트웨어 개발

국방 무기체계 소프트웨어 개발 전 주기에 AI 기술을 적용해 개발 효율성과 품질·신뢰성을 동시에 향상시키기 위한 실무 중심 교육과정입니다.

방위사업청 가이드라인과 V-모델 기반 개발 프로세스를 바탕으로, 생성형 AI를 활용한 요구사항·설계·산출물 자동화, 데이터 분석 및 보고서 생성, 시큐어 코딩과 AI 보안 대응, 소프트웨어 신뢰도 및 SFMEA 분석까지 폭넓게 다루며, Python·LLM·전문 AI 도구 실습을 통해 실제 무기체계 개발 환경에 적용 가능한 실무 역량을 체계적으로 강화할 수 있도록 구성되어 있습니다.

관련 교육

- MOA SDAS로 배우는 실습 중심의 무기체계 SW 개발 프로세스
- 업무 효율 2배! 생성형 AI 프롬프트 기초와 업무 자동화
- Python과 LLM(RAG)을 활용한 국방 데이터 분석 기법 실무
- AI로 완성하는 무기체계 SW 설계(SDD) 작성 실무
- 국방 SW 시큐어 코딩 및 AI 보안
- Requs AI Predict Tool을 활용한 SW 신뢰도 및 SFMEA
- AI 신뢰성 평가 항목 설계 및 평가 실무

RAM/RAM-C

RAM 및 RAM-C 분석의 핵심 이론부터 실무 적용까지 단계적으로 학습할 수 있도록 구성된 실습 중심 교육과정입니다.

신뢰도 예측(고장률, MTBF 산출)과 FMEA/CA, FTA, RBD 등 주요 분석 기법을 이해하고, WQS(구 Relex), Relyence, OPUS Suite 등 전문 도구를 활용한 실습을 통해 실제 프로젝트에 적용 가능한 분석 역량을 강화합니다. 또한 국제 표준(S Series)과 국내 LCSP·PBL 환경을 반영한 RAM-C 분석 접근을 통해, 군수·방산 및 산업 분야에서 요구되는 실무 중심의 분석 방법론을 제공합니다.

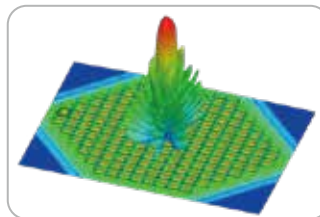
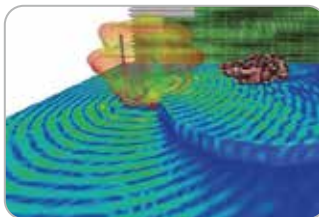
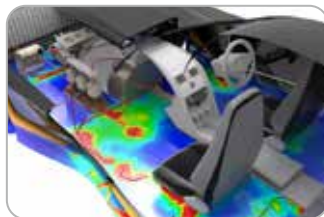
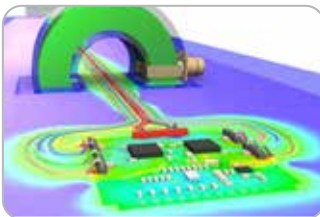
관련 교육

- WQS(구 Relex)를 활용한 RAM 분석 교육
- Relyence를 활용한 RAM 분석 교육
- RAM-C 분석의 이해(OPUS Suite 실습)

전기전자

고속 전자 시스템 및 항공·산업 전자기기 설계를 위한 전자기·전파 해석의 핵심 이론과 실무 적용 방법을 다루는 실습 중심 교육과정입니다.

안테나 및 고주파 전자기장 해석, SI/PI/EMI 및 열 연동 해석, 신뢰성 및 수명 예측, EMI/EMC·낙뢰 영향 분석, 전파 환경 및 무선전력전송(WPT) 시스템 설계 등 실제 설계 환경에서 요구되는 다양한 해석 주제를 전문 시뮬레이션 도구 실습을 통해 체계적으로 학습할 수 있도록 구성되어 있습니다.



관련 교육



- Ansys HFSS 기초 및 안테나 전자기 해석
- Ansys Motor-CAD 기초 및 모터 다물리계 해석
- Remcom Wireless InSite 기초 및 전파/통신 환경 해석
- Ansys SIwave 기본 과정(PCB SI/PI 기초 해석)
- Ansys EMC Plus 기본 과정(Cable EMI/EMC 기초 해석)

특별 교육

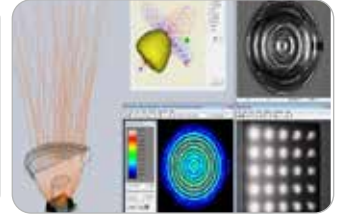
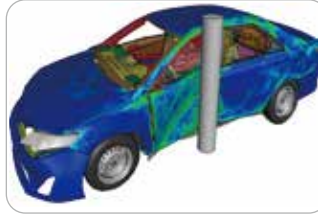
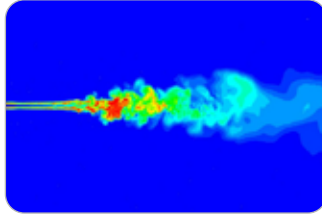


- 무선전력전송(WPT) 전자기장 및 열 해석
- 소형무인기 위협 대응을 위한 탐지/추적/전자기전 임무 효과 통합해석
- 대드론 전자기전 시나리오 기반 통신 및 재밍 효과 통합해석
- PyMotor-CAD 기본 교육을 통한 Geometry 생성 자동화
- 구동모터 냉각 설계를 위한 Motor-CAD/ Maxwell-Icepak 연동해석

구조 · 유동 해석, 광학, 3D 모델링

구조·충돌·유동·열·광학 해석 전반에 대한 핵심 이론과 실무 적용 방법을 체계적으로 학습할 수 있도록 구성된 전문 교육과정입니다.

선형·비선형 구조해석, 동적충돌 및 낙하 해석, 열·유동 및 유체-구조 연성 해석(FSI), 전자제품 열관리, 설계 단계 해석, 모델링·형상 수정, 광학 및 카메라 센서 시뮬레이션까지 다양한 물리 현상을 Ansys Mechanical, LS-DYNA, Fluent, Icepak, Discovery, SpaceClaim, Speos, Zemax 등 전문 해석 도구 실습을 통해 다루며, 실제 엔지니어링 프로젝트에 적용 가능한 해석 역량을 단계적으로 강화할 수 있도록 구성되어 있습니다.



관련 교육

- Ansys Mechanical를 이용한 구조해석 기본 교육
- Ansys Mechanical를 이용한 비선형 해석 기본교육
- Ansys Fluent를 이용한 CFD 해석 기본
- Ansys Fluent-Mechanical을 이용한 유체-구조 연성 해석
- Ansys Icepak을 이용한 전자제품 발열/냉각 열전달 해석
- Ansys Discovery를 활용한 디자인 및 구조/유동해석 기본 교육

특별 교육



- 항공기 동체 및 엔진의 조류 충돌해석
- 무인 비행기 회전체의 유동특성 해석
- 초소형 인공위성(Cubesat) 임무시나리오 기반 광학 해석
- 특정 궤도의 초소형 위성에 대한 복사열 해석

안전성 분석, 소프트웨어 시스템 설계

모델 기반 시스템·소프트웨어 엔지니어링(MBSE/MBD)을 기반으로 안전 필수 시스템의 설계, 검증, 인증 대응 역량을 강화하기 위한 실무 중심 교육과정입니다.

요구사항 관리와 시스템 아키텍처 설계, 안전 표준 친화적 소프트웨어 및 HMI 개발, 기능 안전·사이버 보안 분석, 그리고 위성·항공 임무 시뮬레이션까지 다양한 분야를 아우르며, Ansys SCADE, medini, STK 등 전문 도구 실습을 통해 실제 프로젝트에 적용 가능한 모델링·분석·검증 역량을 체계적으로 학습할 수 있도록 구성되어 있습니다.



신규 교육

- Ansys SCADE Architect 기본과정
- Ansys SCADE Display 기본과정
- Ansys SCADE Suite 기본과정
- Ansys medini 기본과정
- STK실습을 통한 실무 기초 및 기본 교육과정

특별 교육



- Ansys STK 실습을 통한 실무 기초

2026 모아소프트 온사이트 교육 & 세미나 안내



모아소프트는 고객 맞춤형

자체 온사이트 교육과 세미나를 운영하고 있습니다.

각 분야별 다양한 실무 사례를 기반으로
전문 지식 및 기술을 전달하고자 특별 교육 형태로
개설되었으며, 27년간 각 산업에서 여러 경험을
통해 쌓아온 노하우를 바탕으로 효과적인 학습이
가능하도록 지원하고 있습니다.

대상

국방, 우주항공, 자동차 등 다양한 산업분야의 SW 개발 인증,
검증, 엔지니어링 시뮬레이션 관련 교육이 필요한 산·학·연

기간

상시

비용

협의 (과정별 상이)

일시장소

협의 후 진행 (※ 방문 희망일 최소 2주 전 신청)
방문 교육 신청 후 전화 상담을 통해 일정/장소 협의

교육 및 세미나 진행 사례



군수데이터 기반
CBM+ & RAM-C 세미나



-한국항공우주산업(주) 대상-
MBD 기반의 항공전자·제어 시스템
개발방안 온사이트 세미나



-현대오트모터 대상-
항공 시스템 개발 및 검증
온사이트 교육



-인천테크노파크-
PAV·UAM 산업 육성을 위한
함강인증 방안 세미나



Ansys LS-DYNA를 이용한
xEV 관련 해석기술
기업 지원 체계 구축 세미나



-스웨덴 시스템콘 초청 -
LSAR/LPD 데이터를 활용한
RAM-C PBL 분석 세미나



기술세미나 및 오픈 트레이닝
CBM+를 위한 RAM-C 세미나



미래전에 대비한 MBSE기반
항공무기체계 구축방안

온사이트 교육 & 세미나 혜택



고객사 맞춤형 커리큘럼

고객사의 요구에 따라
맞춤형 커리큘럼을
제공하며, 필요에 집중한
학습 경험을 제공합니다.



Q&A 및 네트워킹 기회

질의응답을 통해 답변을
제공하고, 업계 전문가와
참가자들 간의 네트워크
기회를 제공합니다.



참가자 수료증 및 교육자료 제공

교육 참가자에 한해 교육
자료를 제공하며 수료증을
발급해 드립니다.



실습 기회 제공 및 지원

이론 교육과 함께 실습 및
사례 분석을 통해 실제
프로젝트 적용할 수 있게
예제를 지원해 드립니다.



후속 지원 및 컨설팅

교육 이후 필요시,
컨설팅과 지속적인 지원을
통해 학습 효과를 유지해
드립니다.



소프트웨어 융합 교육과정

소프트웨어 개발·검증·솔루션 국방·AI 환경을 고려한 자동화 기반 소프트웨어 개발 및 검증 프로세스 역량 강화 교육

교육장 위치: 서울(서), 대전(대), 진주(진) **N** 2026 신규교육

교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
최신 국방 무기체계 매뉴얼 대응을 위한 신뢰성 시험 방안			18(서)	15(대)		17(서)		20(서)	17(대)	14(진)	18(서)	
AI 검증 및 신뢰성 확보 관리방안				29(서)					10(서)			
N 자동화 도구를 통한 소프트웨어 검증 방안		11-12(서)			20-21(대)			25-26(진)		21-22(서)		
N 요구사항 관리 도구를 활용한 개발 프로세스 구축 방안			18-19(대)			24-25(서)			9-10(대)			
N 항공기 탑재 소프트웨어의 SW 검증 방안			31(서)						22(진)			
N 임베디드 GUI 소프트웨어의 자동화 검증 방안				23(서)							11(대)	

우주항공 소프트웨어·하드웨어 인증 항공·우주 시스템 안전성 평가 및 감항인증 실무 역량 강화를 위한 교육

교육장 위치: 서울(서), 대전(대), 진주(진) **N** 2026 신규교육

교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Aircraft System Safety 평가 프로세스 및 분석(ARP 4754B/ARP4761A)				7-8(서)			8-9(진)			14-15(서)		
항공 SW 인증 획득을 위한 DO-178C 프로세스 교육			11-12(서)			17-18(대)			2-3(진)			
항공 HW 인증 획득을 위한 DO-254 프로세스 교육				15-16(서)			15-16(대)			20-21(진)		
N 우주시스템 엔지니어링 안전성/소프트웨어 보증 프로세스 교육					13(서)				16(진)			

AI와 무기체계 소프트웨어 개발 AI 기반 국방 소프트웨어 개발·검증·신뢰성 역량 강화를 위한 교육

교육장 위치: 서울 **N** 2026 신규교육

교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
N MOA SDAS로 배우는 실습 중심의 무기체계 SW 개발 프로세스		25-26			20-21			26-27			24-25	
N 업무 효율 2배! 생성형 AI 프롬프트 기초와 업무 자동화	20-21			9-10			8-9			27-28		
N Python과 LLM(RAG)을 활용한 국방 데이터 분석 기법 실무			24-26						15-17			
AI로 완성하는 무기체계 SW 설계(SDD) 작성 실무				2-3							11-12	
N 국방 SW 시큐어 코딩 및 AI 보안						11-12						2-3
Requs AI Predict Tool을 활용한 SW 신뢰도 및 SFMEA					14					13		
N AI 신뢰성 평가 항목 설계 및 평가 실무				29					10			

※ 교육 일정 및 커리큘럼은 내부 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며, 최신 정보는 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다



교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
WQS(구 Relex)를 활용한 RAM 분석 교육			24						9			
Relyence를 활용한 RAM 분석 교육				7						6		
RAM-C 분석의 이해(OPUS Suite 실습)					28-29					1-2		



교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Ansys HFSS 기초 및 안테나 전자기 해석			12-13(서)		14-15(서)				3-4(서)		12-13(서)	
Ansys Maxwell 기초 및 영구자석/코일/와전류 전자장 해석		3-4(서)							1-2(서)			
N Ansys Motor-CAD 기초 및 모터 다물리계 해석			17-18(서)		6-7(서)							
Ansys Twin Builder 기초 및 디지털 트윈			3-4(서)				2-3(서)					
Remcom Wireless InSite 기초 및 전파/통신 환경 해석		12-13(서)		16-17(서)		4-5(서)		27-28(서)		7-8(서)		
Remcom XFDTD 기초 및 안테나 전자기 해석				24(서)			22(서)			21(서)		
WIPL-D Pro CAD 기초 및 안테나 전자기 해석				21(서)			21(서)			20(서)		
S 무선전력전송(WPT) 전자기장 및 열 해석				14-15(서)						22-23(서)		
S 소형무인기 위협 대응을 위한 탐지/추적/전자기전 임무 효과 통합해석			10(서)			25(서)			8(서)			
S 대드론 전자기전 시나리오 기반 통신 및 재밍 효과 통합해석					8(서)		1(서)			27(서)		
S PyMotor-CAD 기본 교육을 통한 Geometry 생성 자동화				22-23(서)			23-24(서)					
S 구동모터 냉각 설계를 위한 Motor-CAD/Maxwell-Icepak 연동해석						9-10(서)					26-27(서)	
Ansys SIwave 기본 과정(PCB SI/PI 기초 해석)			25-26(서)						15-16(서)			
Ansys SIwave Icepak 연동 해석 기본 과정 (기본 교육 및 연동 해석)				1(서)							11(서)	
Ansys Sherlock 기본 과정						2(서)					18(서)	
Ansys EMC Plus 기본 과정(Cable EMI/EMC 기초 해석)		24(대)										
Ansys Charge Plus 기본 과정(Charging/Discharging 기초 해석)											3(대)	
Ansys EMC Plus 와 Charge Plus를 활용한 낙뢰 해석 교육											4(대)	

※ 교육 일정 및 커리큘럼은 내부 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며, 최신 정보는 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다

교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
Ansys Mechanical를 이용한 구조해석 기본 교육		5-6					9-10					
Ansys Mechanical를 이용한 비선형 해석 기본교육		26-27					16-17					
Ansys LS-DYNA를 이용한 Explicit Dynamics 기본교육			5-6					13-14				
Ansys Fluent를 이용한 CFD 해석 기본			19-20					20-21				
Ansys Fluent-Mechanical을 이용한 유체-구조 연성 해석(FSI)				2-3					17-18			
Ansys Icepak(AEDT)을 이용한 전자제품 발열/냉각 열전달 해석				28-29					10-11			
N Ansys Discovery를 활용한 디자인 및 구조/유동해석 기본 교육					12-13					15-16		
Ansys Speos를 이용한 광학시뮬레이션 기초(Camera sensor)					21-22						5-6	
S 항공기 동체 및 엔진의 조류 충돌해석				8-10				5-7				
S 무인 비행기 회전체의 유동특성 해석					26-27					28-29		
S 초소형 인공위성(Cubesat) 임무시나리오 기반 광학 해석						11-12					19-20	
S 특정 궤도의 초소형 위성에 대한 복사열 해석						18-19						3-4

교육과정명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
N Ansys SCADE Architect 기본과정					19				22			
Ansys SCADE Display 기본과정					20						10	
Ansys SCADE Suite 기본과정						16-17				14		
Ansys medini 기본과정						26					17	
S Ansys STK 실습을 통한 실무 기초						23						
N STK실습을 통한 실무 기초 및 기본 교육과정		24-25						11-12			24-25	

모아소프트 블로그

모아소프트 블로그에서는 현업 엔지니어들의 전문적인 시각으로 작성된 **전문 기술 콘텐츠, 실무 참고 자료**와 다양한 회사 활동 소식까지 함께 만나보실 수 있습니다.



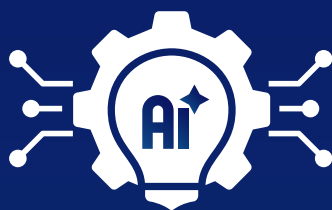
모아소프트 유튜브 채널

모아소프트 유튜브 채널에서 **다양한 기술 자료**와 **온라인 세미나**를 만나보실 수 있습니다.



놓쳤던 세미나와 실무 인사이트가 궁금하시다면, 지금 모아소프트 **유튜브**를 구독하고 만나보세요!

※ 교육 일정 및 커리큘럼은 내부 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며, 최신 정보는 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다



AI 로 완성하는
디지털 엔지니어링 플랫폼 구축 전문 기업

MOASOFT

교육장 위치

- 서울본사 : 서울특별시 송파구 오금로 422 연암빌딩 4층
- 대전교육장 : 대전 유성구 복유성대로 336 대정빌딩 6층
- 진주교육장 : 경남 진주시 소호로 113, 진주 창업혁신 허브

교육신청 및 문의

- 교육 & 세미나 문의: 02-6945-2117
- 교육 신청 : <https://moasoftware.co.kr/education>
- 또는 우측 하단 교육신청 QR 스캔

