

SHERLOCK 초급 교육과정

10월 20일 - 21일, 2020

(주)엑슬리트엣지

과정 요약

주 제 : Sherlock 초급 교육과정 (신뢰성 물리학 개요, PCB 모델링, 부품 특성 검토, Board Assembly 편집, Life Cycle Management, 솔더/PTH 피로 분석 및 수명 예측, Random/Harmonic 진동 분석, Meshed Part 가져오기, FEA 수행을 위한 선행 모델링, Thermal Mech 모듈, ICT 모듈, Sherlock과 FEA(Ansys, Abaqus, Nastran) 연동, 기술 동향)

수 준 : 초급

기 간 : 2020년 10월 20일(화) - 21일(수) (오전 09:30 ~ 12:00, 오후 13:00 ~ 17:00)

장 소 : 서울 영등포구 양평로 22길 21 선유도 코오롱 디지털타워 601호 (주)엑슬리트엣지

준 비 물 :

- 참석자는 최소사양 이상 노트북 지참(Windows 64bits)
- Sherlock 교육훈련용 라이선스는 (주)엑슬리트엣지에서 준비

교육훈련 인원 : 10명 이내

교육훈련 강사 : 권형안(수석컨설턴트, HA), 한재정수석(JJ)/한은지연구원(EJ)/구엔탕롱연구원(TL)

교육비 : 30만원 (ANSYS TECS 해당 고객사는 2인까지 무료)

기타 : 교육 참석자에게는 수료증이 발급됩니다.

교육훈련일정

Day 1

시 간	강의 / 실습	교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	Sherlock 연습 1	개인별 System 준비 및 Sherlock 라이선스 설치(참석자)	JJ
	신뢰성 물리학 개요	신뢰성 물리학(Reliability Physics Analysis, RPA) 개념	JJ
	Sherlock 개요	Sherlock 기능 둘러보기	JJ
	Sherlock 연습 2	PCB Modeling	EJ
12:30 ~ 13:30	점심 식사		
오 후 (~ 17:00)	Sherlock 연습 3	부품 특성 검토	EJ
	Sherlock 연습 4	Board Assembly 편집	EJ
	Sherlock 연습 5	Life Cycle Management	EJ

교육훈련일정

Day 2

시 간	강의 / 실습	교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	Sherlock 연습 6	솔더/PTH 피로 분석 및 수명 예측	EJ
	Sherlock 연습 7	- FEA 수행을 위한 선행 Modeling - Random/Harmonic 진동 분석	TL
12:30 ~ 13:30	점심 식사		
오 후 (~ 17:00)	Sherlock 연습 8	- Meshed Parts 가져오기 - Thermal Mech Module - ICT Module - Sherlock과 FEA(Ansys, Abaqus, Nastran) 연동	TL
	기술 동향 - Ansys DfR Solutions Sherlock Webinar 살펴보기	Test Plan Development - 가속계수	HA

Logistics

- **점심** : 교육장 주변 식당이용.
- **친교시간** : 1일 차 점심 식사(교육장 근방 식당. 당일 장소 공지)
- **Sherlock 훈련용 라이선스** : 교육기간에만 사용(별도 공지)
- **음료수** : Coffee & Tea 내부 탕비실 이용
- **주차** : 무료(지하철 9호선 근방에 교육장이 위치해 있으니 가능하면 대중교통을 이용하시기 바랍니다.)
- **교육관련문의** : 영업 010-9410-4839 hakwon@ex1337.com 권형안

교육장

서울 영등포구 양평로 22길 21 선유도 코오롱 디지털타워 601호 (주)엑슬리트엣

