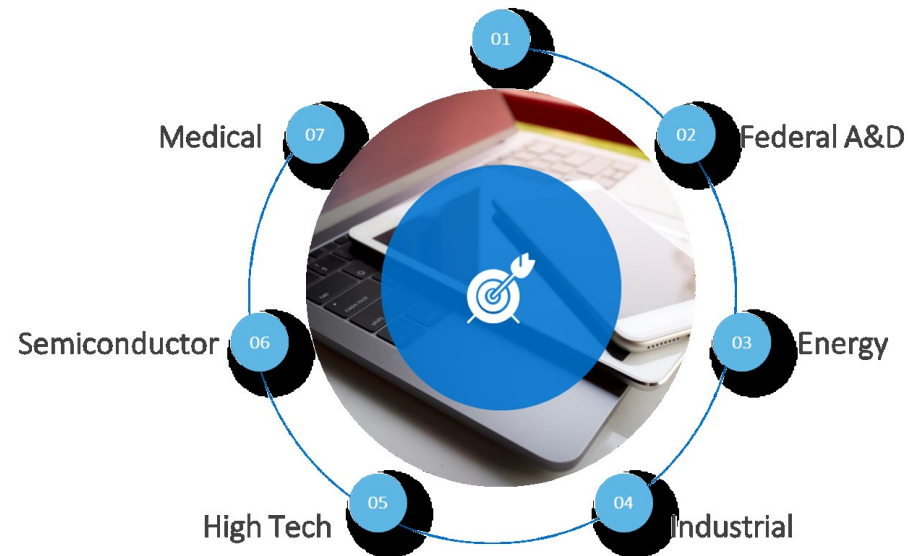


SHERLOCK

OEM과 공급사슬망기업을 위한 신뢰성물리학분석(Reliability Physics Analysis) 이론과 실습



November 5-6, 2019

(주)엑슬리트엣지

과정 요약

주 제 : OEM과 공급 사슬망 기업을 위한 RPA 이론과 실습

수 준 : 초급

대 상 : OEM(자동차, 우주항공, 국방, 글로벌 기업 등)과 공급 사슬망 기업

기 간 : 2019년 11월 5일(화) ~ 2019년 11월 6일(수) (오전 10:00 ~ 12:00, 오후 13:00 ~ 16:30, 6시간)

장 소 : 더파크호텔(서울 지하철 9호선 선유도역 1번 출구) - 일반행 전철 탑승 요망.

준 비 물 :

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

교육훈련 인원 : 50명(최대 수용인원)

교육훈련 강사 : 권형안(수석컨설턴트.HA), 한재정(수석, JJ), Nguyen Thang Long(연구원, TL), 한은지(연구원, EJ)

교육비 : 10만원/인(Sherlock 기 보유고객은 최대 3명까지, 구매예정 고객은 최대 2명까지 무상)

기타 : 교육 참석자에게는 수료증이 발급됩니다.

Nov 5, 2019(화)

시 간	제 목	강사	교육 내용
09:30~10:00	등록 및 실습준비	한재정	• 개인별 System 준비 및 Sherlock 라이선스 설치(참석자)
10:00~10:10	Introduction	권형안	• 프로그램 진행일정 및 과정 소개
10:10~10:30	Sherlock RPA 와 Supply Chain	권형안	• Sherlock RPA 소개 및 OEM/Supply Chain 의 활용가치
10:30~10:40	Break		
10:40~11:00	Sherlock IP 보호방법 Demo	한은지	• Sherlock 지적재산권 안전장치 모델 소개 및 데모
11:00~12:00	OEM/Supply Chain 의 설계검증 프로세스 I	한재정	• 자동차 OEM 설계검증 프로세스와 Sherlock
12:00~13:30	점심		• 친교의 시간(주변식당 당일 별도 공지)
13:30~14:20	OEM/Supply Chain 의 설계검증 프로세스 II	권형안	• 우주항공/국방 OEM 설계검증 프로세스와 Sherlock
14:20~14:30	Break		
14:30~15:20	Tier1 설계검증 실습	한은지	• 자동차 OEM 요구요건에 따른 설계검증(신뢰성 시험기준: PTH, Solder 피로, 열충격, 전원온도사이클링, 기계적 충격)
15:20~15:30	Break		
15:30~16:20	IC Wearout 이론과 실습	한재정	• OEM 요구요건 및 ISO 26262 에 따른 IC 패키지 설계검증
16:20~17:00	Wrap-up & 질의응답	ALL	
17:00~19:00	Dinner	ALL	• 친교의 시간(주변식당 당일 별도 공지)

November 6, 2019(수)

시 간	제 목	강사	교육 내용
09:30~10:00	등록 및 준비		
10:00~10:10	질의 응답	ALL	• 전일 교육내용 및 RPA 관련질의 응답
10:10~10:30	OEM 의 환경/사용 프로파일 개발	한재정/한은지	• Sherlock 라이프사이클 개발 및 적용
10:30~10:40	Break		
10:40~11:00	SAT/SGT & 시험계획 개발	권형안	• Sherlock RPA 작업프로세스 Demo(솔더피로분석 사례)
11:00~12:00	특성화 및 Sherlock 반영	한재정/TL	• 열, 진동 특성화 방법 및 적용
12:00~13:30	점심		• 호텔 식당
13:30~14:20	시험결과와 Sherlock 결과	권형안/한은지	• Sherlock 결과와 시험결과 비교, 판정, 조치 방법 실습
14:20~14:30	Break		
14:30~15:20	근본원인 및 고장분석	권형안	• 전자제품 관련 방법과 Sherlock
15:20~15:30	Break		
15:30~16:20	Sherlock 고급기능 엿보기	TL	• Trace Modeling, FEA 통합, Thermal Mech
16:20~17:00	Wrap-up & 질의응답	ALL	

Logistics

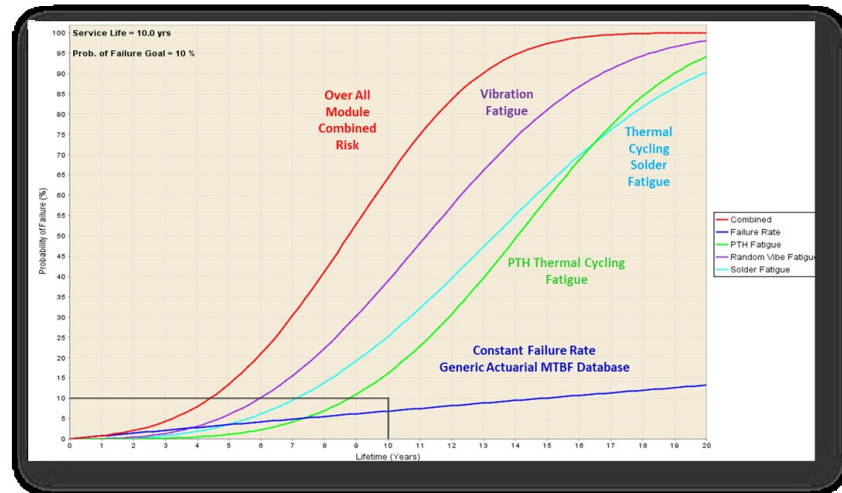
- **친교시간** : 회사근처 식당. (당일 장소 공지)
- **Sherlock 훈련용 라이선스** : 교육기간에만 사용(별도 공지)
- **사전등록** : 2019년 10월 28일(월) 까지
- **교육관련문의** : 김영중 팀장(010-8955-4218, yjkim@ex1337.com)

THANKS

Contact Information: hakwon@
ex1337.com

Sherlock does 3 things that sets it apart:

- CAD to FEA Pre-processing speed in terms of minutes rather than hours or days
- Democratization of FEA capabilities
- TTF Predictions



3