

SHERLOCK

DESIGN FOR RELIABILITY US CONFERENCE UPDATE

April, 2018

(주)엑슬리트엣지

과정 요약

주 제 : Sherlock ADA™ 미국 컨퍼런스 전달교육

수 준 : 초급.중급

기 간 : 2018년 4월 10일(화) -11일(수) (오전 10:00 ~ 12:00, 오후 13:00 ~ 16:00, 5시간)

장 소 : (주)엑슬리트엣지 회의실(서울 지하철 9호선 선유도역 2번출구 3분거리) 또는 제 3의 장소

준 비 물 :

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

교육훈련 인원 : 제한없음

교육훈련 강사 : 권형안(수석컨설턴트)외

교육비 : 무상

기타 : 교육 참석자에게는 수료증이 발급됩니다.

교육훈련일정

2018년 4월 10일(화)

시 간	강 의	실 습	교육 내용
오 전 (10:00~)	소개		개인별 System 준비 및 Sherlock 라이선스 설치(참석자)
	Sherlock 소개		Sherlock 5.4 주요기능 업데이트 포함
	Sherlock 5.4	Exercise 1	Sherlock 5.4 새로운 기능 경험하기
오 후(~ 16:00)	US 컨퍼런스 세션 요약 발제소개		① 주제연설 (Embraer 사): 항공기 개발과정의 신뢰성물리학 : 항공기프레임과 시스템개발과정에 신뢰성물리학 전자품시물레이션을 어떻게 통합할 것인가? ② 리튬이온 배터리 고장의 주원인(DfR Solutions) ③ 솔더조인트 신뢰성에 대한 시스템차원 영향(DfR Solutions) ④ 주제연설(Ford 사 & DfR Solutions) : ISO 26262 표준의 기능안전 하드웨어신뢰성평가에 신뢰성 물리학 적용 ⑤ 엔터프라이즈 하드웨어 공급망에서의 신뢰성 도전들(HP 엔터프라이즈) ⑥ 하우징 디자인:쇼크와 방수 제품 (DfR Solutions) ⑦ 주제연설(Magna Electronics 사) : 스트레인게이지가 잘못될 수 있다. Sherlock 의 ICT 분석을 통해 하우징에 PCB 를 마운팅할때 야기되는 변형수준을 예측.

교육훈련일정

2018년 4월 11일(수)

시 간	강 의	실 습	교육 내용
오 전 (10:00~)	US 튜토리얼 세션 요약발췌 소개		① 신뢰성물리학에 집중하는 조직 만들기(DfR Solutions CEO) ② 자신의 공급망에 신뢰성물리학 요구요건 설정(DfR Solutions) ③ 설계 프로세스에 신뢰성물리학 구현(DfR Solutions) ④ 배터리 고장과 열이벤트를 방지하기 위한 평가방법 I/II(DfR Solutions)
오 후(~ 16:00)	US 기술세션 요약 발췌 소개	Exercise 2	① 솔더피로분석 ② 열기계적분석 ③ IC Wearout 분석 ④ ICT분석 ⑤ 진동과 쇼크분석 ⑥ FEA 통합 ⑦ 트레이스 모델링 ⑧ DFMEA, Thermal Derating, CAF, Via Fatigue

Logistics

- **점심** : 회사 근방 식당 (친교 시간. 당일 장소 공지)
- **Sherlock 훈련용 라이선스** : 교육기간에만 사용(별도 공지)
- **음료수**: 회의실 옆방
- **화장실** : 6층 공용화장실
- **출입** : (주)엑슬리트엣지 직원에게 요청
- **교육관련문의** : 김 실비아(010-9921-2227, skim@ex1337.com)

THANKS

Contact Information: hakwon@ex1337.com