

전자장치 RPA 및 응용 중급 교육훈련

2024년 7월 16일 - 17일

(주)엑슬리트엣지

과정 요약

- **주 제** : 전자장치 RPA 및 응용 교육훈련 과정
- **수 준** : 중급(초급과정 수강 수료증 보유 엔지니어 대상)
- **기 간** : 2024년 7월 16일(화) - 17일(수) (오전 09:30 ~ 12:00, 오후 13:00 ~ 17:00)
- **장 소** : (우08588) 서울 금천구 가산디지털2로 43-14 (한화비즈메트로2차 1425호) (주)엑슬리트엣지
- **준 비 물** :
 - ① 참석자는 노트북 지참(Windows 64bits, 16GB, 고성능 Graphic Card 권장)
 - ② Sherlock 포함 교육 훈련용 라이선스는 (주)엑슬리트엣지에서 준비
- **교육훈련 인원** : 10명 이내
- **교육훈련 강사** : 권형안수석(HA)/한재정 수석(JJ)/한은지 선임(EJ)/구엔탕룡 선임(TL)
- **교육비** : 50만원(RPA 도구 Sherlock 당사 구매고객사는 1명 무료)
- **기타** :
 - ① 교육 참석자에게는 수료증이 발급됩니다.
 - ② 초급 교육 미수강자는 교육 참석 여부에 대하여 사전에 문의바랍니다.

교육훈련일정

Day 1 (RPA 중급)				
시 간	구분	주제	교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	교육훈련 실습환경준비	소개 및 교육준비	개인별 System 준비 및 라이선스 설치(참석자)	ALL
	Sherlock RPA 프로젝트 생산성 향상	Gerber 로부터 프로젝트 생성	OBD++ 디자인 파일이 없는 경우 문제 해결하기(Gerber, BOM, Pick&Place, Drill Hole 직접 다루기)	EJ
		Part Library 응용	Sherlock Part Library, User Created Library, RPA-rPL 활용	EJ
12:30 ~ 13:30	점심 식사			
오 후 (~ 17:00)	Sherlock RPA 프로젝트 생산성 향상	수명분석결과 해석과 변환	Life Curve 해석, 수명결과표 지표해석, Life Curve 변환및 종합	EJ
	Sherlock RPA Tips	Sherlock Integration (Mechanical & LS-DYNA, SpaceClaim, Icepak, Granta MI, medini, Minerva, optiSLang) 개요	Ansys Sherlock과 다른 도구들을 활용한 RPA 개요	TL
		Random 진동 분석을 위한 새로운 입력 Source 파일	Strain Image Map과 CSV 파일을 Random 진동 분석의 입력 Source 파일 로 사용 가능	TL
		PCB Sub Modeling (Ansys Sherlock 2023 R2의 새 기능)	보다 상세한 분석을 위해 PCB의 관심 있는 부분만 Submodel로 분리	TL

교육훈련일정

Day 2 (주제별 응용)				
시 간	구분	주제	교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	교육훈련 실습환경 준비	교육준비	질의응답 및 2일차 교육준비	ALL
	특성화	열충격, 열 사이클링 특성화	실물의 열적반응을 특성화하여 수명분석 정확도 개선	JJ/EJ
		진동, 충격 특성화	실물의 진동, 충격 반응을 특성화하여 수명분석 정확도 개선	TL
	Load profile	새로운 Load Profile 개발	열적 load profile 개발	JJ
			기계적 load profile 개발	TL
12:30 ~ 13:30	점심 식사			
오 후 (~ 17:00)	RPA 응용	System-Level RPA 분석	Sherlock 모델 내보내기, Enclosure 결합하기, 열/진동 분석하기, 분석결과 가져오기, System-level 수명 분석	TL
		가상검증과 시험결과 Correlation	가상검증결과와 시험결과 일치성 검증	HA
		전자장치 신뢰성과 총 수명주기 관리	현장 Pain Points*(1건/인)및 해결 대안 탐구 Q/A 세션 (참석자 All)	ALL

Note *

1: 현업에서 느끼는 전자장치 신뢰성 및 총 수명주기관리 관련 문제점과 고민사항을 각자 1건씩 제시함. (구체적인 문제부터 일반적인 사항까지 범위제한 없음)

Logistics

- **점심** : 교육장 주변 식당이용.
- **친교시간** : 1일차 점심 식사(교육장 근방 식당. 당일 장소 공지)
- **Sherlock 훈련용 라이선스** : 교육기간에만 사용(별도 공지)
- **음료수**: 커피 외 간단한 다과 준비 예정
- **주차**: 무료
- **교육관련문의** : 영업 010-9410-4839 hakwon@ex1337.com 권형안

교육장

(우08588) 서울 금천구 가산디지털2로 43-14 (한화비즈메트로2차 1425호)

지하철 (1호선, 7호선)

가산디지털단지역 하차, ⑤번 출구 약 10분 소요

마을버스 (금천05, 배차간격 약 15분)

가산디지털단지역 6번 출구 스타벅스 앞에서 탑승

가산 한화비즈메트로2차 정류장에서 하차

버스 (503 504 571 652 5536 5714)

디지털3단지 사거리에서 하차 후 도보 500m

차량

가산 한화비즈메트로2차 지식산업센터 (내비게이션)

