

# ANSYS SHERLOCK API 초급

(특별교육 I)

2023년 3월 28일 - 29일

(주)엑슬리트엣지

# 과정 요약

**주 제** : Ansys Sherlock API 초급 교육(특별교육 I)

**수 준** : 초급

**기 간** : 2023년 3월 28일(화) - 29일(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** :

- 참석자는 노트북 지참(Windows 64bits, 16GB, 고성능 Graphic Card 권장)
- RPA 도구 Sherlock 라이선스는 (주)엑슬리트엣지에서 준비
- Python programming 기초개념은 참석자별로 미리 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** :

- 교육 참석자에게는 수료증이 발급됩니다.
- 금번 특별교육 참석자중 실제 업무에 Sherlock API 를 활용할 분을 대상으로 특별교육 II 가 진행될 예정입니다.

# 교육훈련일정

## Day 1

시 간	강의 / 실습	교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	RPA 도구 Sherlock 설치 연습	신뢰성 물리학 분석(RPA) 도구 Sherlock 라이선스 설치	EJ
	Sherlock API 사전준비 I	전자장치 RPA Workflow (모델링, 분석서비스, 결과해석) 소개	EJ
12:30 ~ 13:30	점심 식사		
오 후 (~ 17:00)	Sherlock API 사전준비 II	전자장치 수명 주도요인 소개	EJ/JJ
		RPA 분석종류별 신뢰성 주도요인 수명 민감도 실습	EJ/TL

# 교육훈련일정

## Day 2

시 간	강의 / 실습		교육 내용	담당
오 전 (09:30 ~)	Sherlock API 구동환경 준비		Sherlock API 구동환경 소개	JJ
			Sherlock API 구동환경 구성 및 작동 실습	JJ
12:30 ~ 13:30	점심 식사			
오 후 (~ 17:00)	Sherlock API 서비스 소개 (.proto)	서비스 소개	Analysis Services(1 또는 여러 개 분석 순서대로 실행)	HA/JJ
			Common Services(건전성 점검 및 모든 서비스에 공유되는 API)	
			Layer Services(보드내 여러 레이어 보기)	
			Life Cycle Service(라이프사이클 읽기와 정의)	
			Model Service(3D모델, 재질정보등 공유)	
			Part Service(파트정보 보기 및 업데이트)	
			Project Service(리포트 생성 및 ECAD 파일 가져오기)	
	Stackup Service(라미네이트 층 업데이트)			
	실습	예제 Demo 및 단위 서비스 실습(Python 사용)	TL	

# 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
- **Covid-19 안내** : 교육진행 중에는 불편하시더라도 마스크 착용이 필수입니다.
- **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)

