

2021 UL Korea Internship Program



Table of Contents

- | 01 Mission & Objective
- | 02 History of Suwon Lab
- | 03 UL Korea Internship Program (ULKIP)
- | 04 ULKIP Curriculum
- | 05 ULKIP Recruitment Process



Mission & Objective

UL 은 “Working For A Safer World”라는 미션을 가지고 있는 안전과학 회사 입니다.
UL Korea에서 진행하는 이번 Internship Program에 UL의 미션을 달성해가고자
아래 목표를 설정하였습니다.

The Best Student

UL Korea Internship Program 를 갈망하는
준비되고 열정적인 최고 수준의 학생들을
적극적으로 찾아내 선발함

The Best Expert

각 분야의 전문적 지식을 보유함과 동시에 최고
수준의 실무 경험과 다양한 노하우를 가지고 있는
Engineer Expert로 성장함

The Best Curriculum

이론교육 · 현장실무교육 · 현장실습교육
커리큘럼으로 가장 체계적이고 실무의 경험을 직접
체험하는 전문적교육을 진행함

The Best Employee

전문적인 Engineer 을 필요로 하는 다양한
현장에서 가장 뛰어난 인재로서 높은 수준의
취업률과 직무 적합도를 달성함



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2018. Proprietary & Confidential.



History of Suwon Lab

UL Korea 수원 Lab은 최첨단 장비와 시설을 통해 다양한 제품의 안전인증, 전자파(EMC) / 무선(RF)시험, 상호운용성(IOP) 시험, 사이버보안 (Cybersecurity), 사물인터넷(IoT), 그리고 검증(Verification) 서비스에 이르기까지 One-Stop Solution 을 제공합니다.

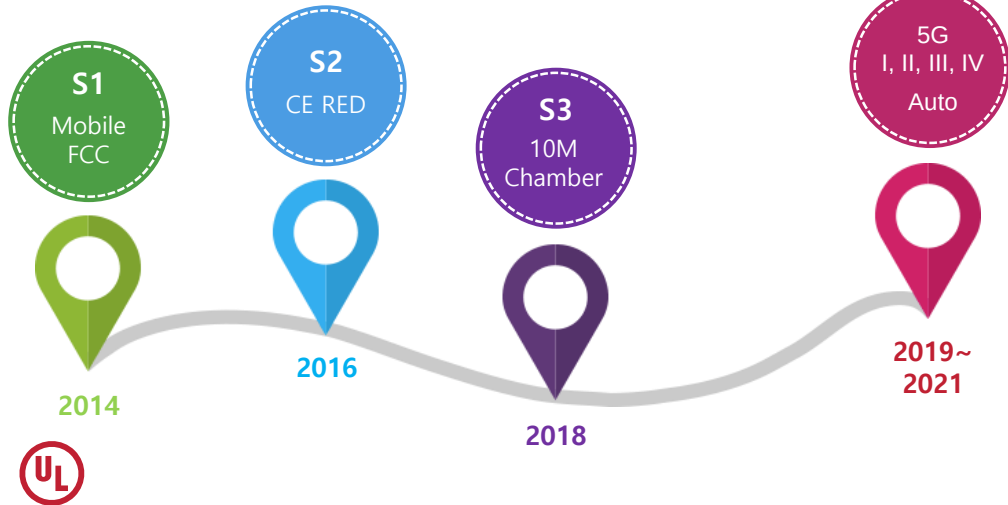


260



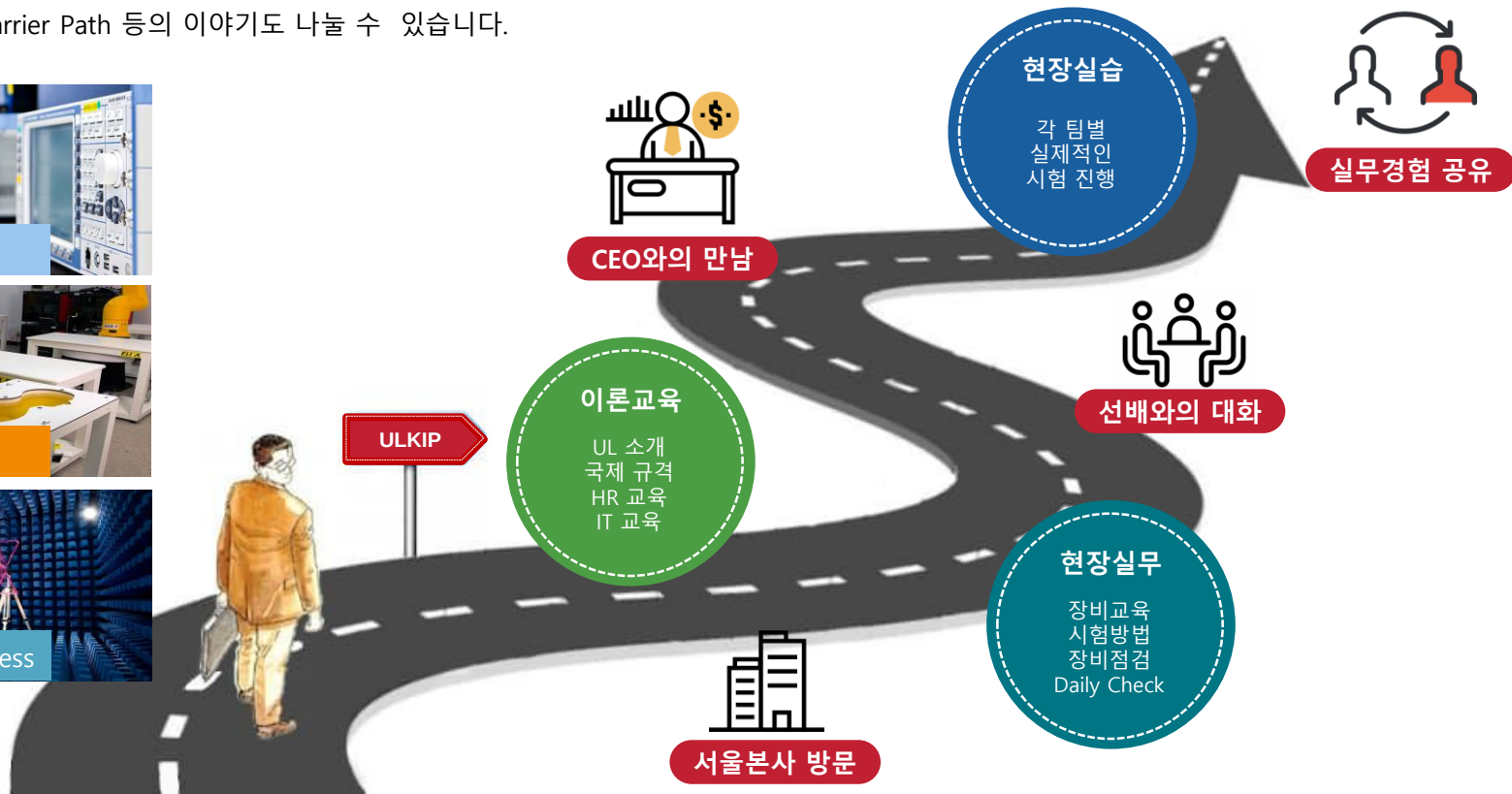
10M Chamber – 1EA
3M Chamber – 3EA
RSE Chamber – 1EA

EMC Shield Room – 3EA
RF Shield Room – 4EA
SAR Shield Room – 3EA



UL Korea Internship Program (ULKIP)

ULK Internship Program (ULKIP)는 총 **3가지 팀**으로 구성되어 총 **4개월 과정**으로 진행됩니다. 각 분야의 전문 엔지니어들과 함께 이론 및 실무 경험들을 직접적으로 배우고 경험하며, 이를 바탕으로 개별 Project 수행으로 성취감을 느낄 수 있으며, 다양한 프로그램을 통해 직무 외적인 부분과 향후 Carrier Path 등의 이야기도 나눌 수 있습니다.



ULKIP Curriculum : Mobile EMC/RF

Week	Week 1		Week 2	Week 3 ~ 14	Week 15 ~16
Topics	이론교육		현장 실습 교육	S/W Project 진행	S/W Project Results
Detail Topics	1. UL 소개 EMC-W 소개 국제 규제 (FCC, CE, KC) EMC Detail RF Detail SAR Detail HR 교육 IT 교육	1. 팀 업무 소개 FCC Certification Radiation Test Conduction Test 2. 장비 및 시험장/규격 소개 Equipment 시험장 개요 Standard	1. Power Verification WLAN, Bluetooth 2. Radiation Test ERP/EIRP, RSE Band Edge, Spurious 3. Conduction Test License Test Item Un-License Test Item 4. Test Report	1. S/W Project 주제/목표 선정 (1~2 Weeks) Intern - UL Lab. Idea Align 교육 정보 파악(추가 교육 필요 시 진행) 필요 사항 전달 2. S/W Project 진행 1-1 Weekly Meeting 1-2 Monthly Progress Check	1. S/W Project Results 2. S/W Project Feedback 3. S/W Project Update 4. S/W Project Final Results
Key Focus	- 회사 소개 - 인증 개요	- 시험/인증 업무 소개 - 계측기 및 기타 장비	- Chamber 운용 - EMC/RF Test 실무 - 시험 성적서	S/W 프로그램 주제 선정 및 개발 진행	- S/W 프로그램 결과 및 발표 - Feedback 및 Update
Ability	- Understanding UL - Certification Basic	- RF 측정 장비에 대한 이해 - 인증 업무에 대한 개념 확립 - 각 종 계측기/시험장에 대한 이해	- 시험 결과/ 실무에 대한 이해 - 시험 성적서의 이해		

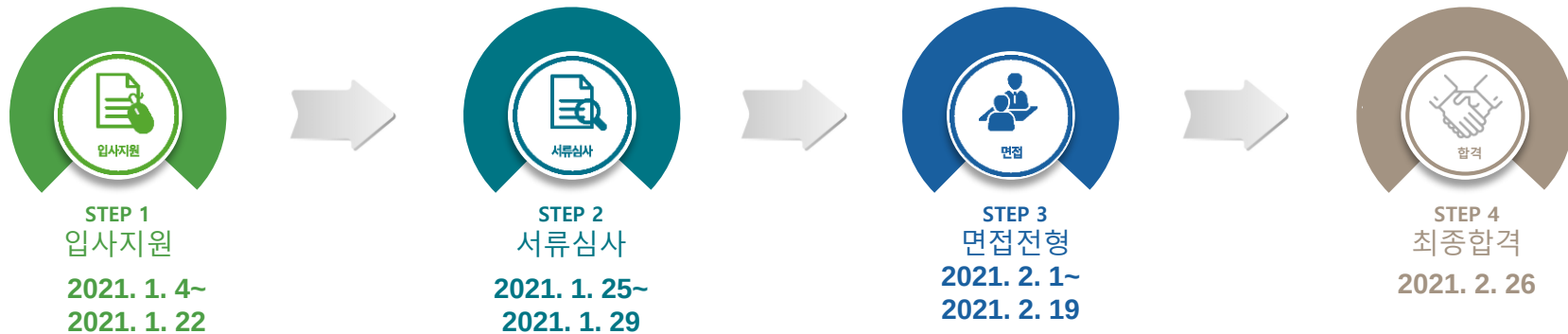
ULKIP Curriculum : SAR

Week	Week 1		Week 2	Week 3 ~ 14	Week 15 ~16
Topics	이론교육		현장 실습 교육	S/W Project 진행	S/W Project Results
Detail Topics	1. UL 소개 EMC-W 소개 국제 규제 (FCC, CE, KC) EMC Detail RF Detail SAR Detail HR 교육 IT 교육	1. 기본 장비교육 1-1 CMW 500 1-2 Signal Generator 1-3 Network Analyzer 1-4 Power Sensor 1-5 SAR System 2. Test Method 2-1 규격 요구사항 2-2 측정 Set-up 2-3 Power Verification 2-4 Liquid Check 2-5 System Check 2-6 SAR Test	1. Power Verification 1-1 Carrier – 2G, 3G 1-2 Carrier – 4G 1-3 LTE CA 1-4 WiFi, BT 2. Liquid Check 3. System Performance Check 4. SAR Test 1-1 CDMA, GSM, WCDMA 1-2 LTE 1-3 WiFi, BT	1. S/W Project 주제/목표 선정 (1~2 Weeks) 2. S/W Project 진행 1-1 Weekly Meeting 1-2 Monthly Progress Check	1. S/W Project Results 2. S/W Project Feedback 3. S/W Project Update 4. S/W Project Final Results
Key Focus	SAR 기본 개념	- 계측기 사용법 - SAR System 사용법	- 무선 주파수 밴드에 따른 Power 측정 방법 - SAR System 사용법	S/W 개발 프로그램 주제 선정 및 개발 진행	S/W 개발 프로그램 결과 및 Feedback
Ability	전자파가 인체에 미치는 영향	- 계측 장비 이해 - 국제 규격 이해 - SAR System의 이해	SAR System Verification 에 대한 측정 방법 이해 및 통신방식에 따른 SAR 측정 방법 이해		

ULKIP Curriculum : General EMC-Wireless

Week	Week 1		Week 2	Week 3 ~ 14	Week 15 ~16
Topics	이론교육		현장 실습 교육	S/W Project 진행	S/W Project Results
Detail Topics	1. UL 소개 EMC-W 소개 Lab tour 국제 규제 (FCC, CE, KC) EMC Basic RF Basic SAR Basic HR 교육 IT 교육	1. 기본 장비교육 1-1 CMW 500 1-2 Signal Generator 1-3 Network Analyzer 1-4 Spectrum Analyzer 1-5 Receiver 2. Test Method 2-1 규격 요구사항 2-2 측정 Set-up 2-3 Test item별 기본 측정방법	1. Conducted test 1-1 WiFi, BT 2. RSE test 3. Test software [EMC 32]	1. S/W Project 주제/목표 선정 (1~2 Weeks) 2. S/W Project 진행 1-1 Weekly Meeting 1-2 Monthly Progress Check	1. S/W Project Results 2. S/W Project Feedback 3. S/W Project Update 4. S/W Project Final Results
Key Focus	- RF 기본 개념 - EMC 기본 개념	- 계측기 사용법 - RF 시험 방법	- Spectrum Analyzer를 이용한 시험 방법 - RF test System 사용법	S/W 개발 프로그램 주제 선정 및 개발 진행	S/W 개발 프로그램 결과 및 Feedback
Ability	- 전자파에 의한 기기간 간섭 - 전자파환경에 무선기기가 미치는 영향	- 계측 장비 이해 - 국제 규격 이해 - 무선 기술 방식의 이해 (Wifi, BT, etc.)	Test item별 기본 측정 방법의 이해		

ULKIP Recruitment Process



- **원서접수방법:** 이메일로 지원서 제출
기타 필요서류는 면접 당일에 제출
제출 서류 미비 시 결격으로 불합격 처리됩니다
- **최종합격자 발표:** 이메일을 통한 개별 통지

- 오리엔테이션 일정은 최종 합격자에게 개별 공지될 예정
(2월 중 진행 예정)
- **ULKIP 관련 문의 사항은 아래로 연락 바랍니다.**
UL Korea 인사팀 (hr.kr@ul.com)



4명 중 3

UL 마크를 인지하는 미국 소비자 수



92%

미국 건축 환경 기관 중
UL을 선호하는 기관의 비율

UL은 전기부터 나노 기술에 이르기까지
한 세기 이상
혁신을 지원해오고 있습니다



연간 10억 명



UL 안전 메시지가 전달되는 전 세계
소비자 수



브랜드 가치

전 세계 제품

220억 개

UL 마크가 표시됩니다

1894년부터

더 안전한 세상을 위해 노력하고 있습니다



UL은 위조품으로부터 시장을 보호하기 위해 노력하고 있습니다

2015년 한 해 동안 UL이 참여한 제품 압수 수색은 506건에 달하며, 이를 통해 수백만 달러어치의 위조품을 시장에서 제거했습니다



Empowering Trust™