



QR코드 교육연용
홈페이지 교육신청
바로가기

교육을 Delivery!

2020년도부터 그동안 지리적 한계로
교육 참가가 어려웠던 고객을 대상으로
권역별 찾아가는 교육 서비스를 시작합니다.

첫번째 장소 '대전·충남지역'으로 교육을 배달해드립니다!

☑ 교육과정

조명입문자기초(3/6차시): 2020. 7.15(수) ~ 17(금)
Relux 기초활용 과정(3/6차시): 2020. 8.18(화) ~ 20(목)

☑ 교육장소

대전충남지역(장소 확정시 추후 공지 예정)

☑ 참가비용

고용 보험 납입 중소기업 재직 자 무료(대기업 소정의 교육비 발생)

☑ 교육신청

교육 전용 홈페이지(www.LTEC.or.kr)>교육신청>교육과정 신청

한국조명ICT연구원 교육홍보센터

☎ 032.670.7961~3 ☎ 032.232.3829 ✉ Kilt.ltec@kilt.re.kr 🌐 www.LTEC.or.kr

교육안내

| 구분 | 교육과정명 | 교육내용 | 수준 | 교육형태 | 일수(시간) | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|-----------------------------|--|----|------|----------|----|-------|----|----|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 조명 입문자 기초 | 빛과 광원의 이해, LED광원의 이해(개념 및 용어 등) 조명 인증제도 개요 및 이해 | 초급 | 이론 | 3일 (18H) | | 5-7 | | | | 3-5 -17 | 12-14 | 2-4 | | | 4-6 | |
| 2 | Relux 기초활용과정 | Relux 프로그램 기초 활용법 간단한 조명설계 실습을 통한 전반적인 조명 설계법 이해 | 초급 | 실습 | 3일 (24H) | | 12-14 | | | | 10-12 | 6-8 -20 | 9-11 | | | 11-13 | |
| 3 | 실내조명설계 실무과정 | 주거 및 상업공간 조명 역할 이해, 공간에 적합한 연출방법 계획 ICT 기반 스마트 조명 시스템 반영 IoT 조명 설계 활용 | 초급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | 8-9 | 2-3 | | | | | |
| 4 | 경관조명설계 실무과정 | Relux 프로그램 실무 활용방법 이해 경관 제안서 및 심의도서 작성 필수 컨텐츠 제작 방법 습득 | 중급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | 28-29 | | 21-22 | | 22-23 | | 18-19 | |
| 5 | 야간경관조명 시뮬레이션 실무과정 | 현실과 근접한 야간경관조명 표현방식 습득 야간경관 시뮬레이션 테크닉 개발 | 중급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | 19-20 | 9-10 | 27-28 | | 14-15 | | |
| 6 | 3D 공 모델링과 조명 설계 간 실무과정 | Relux 프로그램에서 3D 모델링을 연계한 조명설계방식 습득, SketchUp 3D 모델링 건물 외관, 실내 공간 제작 | 중급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | 22-23 | | | | 5-6 | | |
| 7 | DIALux 실내·외 조명설계 실무과정 | DIALux의 renewal&advanced 버전 DIALux evo 활용 최신 조명설계 기법 및 최적 설계 도출 방법 습득 | 초급 | 실습 | 2일 (16H) | | 19-20 | | | | 17-18 | | 5-6 | | | | |
| 8 | 도로·터널조명설계 중급과정 | 도로·터널조명 기준과 계산법 이해 Relux/DIALux 활용 도로 구성 및 계산 parameter 달성을 위한 설계과정 습득 | 중급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | | 23-24 | | 16-17 | 21-22 | | 2-3 |
| 9 | Solidworks를 활용한 조명기구설계 실무과정 | Solidworks 활용 조명기구 설계 방법 습득 | 초급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | 25-27 | | | | | | | 2-4 |
| 10 | LED조명 열유동해석과정 | 조명 기구 시험 성능 검증 및 하드웨어 개선을 위한 설계변경 방법 습득 | 초급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | | 15-16 | | | | | 10-11 |
| 11 | 곡면디자인 조명제품설계 실무과정 | 곡면 디자인 조명설계 설계를 위한 Solidworks 고급 기능 습득 실무 적용 | 중급 | 이론 | 2일 (16H) | | | | | | | 2-3 | | | | | 16-17 |
| 12 | 조명제품 인증 실무과정 | KS인증 및 고효율에너지기자재 인증 전반 (개요, 준비과정, 인증과정, 예시 등)에 대한 간접 경험을 통해 이를 실무에 적용 | 중급 | 이론 | 2일 (16H) | | 17-18 | | | | | 21-22 | | 14-15 | 22-23 | | |
| 13 | 4차 산업혁명과 조명ICT의 이해 | 조명기술에 ICT기술을 융합하기 위한 기본 및 실무를 습득 | 초급 | 이론 | 2일 (16H) | | | | | | 1-2 | 7-8 | | | | | |
| 14 | 스마트조명과 사물인터넷 | 조명기술에 IoT기술을 융합하기 위한 기본 및 실무를 습득 | 초급 | 이론 | 2일 (16H) | | | | | | | | | 8-9 | | 16-17 | |
| 15 | 조명 컨트롤 시스템과 스마트조명 | 조명시스템의 이론과 실무를 이해 조명 4세대 시스템(ICT 기반 커넥티드 조명)교육 실무 반영 | 중급 | 실습 | 2일 (16H) | | | | | | 29-30 | | | | 12-13 | | |
| 16 | IoT 스마트무드등 제작과정 | WiFi MCU를 이해하고 센서와 액추에이터 컨트롤 제품 케이스 조립을 실습하여 실무에 반영 | 중급 | 실습 | 3일 (24H) | | | | | | 24-26 | | | 23-25 | | 25-27 | |
| 17 | LED조명기기의 전자파 대응과정 | 전자파 노이즈 생성과 전달 경로 및 측정 규격, 전원 설계 시 전자파 저감 요소 이해, 컨버터 회로 PCB 설계 가이드 필드 설계 방법 습득 | 초급 | 이론 | 2일 (16H) | | | | | 28-29 | | 30-31 | | | 29-30 | | |

- ✓ **교육대상:** 고용 보험 납입 협약기업 재직자 대상
- ✓ **교육신청:** 교육 전용 홈페이지(www.LTEC.or.kr)교육신청>교육과정 신청
- ✓ **교육비용:** 고용 보험 납입 중소기업 재직자 무료(대기업 소정의 교육비 발생)
- ✓ **수료방법:** 교육 시간 80% 이상 출석 시 수료 인정
- ✓ **문의:** 한국조명ICT연구원 교육홍보센터

☎ 032.670.7961~3 ☎ 032.232.3829 ✉ Kilt.ltec@kilt.re.kr 🌐 www.LTEC.or.kr

기업맞춤형교육 운영 안내 | 한국조명ICT연구원은기업의Needs를반영한맞춤형교육을제공하고있습니다. 일정및교육과정협의가능, 교육정원15명이상

