

2020년도 조명산업 재직자 역량강화를 위한 무료 교육 일정

□ 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		1-3		3-5		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		8-10		10-12		18-20	9-11		11-13	
3	실내조명설계 실무과정	주거 및 상업공간 조명 역할 이해, 공간에 적합한 연출방법 계획 ICT 기반 스마트 조명 시스템 반영 홈IoT 조명설계 활용	초급	실습	2일(16H)			16-17				2-3					
4	경관조명설계 실무과정	Relux 프로그램 실무 활용방법 이해 경관 제안서 및 심의도서 작성 필수 콘텐츠 제작방법 습득	중급	실습	2일(16H)		26-27	18-19						14-15		18-19	
5	야간경관조명 시뮬레이션 실무과정	현실과 근접한 야간경관조명 표현방식 습득 야간경관 시뮬레이션 테크닉 개발	중급	실습	2일(16H)			4-5	21-22			9-10			14-15		
6	3D 공간 모델링과 조명설계 실무과정	Relux 프로그램에서 3D 모델링을 연계한 조명설계방식 습득, SketchUp 3D 모델링 건물 외관, 실내 공간 제작	중급	실습	2일(16H)					7-8					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 실습	중급	실습	2일(16H)				23-24	13-14		23-24		16-17			
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)					21-22							16-17
12	조명제품 인증 실무과정	KS인증 및 고효율에너지기자재 인증 전반 (개요, 준비과정, 인증과정, 예시등)에대한간접경험을통해이를실무에적용	중급	이론	2일(16H)		17-18		23-24			21-22			22-23		
13	4차 산업혁명과 조명ICT의 이해	조명기술에 ICT기술을 융합하기 위한 기본 및 실무를 습득	초급	이론	2일(16H)		27-28					7-8					
14	스마트조명과 사물인터넷	조명기술에 IoT기술을 융합하기 위한 기본 및 실무를 습득	초급	이론	2일(16H)				27-28							16-17	
15	조명 컨트롤 시스템과 스마트조명	조명시스템의 이론과 실무를 이해 조명4세대시스템(CT 기반커넥티드조명)교육 실무반영	중급	실습	2일(16H)						6.30-7.1	6.30-7.1			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 필터 설계 방법 습득	초급	이론	2일(16H)					28-29		30-31			29-30		

□ **교육대상** : 고용 보험 납입 협약기업 재직자 대상

□ **교육신청** : 교육 전용 홈페이지>교육신청>교육과정 신청

□ **교육비용** : 고용 보험 납입 중소기업 재직자 무료(대기업의 경우, 소정의 교육비 발생)

□ **수료방법** : 교육 시간 80% 이상 출석 시 수료 인정

□ **문의** : 한국조명ICT연구원 교육홍보센터

T. 032.670.7961~3 F. 032.232.3829 E-mail. Kilt.ltec@kilt.re.kr Homepage. www.ltec.or.kr

기업맞춤형 교육 운영 안내

한국조명ICT연구원은 기업의 Needs를 반영한 맞춤형 교육을 제공하고 있습니다. 일정 및 교육 과정 협의 가능, 교육 정원 15명 이상