

2021년도 교육 일정

구분	교육과정	교육수준	교육형태	교육일수	주요 교육 내용	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	조명 입문자 기초	초급	이론	3일 (18H)	빛에 대한 기초 이론 이해 및 연출 실습(Relux 프로그램 활용) ▪ 프로그램 : Relux		16- 18		21- 23 부산		7-9 대전		11- 13		4- 6		
2	Relux기초 활용과정	초급	실습	3일 (24H)	조명 기초 이론의 이해 Relux 기초 및 인터페이스 이해 공간별 조명 설계 실습 ▪ 프로그램 : Relux	27- 29	23- 25	29- 31		10- 12 부산		5- 7		8- 10 대전			
3	실내 조명설계 실무과정	초급	실습	2일 (16H)	공간에 적합한 연출방법 계획 조명연출 방법에 따른 시각적인 표현 능력 ▪ 프로그램 : Relux, Auto CAD						22- 23				7- 8		9- 10
4	경관 조명설계 실무과정	중급	실습	2일 (16H)	정확한 휘도 · 조도 측정 방법 습득 지자체별 기준 이해 경관조명디자인 방법 습득 ▪ 프로그램 : Relux			9- 10			29- 30			14- 15 서울			
5	야간 경관조명 시뮬레이션 실무과정	중급	실습	2일 (16H)	야간경관조명 표현방식 습득 및 구현 Photoshop Tool활용 컨셉 영상 제작 야간경관 시뮬레이션 테크닉 개발 ▪ 프로그램 : Photoshop, Relux				14- 15		20- 21				13- 14		
6	설득력 있는 제안서 및 심의도서 작성과정	중급	실습	2일 (16H)	지자체별 빛공해 방지계획, 야간경관 가이드라인 이해 제안서 및 심의도서 작성법 및 자료 제작 ▪ 프로그램 : Illustrator, PPT					13- 14				6- 7		25- 26	
7	3D 모델링을 활용한 Relux 중급과정	중급	실습	2일 (16H)	Relux프로그램 3D 모델링 연계 조명 설계방식 습득 SketchUp 3D 모델링 건물 외관, 실내 공간 제작 ▪ 프로그램 : Relux, SketchUp				19- 20		22- 23					11- 12	
8	도로·터널 조명설계 중급과정	중급	실습	2일 (16H)	도로 · 터널조명 기준과 계산법 이해 Relux/DIALux활용 도로 구성 및 계산 parameter 달성을 위한 설계과정 실습 ▪ 프로그램 : Relux, DIALux					27- 28		12- 13					
9	조명제품 인증 실무과정	중급	이론	2일 (16H)	KS인증 및 고효율에너지기자재 인증 (개요, 준비과정, 인증과정, 예시 등)			15- 16			10- 11			2- 3			
10	그린뉴딜과 조명IoT 실무과정	초급	이론	2일 (16H)	그린뉴딜의 배경과 전략 사물인터넷 국제표준 및 국내 가이드라인 융합조명과 스마트조명의 산업 분석 IoT 활용 스마트조명 개발 사례			22- 23				14- 15					
11	조명 컨트롤 시스템과 스마트조명	초급	이론	2일 (16H)	조명 시스템 기초 원리 이해, 다양한 조명시스템 구축 조명 4세대 시스템(ICT 기반 커넥티드 조명) 이론 교육 및 체험 조명기구 개 발 방향 수립				6- 7			8- 9			12- 13		
12	스마트조명 의 기술과 적용 방식 이해	중급	이론	2일 (16H)	사물인터넷 기반 스마트조명의 기술적 이해와 적용방식 응용						2- 3			6- 7			
13	스마트팜 제작과정	중급	실습	2일 (16H)	기초회로 이론 및 디지털 입출력 실습 스마트폰 연동을 위한 Serial통신 및 LED제어/Bluetooth 이용 스마트폰 제 어 및 스마트팜 만들기 실습/스마트팜 제어 제품 케이스 설계 ▪ 프로그램 : Solidworks, 3D프린터					26- 28							1- 3

□ **교육대상** : 고용 보험 납입 협약기업 재직자 대상

□ **교육신청** : 교육전용 홈페이지>교육신청>교육과정 신청(매 달 첫 번째 영업일 익 월 교육 과정 OPEN)

□ **교육비용** : 고용 보험 납입 중소기업 재직자 무료(대규모 기업의 경우 교육비 발생)

□ **수료방법** : 교육 시간 80% 이상 출석 시 수료 인정

한국조명ICT연구원 기업지원교육센터

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