



# 재직자 직무능력향상 무료 교육 2024년 교육과정 안내

KIEL 키엘연구원

번호	교육과정	교육 수준	교육 형태	교육 시간	교육내용	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
1	조명입문자 기초	초급	이론 실습	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>빛에 대한 기초 이론 이해</li> <li>빛 연출 실습</li> </ul>	15 ~16		2 ~3		4~5 (대전)	7 ~8		7 ~8		
2	Relux 기초 활용과정	초급	이론 실습	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>조명 관련 기본 지식 습득</li> <li>Relux 프로그램을 활용하여 실무에서 활용할 수 있도록 함</li> </ul>	21 ~23	20 ~22 (부산)	17 ~19	22 ~24	26 ~28	17 ~19	28 ~30	25 ~27	23 ~25 (부산)	6 ~8
3	Dialux를 활용한 실내외 조명설계	초급	이론 실습	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>조명분야 실무자를 대상으로 DIALux 활용 설계 이해 및 실습</li> </ul>		7 ~8		2 ~3		4 ~5				
4	경관조명 설계실무	초중급	이론 실습	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>경관조명설계 이론 및 프로세스를 이해</li> <li>리눅스 프로그램을 활용하여 심의 기준에 적합한 휘도·조도를 측정한다.</li> </ul>		28 ~29		29 ~30		8 ~9	22 ~23			
5	심의도서 및 제안서 작성	중급	이론 실습	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>제안서 및 심의도서 평가기준에 대해 이해</li> <li>효과적인 제안서 및 심의도서 작성 방식 이해</li> </ul>			4 ~5		12 ~13	24 ~25			10 ~11	
6	3D 공간 모델링과 조명설계	중급	이론 실습	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>SketchUp 3D 모델링 공간 설계 실습</li> <li>Relux 활용 빛환경 중급 시뮬레이션 기능 실습</li> </ul>			25 ~26			11 ~12			31 ~1	
7	조명제품 인증실무	중급	이론	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>조명관련 KS인증 실무 및 고효율에너지기자재 인증</li> <li>환경표지 인증 실무</li> </ul>		14 ~15			20 ~21			30 ~1		
8	전기전자 제품의 국내외 적합성 평가제도 이해와 활용	초급	이론	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>KC, CE 등 기타 해외 인증제도의 이해</li> </ul>		26			13 18			5		
9	스마트조명 초급 Lv.1	초급	이론 시연	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>공간연출을 위한 조명제품들의 연동 기본원리 이해</li> <li>다양한 조명시스템의 이해와 실무 적용방안 모색</li> </ul>	20	12	12							
10	스마트조명 중급 Lv.2	중급	이론 시연	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>사물인터넷 기반 스마트 조명의 기술적 이해와 적용방식에 대한 응용</li> </ul>					17 14	2				
11	스마트조명 고급 Lv.3	고급	이론 시연	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트조명 적용 광파장대 이해</li> <li>분야별 스마트조명 적용 방식</li> <li>스마트조명을 활용한 사업 전략 구축</li> </ul>							14	12		
12	건축 조명학 개론 및 에너지 시뮬레이션	초급	이론 실습	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축에서 조명의 기능, 역할 및 활용에 대해 이해한다.</li> <li>건축물에너지소비총량제 프로그램을 활용하여 건축물에너지를 실습한다.</li> </ul>					21			23		



번호	교육과정	교육 수준	교육 형태	교육 시간	교육내용	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
13	건물에너지 해석 EnergyPlus 시뮬레이션 기초활용	초급	이론 실습	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>EnergyPlus 프로그램을 활용하여 건물 에너지 소요량 패턴을 분석</li> </ul>							20		29	
14	탄소중립 정책 및 기업 대응 전략 과정	초급	이론	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESG 경영의 이해와 기업의 사례분석</li> <li>탄소중립 정책의 이해</li> <li>탄소중립정책에 대한 기업의 대응 전략</li> </ul>							12			
15	ESG 경영시스템 기초 과정	초급	이론	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESG 경영의 이해와 기업의 사례 분석</li> <li>ESG 경영과 주요 트렌드 분석</li> <li>ESG 금융과 투자</li> </ul>									14	
16	차세대 조명 기술동향과 스마트조명 사업전략	초급	이론	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트 조명산업의 변화와 동향</li> <li>인간중심 조명과 응용 융복합 조명 기술 개발 및 적용</li> <li>스마트조명 사업 전략 수립</li> </ul>	28									
17	스마트조명 국제표준 및 인증제도 동향과 대응방안	초급	이론	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>국제표준 및 인증 동향</li> <li>스마트LED조명 효율등급제 대응</li> <li>스마트조명 단체인증 /KS인증 대응</li> </ul>										12
18	LED조명 제품인증담당자를 위한 실무능력 향상	초급	이론 실습	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>KS인증 공장심사항목 이해</li> <li>사내표준 및 서식(실적) 작성 실무</li> <li>공장심사 부적합개선조치 보고 실무</li> </ul>									17	
19	조명제품 혁신을 위한 디자인 씽킹	초급	이론 실습	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>디자인 접근방법 개념 이해 및 디자인 개발 방법론</li> <li>수요자 중심 디자인 접근을 통한 조명 서비스 디자인 아이디어 구상</li> </ul>									28	
20	조명 디스플레이 영업 제안 전략 수립	초급	이론	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>조명 디스플레이 개념, 종류, 시장</li> <li>전광판 구조와 활용</li> <li>조명 디스플레이 산업 현황 및 미래</li> <li>조명 디스플레이 영업 제안</li> </ul>										19

교육대상 : 고용 보험 납입 협약기업 재직자 대상

교육신청 : 교육 전용 홈페이지([www.LTEC.or.kr](http://www.LTEC.or.kr)) > 교육신청 > 교육과정 신청

교육비용 : 고용 보험 납입 중 우선지원 협약기업 재직자 대상 무료  
(대규모 기업 일부 비용 발생)

수료방법 : 교육 시간 80% 이상 출석 / 교육 훈련 만족도 조사 완료 시 발급

문의 : 키엘연구원 기업지원센터 교육지원팀

Tel 032.670.3815 Fax 070.7611.2526 Email [njh@kiel.re.kr](mailto:njh@kiel.re.kr)

본 원 경기 부천시 도약로 261 A동 403호 (도당동, 부천대우테크노파크)

교육장 경기 부천시 도약로 261 B동 205호 (도당동, 부천대우테크노파크)