

[2024년 11-12월 교육과정 OPEN]

통합교육과정명	교강사	교육내용	11월	12월
[유료교육] Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Expert 교육	조광희 실장	- SketchUp 3D 모델링으로 실내·외 공간과 조명기구 모델링 - Relux에서 외부 3D모델링을 연계한 조명설계 방식	15일	
Relux 중급자를 위한 AI활용 야간경관조명 교육	김택민 실장	- AI 기반 포토샵을 활용한 야간 시뮬레이션 제작을 통해 경관조명 연출의 시각화 능력을 향상	18-19일	
LED응용 조명설계 Basic 교육	조수민 대표	- 조명 설계 및 조도계산 프로그램 사용에 앞서 필요한 설계 기초내용	18일	
LED응용 조명설계 Advanced 교육	한종성 교수	- 옥내 및 옥외 조명설비의 조명설계 지표 산정법 및 조명계산법 등 조명설계에 대한 기초 교육 과정	19일	
고객분석을 위한 데이터분석과 시각화	김진향 강사	- PowerBI 등 시각화도구를 활용한 조명기구 개발 및 고객 데이터 분석	20일	
Relux 초보자를 위한 교육	권혁준 실장	- 조명 기초 이론 및 Relux를 활용한 조명 시뮬레이션 프로그램에 대한 기초 교육	20-22일	
Dialux 초급자를 위한 교육	유승범 대표	- 조명 기초 이론 - Dialux를 활용한 조명 시뮬레이션 프로그램 실습	25-26일	
LED조명 제품인증 담당자를 위한 실무능력 향상방안	안지영 대표	- KS인증 공장심사항목 이해 - 사내표준 및 서식(실적) 작성 실무 - 공장심사 부적합개선조치 보고 실무	25일	
업무생산성 향상을 위한 생성형 AI 활용방안	김진향 강사	- 생성형 AI의 원리 이해 및 조명 개발 실무의 업무 생산성 향상을 위한 다양한 AI 도구 활용법	25일	
[유료교육] Relux 초급자를 위한 실내외분야 조명설계 Expert 교육	권혁준 실장	- Relux 프로그램을 활용한 실내/건축조명 설계 심화 과정 노하우 전수	26일	
업무자동화를 위한 파이썬 기초	양선주 강사	- 파이썬 문법교육 및 알고리즘 설계	26일	
3D 모델링을 활용한 형상 데이터 시뮬레이션	황미현 강사	- 3D 디자인 객체 형성, 조립, 수정 및 출력용 데이터 생성 실습	27일	
차세대 조명 기술동향과 스마트조명 사업전략	김기열 수석	- 스마트 조명산업의 변화와 동향 - 인간중심 조명과 응용융복합 조명기술개발 - 스마트조명 사업 전략 수립	27일	
메타버스 콘텐츠 제작	임소영 강사	- 메타버스 가상공간 제작을 통한 조명기구 개발 및 아이디어의 창출	28일	
[유료세미나] 친환경 건축물 인증제도 이해		- 건축물에너지효율등급, 녹색건축물인증, BF, 지능형건축물 인증, 탄소중립 건축인증	28-29일	
[유료교육] Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Expert 교육(실무 노하우)	김택민 실장	- 경관조명설계 실무 사례분석과 상황별 조도휘도 시뮬레이션 심화 실습	29일	
사물인터넷을 위한 모바일 애플리케이션 제작 기초	이진호 강사	- 조명기기 제어를 위한 애플리케이션 제작 과정의 이해 및 실습	29일	

통합교육과정명	교강사	교육내용	11월	12월
누구나 할수 있는 AI 파이썬 코딩 기초와 활용	이정욱 대표	- 생성형 AI를 활용한 파이썬코딩 학습과 활용 프로그램 제작 실습		2-5일
Relux 중급자를 위한 심의도서분야 교육	김택민 실장	- 야간경관 연출에 대한 기초 이론 이해 - 야간경관 연출에 대한 중급 이론 이해		5-6일
누구나 해야 하는 챗GPT활용과 프롬프트 엔지니어링	이정욱 대표	- 프롬프트 엔지니어링으로 하는 다양한 챗GPT 활용법과 GPTs 제작 실습		6일
LED응용 조명설계 Advanced 교육	한종성 교수	- 옥내 및 옥외 조명설비의 조명설계 지표 산정법 및 조명계산법 등 조명설계에 대한 기초 교육 과정		11일
에너지시스템 효율관리방안 (스마트그리드)	고재하 교수	- 분산에너지 기반의 에너지시스템 효율관리 및 스마트그리드		16일
조명 및 에너지기업을 위한 전과정평가(LCA)의 이해 기초과정	김형석 본부장	- 전과정평가에 대한 기초 이론 이해		17일
LED응용 조명설계 Basic 교육	조수민 대표	- 조명 설계 및 조도계산 프로그램 사용에 앞서 필요한 설계 기초내용		18일
Relux 중급자를 위한 경관조명분야 교육	김택민 실장	- 경관조명설계 이론 및 리눅스 프로그램을 활용한 심의 기준에 적합한 휘도조도 프로세스 기초/중급 이해		19-20일

■ 교육대상 : 고용 보험 납입 협약기업 재직자 대상

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

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

■ 교육 개설 및 폐강 : 수강신청인원 등 내외부사정으로 교육일정은 임의로 변경될 수 있음

■ 수료방법 : 교육 훈련 만족도 조사 완료 시 발급

■ 문의 : 키엘연구원 기업성장지원센터 교육지원파트

Tel) 032.670.3815 Fax) 070.7611.2526 Email) njh@kiel.re.kr

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