

2024년 하반기 교육과정 안내

기업성장지원센터 교육파트 교육과정을 다음과 같이 보고드립니다.

2024년 7월 24일

키엘연구원 나종혁 책임 올림

1

신규로 승인되어 8월부터 실시 될 교육과정

AS IS	비고	TO BE	비고
전략분야 훈련과정 상세내역		전략분야 훈련과정 상세내역	
조명입문자기초	정원 : 10, 수준 : 4	LED응용 조명설계 Basic 교육	정원 : 15, 수준 : 3
		LED응용 조명설계 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 5
Relux 기초활용	정원 : 10, 수준 : 5	Relux 초보자를 위한 Basic 교육	정원 : 12, 수준 : 3
		Relux 초보자를 위한 실내분야 조명설계 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 4
		Relux 초보자를 위한 실외분야 조명설계 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 4
3D 공간 모델링과 조명설계 Relux 기초활용	정원 : 8, 수준 : 5	Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Basic 교육	정원 : 12, 수준 : 5
		Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 5
심의도서 및 제안서 작성	정원 : 8, 수준 : 6	Relux 중급자를 위한 심의도서분야 Basic 교육	정원 : 12, 수준 : 5
		Relux 중급자를 위한 심의도서분야 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 5
경관조명설계실무	정원 : 10, 수준 : 5	Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Basic 교육	정원 : 12, 수준 : 5
		Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 5
		Relux 중급자를 위한 AI활용 야관경관조명분야 Basic교육	정원 : 12, 수준 : 5
		Relux 중급자를 위한 AI활용 야관경관조명분야 Advanced교육	정원 : 12, 수준 : 5
Dialux를 활용한 실내외 조명설계실무	정원 : 10, 수준 : 5	Dialux 초급자를 위한 Basic 교육	정원 : 12, 수준 : 3
		Dialux 초급자를 위한 Advanced 교육	정원 : 12, 수준 : 4

2

계속 유지되는 교육과정

AS IS	비고
대중소분야 훈련과정 상세내역	
차세대 조명 기술동향과 스마트조명 사업전략 수립	유지
스마트조명 국제표준 및 인증제도 동향과 대응방안	유지
LED 조명 제품인증 담당자를 위한 실무능력 향상	유지
조명제품 혁신을 위한 디자인씽킹	유지
조명 디스플레이 영업 제안전략 수립	유지



TO BE	비고
대중소분야 훈련과정 상세내역	
차세대 조명 기술동향과 스마트조명 사업전략 수립	
스마트조명 국제표준 및 인증제도 동향과 대응방안	
LED 조명 제품인증 담당자를 위한 실무능력 향상	
조명제품 혁신을 위한 디자인씽킹	
조명 디스플레이 영업 제안전략 수립	

3

폐지되는 교육과정

AS IS	비고
전략분야 훈련과정 상세내역	
조명제품인증실무	폐지
전기전자제품 국내외 적합성 평가제도 이해와 활용	폐지
스마트조명 초급 Lv.1	폐지
스마트조명 중급 Lv.2	폐지
스마트조명 고급 Lv.3	폐지
건축조명학개론 및 Eco2-OD를 활용한 에너지 시뮬레이션	폐지
건물에너지해석 EnergyPlus 시뮬레이션 기초활용	폐지
탄소중립정책 및 기업대응전략	폐지
ESG 경영 시스템 기초	폐지



TO BE	비고
전략분야 훈련과정 상세내역	

4

신설 또는 심사예정인 교육과정

AS IS	비고	TO BE	비고
전략분야 훈련과정 상세내역		전략분야 훈련과정 상세내역	
		조명 및 에너지기업을 위한 에너지시스템 효율관리방안	신설
		조명 및 에너지기업을 위한 전과정평가(LCA)의 이해 기초과정	신설
		조명 및 에너지기업을 위한 신재생에너지 신사업과 RE100 이행전략	심사예정
		에너지기업을 위한 BIPV 기초이론과 설계방법 활용과정	심사예정
		조명 및 에너지기업을 위한 수소에너지 산업 현황과 기술개발 동향	심사예정
		LED 등기구 형상 데이터 시뮬레이션	신설
		조명기업을 위한 데이터분석과 시각화방안	심사예정
		디자인프로세스 최적화를 위한 메타버스 가상공간 제작	심사예정
		스마트등기구 제어를 위한 애플리케이션 제작 기초	심사예정
		생성형AI 이해와 활용을 통한 조명업체 업무향상방안	심사예정
		인간중심조명(빅데이터) 분석을 위한 파이썬 기초	심사예정
		인간중심조명(빅데이터) 분석을 위한 생성형 AI를 활용한 파이썬 코딩	심사예정
		인간중심조명(빅데이터) 분석을 제작을 위한 파이썬 코딩과 프로그램 개발의 기초	심사예정

5

유료 교육과정

과정명	정원	교육일	교육단가	비고
Relux 초급자를 위한 실내외분야 조명설계 Expert 교육	10-18명	1	150,000	최소정원 모집 이후 과정 개설예정 교육비 환불불가
Relux 초급자를 위한 실내외분야 조명설계 고급실습		1	150,000	
Dialux 초급자를 위한 Expert 교육		1	150,000	
Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Expert 교육		1	150,000	
Relux 중급자를 위한 심의도서분야 Expert 교육		1	150,000	
Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Expert 교육		1	150,000	

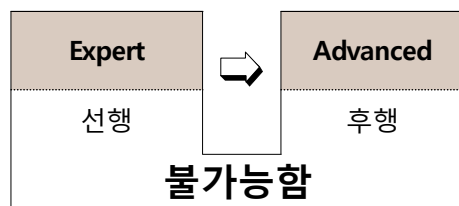
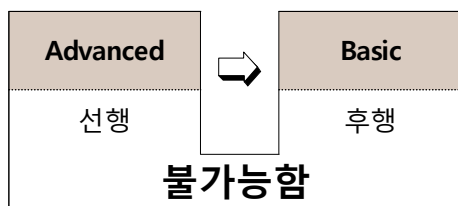
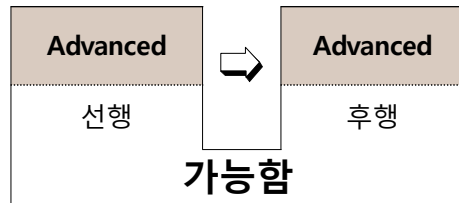
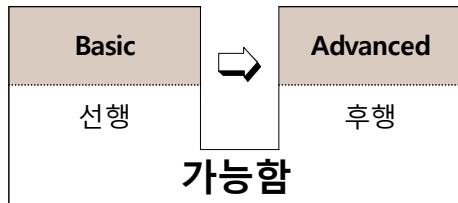
별첨1

교육과정별 선행과정 필수 이수 안내

가. 수준별 단계적 학습안내

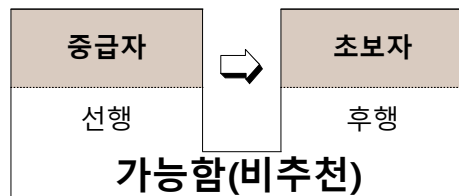
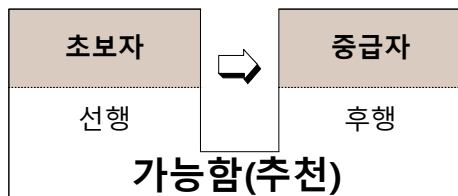
○ 교육과정별 레벨화*

* ▲ Basic, Advanced, Expert



○ 교육과정별 등급화*

* ▲ 초보자, 중급자



나. 선행 필수 이수 교육과정 안내

선행	
-① LED응용 조명설계 Basic 교육	조명설계이론
-② LED응용 조명설계 Advanced 교육	



후행	
-Relux 초급자를 위한 Basic 교육 -Relux 초급자를 위한 실내분야 조명설계 Advanced 교육 -Relux 초급자를 위한 실외분야 조명설계 Advanced 교육	① 필수
-Dialux 초급자를 위한 Basic 교육 -Dialux 초급자를 위한 Advanced 교육	
-Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Basic 교육 -Relux 중급자를 위한 스케치업활용 Advanced 교육 -Relux 중급자를 위한 심의도서분야 Basic 교육 -Relux 중급자를 위한 심의도서분야 Advanced 교육 -Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Basic 교육 -Relux 중급자를 위한 경관조명분야 Advanced 교육 -Relux 중급자를 위한 AI활용 야간경관분야 Basic 교육 -Relux 중급자를 위한 AI활용 야간경관분야 Advanced 교육	①, ② 필수