한 번에 합격하는!

조명산업디자이너 자격인증시험 교육생 모집

유료교육

수강 → 합격

Intro

본 과정은 **조명 기초 지식과 스마트 조명 기술을 학습하는 과정**으로 빛의 기본 개념 및 감지 원리, 그리고 조명 설계에 대한 기초 이론을 다루고 최신 스마트 조명 시스템의 원리 및 활용 방안에 대해 설명합니다.

- 조명 기초 지식
  - 빛의 기본 개념
  - 빛의 감지 원리
  - 조명 설계 기초 이론
- 스마트 조명 기술
  - 최신 스마트 조명 시스템 원리
  - 최신 스마트 조명시스템 활용방안

교육 소개

조명산업디자이너

강사	교육과정
김수길 교수	빛의 기본 개념 / 조명 계산과 조명 시뮬레이션 / LED광원과 조명 기구
	조명 제어 개요 / 스마트조명기술 / 응용조명시스템
이태훈 책임	조명인증/법규 / 스마트조명 표준화/빛공해방지법

교육 개요

구분	내용
교육 일시	2025년 5월 22일(금) 오전 10시~오후 18시
접수 기한	2025년 5월 22일(금)까지
접수 절차	교육 신청 (하단 버튼 클릭) ▸ 교육비 입금 (1인 1만만원) ▸ 교육 실시
교육 장소	경기도 부천시 원미구 도약로 261 대우테크노파크 B동 205호(키엘연구원 키엘융합인재교육센터)
지원자격 및 요건	조명산업디자이너 **관련 종사자 및 자격증 취득 희망자**
제공 사항	**최신스마트조명 핸드북, 주차, 식대**
교육개설 및 폐강	수강신청인원 등 내외부사정으로 교육일정은 임의로 변경될 수 있음

과정 정보

구분	내용
과정명	**조명산업디자이너 자격인증시험 유료교육**
교육 대상	조명기술에 대한 기초 지식이 필요한 **연구원 및 엔지니어** 스마트 조명 시스템을 설계 및 운영하는 **실무자** 최신 조명 기술 및 트렌드에 관심이 있는 **전문가 및 학생**
강의 시간	7시간

시간표

교시	교육시간	주제	세부내용
1	10:00 ~ 10:50	빛의 기본 개념	빛의 정의, 빛의 속성, 파장과 색상
2	11:00 ~ 11:50	조명 계산과 조명 시뮬레이션	조도 및 휘도 계산법 점조도 및 평균조도 계산 조명 시뮬레이션 소프트웨어 활용
3	13:00 ~ 13:50	LED광원과 조명 기구 및 조명제어 개요	LED의 기본 원리 및 구조, 조명기구의 구조 및 LED 조명기구의 설계원리, 조명시스템의 제어
4	14:00 ~ 14:50	스마트조명기술	조명 자동화 IoT 기반 조명 제어 에너지 효율 분석
5	15:00 ~ 15:50	응용조명시스템	인간 중심 조명, 스마트팜 조명, 모빌리티 조명, 라이트 테라피
6	16:00 ~ 16:50	조명 인증/법규	LED조명제품 국내인증/조달 제도 친환경 건축조명 인증 및 법규 조명 관련 국제 인증
7	17:00 ~ 17:50	스마트조명 표준화 및 빛공해 방지법	스마트조명 관련 표준화 빛공해 방지법의 이해

합격을 위한 빛나는 여정을
키엘연구원과 함께 하세요!

수강 → 합격

교육 신청