

한 번에 합격하죠!

조명산업디자이너

자격인증시험 교육생 모집

유료교육

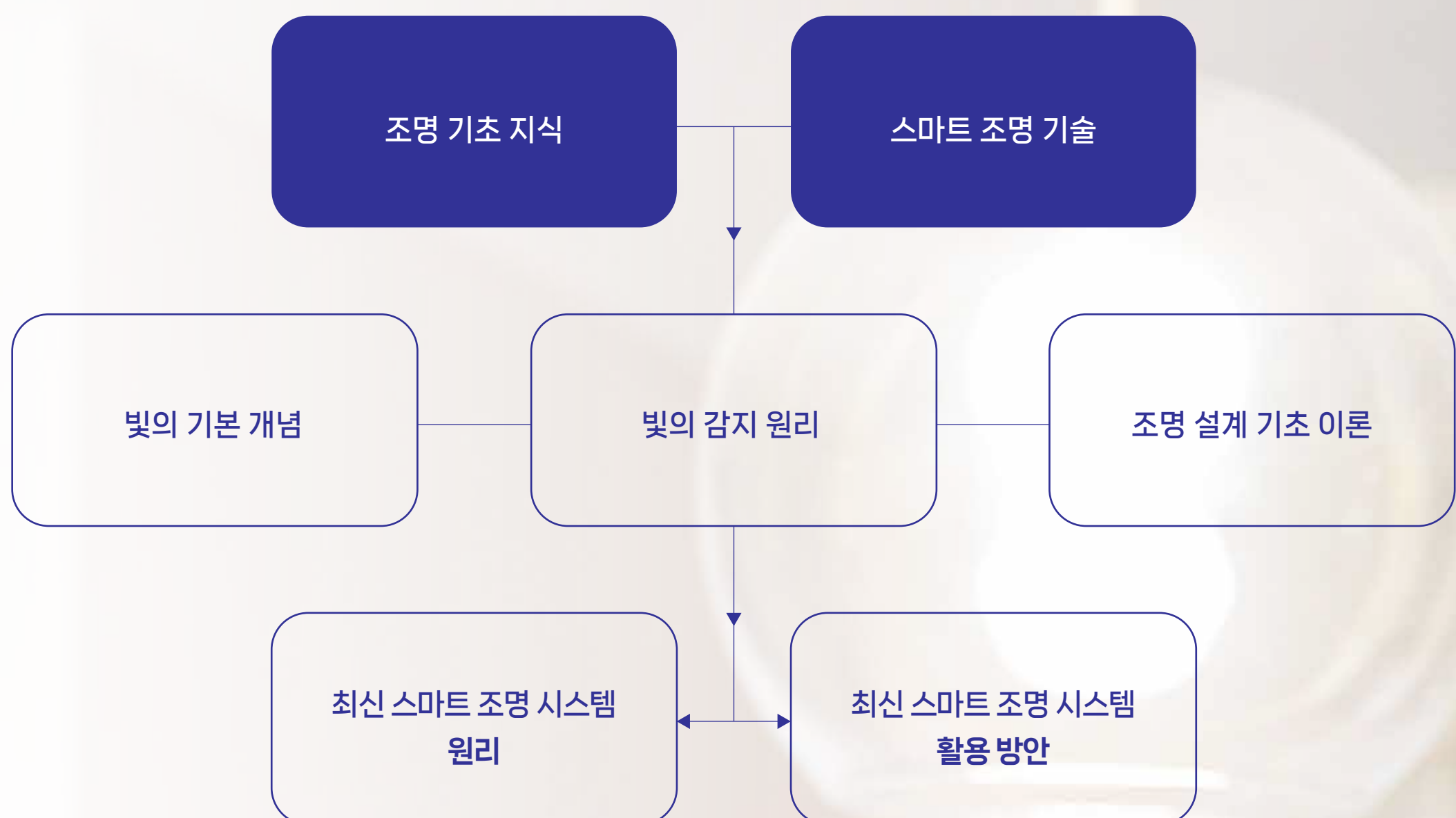


수강

합격

Intro

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



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

교육 개요

구분	내용
교육 일시	1회차 2025년 5월 22일(목) 오전 9시~오후 18시
	2회차 2025년 5월 29일(목) 오전 9시~오후 18시
	※ 1, 2회차 교육 내용 동일
접수 기한	2025년 5월 22일(목)까지
접수 절차	<div>교육 신청 (하단 버튼 클릭) ▶ 교육비 입금 ▶ 교육 실시</div>
교육 장소	경기도 부천시 원미구 도약로 261
	대우테크노파크 B동 205호(키엘교육센터)
지원자격 및 요건	조명산업디자이너 관련 종사자 조명산업디자이너 자격증 취득 희망자
교육개설 및 폐강	수강신청인원 등 내외부사정으로 교육일정은 임의로 변경될 수 있음

과정 정보

구분	내용
과정명	조명산업디자이너 자격인증시험 유료교육
교육 대상	<div>조명기술에 대한 기초 지식이 필요한 연구원 및 엔지니어</div> <div>스마트 조명 시스템을 설계 및 운영하는 실무자</div> <div>최신 조명 기술 및 트렌드에 관심이 있는 전문가 및 학생</div>
강의 시간	8시간
교육 조건	NCS 기준 3수준 직급별 구분: 신입 직원 및 대리급 이상

시간표

교시	교육시간	주제	세부내용
1	09:00 ~ 09:50	빛의 기본 개념	빛의 정의, 빛의 속성, 파장과 색상
2	10:00 ~ 10:50	조명 계산과 조명 시뮬레이션	조도 및 휘도 계산법 점조도 및 평균조도 계산 조명 시뮬레이션 소프트웨어 활용
3	11:00 ~ 11:50	LED광원과 조명 기구	LED의 기본 원리 및 구조 조명기구의 구조 LED 조명기구의 설계원리
4	13:00 ~ 13:50	조명 제어 개요	조명 시스템의 구성 요소, 제어 방식
5	14:00 ~ 14:50	스마트조명기술	조명 자동화 IoT 기반 조명 제어 에너지 효율 분석
6	15:00 ~ 15:50	응용조명시스템	인간 중심 조명, 스마트팜 조명, 모빌리티 조명, 라이트 테라피
7	16:00 ~ 16:50	조명 인증/법규	LED조명제품 국내인증/조달 제도 친환경 건축조명 인증 및 법규 조명 관련 국제 인증
8	17:00 ~ 17:50	스마트조명 표준화 및 빔공해방지법	스마트조명 관련 표준화 빔공해 방지법의 이해

교육 신청