

KHÓA HỌC THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG CS1

(DÀNH CHO NGƯỜI CHƯA CÓ KIẾN THỨC KỸ NĂNG NÀO)

I. Lộ trình khóa học và thời lượng chi tiết khóa học thiết kế chiếu Sáng

STT	MÔN HỌC	BUỔI HỌC
1	Môn Nguyên lý Thiết kế Chiếu sáng	
	<ul style="list-style-type: none"> - Yêu cầu nắm vững lý thuyết về các lớp chiếu sáng, các thông số quan trọng của ánh sáng và Áp dụng tiêu chuẩn vào lên kế hoạch thiết kế chiếu sáng - Giới thiệu Lịch sử ngành CS - Cấu tạo chức năng của mắt và các cơ chế thị giác - Tâm quan trọng của ánh sáng và thiết kế chiếu sáng 	5
	<ul style="list-style-type: none"> - Giới thiệu các lớp chiếu sáng nội thất và các nguyên tắc cơ bản - Cách thức sử dụng ánh sáng nhân tạo trong thiết kế nội thất. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn các thông số quan trọng của Ánh sáng và đèn - Hướng dẫn các tiêu chuẩn TCVN khi áp dụng vào công trình 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn các loại đèn và nguồn sáng khác nhau và ứng dụng 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Các nguyên tắc thiết kế chiếu sáng hiệu quả (Ngly thị giác, tkcs) 	
2	Môn AutoCAD cơ bản	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn sử dụng được công cụ AutoCAD cơ bản - Hướng dẫn nắm được cách quản lý các đối tượng trên bản vẽ - Thể hiện được mặt bằng chiếu sáng 	4
3	DIALux Evo	
	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn sử dụng được phần mềm DIALux evo (phần mềm chuyên dụng cho thiết kế chiếu sáng). - Áp dụng được tiêu chuẩn chiếu sáng cho từng không gian. - Trình bày được phương án chiếu sáng 1 cách trực quan. 	5
4	Môn Tư duy thiết kế - Thẩm mỹ	

	<p>Mục tiêu hiểu được tại sao cần Học nguyên lý thiết kế và màu sắc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích lý do tại sao đẹp/ ko đẹp trong từng công Trình - Rèn tính tư duy, quan sát, Phân tích thiết kế cho Học viên <p>Nội dung training:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguyên tắc thiết kế - Nguyên lý màu sắc - Phân tích các nguyên tắc dựa trên hình ảnh <p>Thực hành trên lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học viên phân tích hình ảnh -> Gọi tên các nguyên lý <p>Bài tập về nhà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Học viên tìm hình ảnh ctrình chiếu sáng ->Phân tích các nguyên tắc đã học 	2
5	Thực hành thiết kế chiếu sáng	
	<p>Hướng dẫn ứng dụng các kiến thức vào xử lý toàn vẹn 1 công trình và xuất bộ hồ sơ thiết kế, triển khai thi công</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đọc và phân tích bản vẽ - Lập kế hoạch plan floor - Triển khai bản vẽ dialux - áp dụng tiêu chuẩn - Sử dụng bộ chấm điểm để tự phân tích chất lượng công trình <ul style="list-style-type: none"> + Phân bố ánh sáng + Màu sắc và tương phản + Mức độ chiếu sáng 	4
6	Môn 3Dsmax - Corona ứng dụng vào chiếu sáng	
	<ul style="list-style-type: none"> -Hướng dẫn sử dụng được công cụ cơ bản - Hướng dẫn biết cách đặt đèn, điều chỉnh, nhóm các loại đèn theo BVTK - Hướng dẫn kịch bản chiếu sáng qua hình ảnh render -Hướng dẫn tạo hình ảnh để làm video capcut 	9
7	Photoshop	
	<ul style="list-style-type: none"> -Hướng dẫn có Thể phác thảo nhanh layout ý tưởng bố trí chiếu sáng trên PSD - Hướng dẫn có Thể hiệu chỉnh màu sắc, ánh sáng, xóa đối tượng trong ảnh thay vì phải render lại để tiết kiệm thời gian 	1
8	Capcut	
	Hướng dẫn có Thể dựng - xuất video mô phỏng hiệu ứng/ kịch bản chiếu sáng từ ảnh render	2
9	Làm đồ án	

	Học viên lựa chọn 1 trong các loại công trình thực hiện trọn bộ thiết kế chiếu sáng Các loại hình công trình: - Nhà ở: Chung cư, Nhà phố, Biệt thự - Showroom - Office Sản phẩm đầu ra: - Hồ sơ bản vẽ 2D - Bảng báo giá - Slide báo cáo với DIALux - Video dựng mô phỏng bằng 3Ds max	3
10	Smarthome	
	- Demo trải nghiệm thiết bị smarthome - Học viên cấu hình và tự lên kịch bản smarthome - Đúc kết kiến thức về SMH	3
	Trải nghiệm tham quan nhà máy Lumi	
11	Bảo vệ đồ án	
	Học viên bảo vệ đồ án của mình để nhận chứng chỉ ngành	2
TỔNG SỐ BUỔI		40

I. Khóa học thiết kế chiếu sáng trong nội thất và kiến trúc dành cho người chưa có kiến thức và Kỹ năng nào

II. Thời gian học:

Buổi tối: 18h30-21h15 tối (T2, T4, T6 hoặc T3, T5, T7, tổng 40 buổi học).

III. Bằng cấp:

Cấp chứng chỉ chuyên ngành thiết kế chiếu sáng do Sở LĐTB&XH cấp có giá trị pháp lý trên toàn quốc.