

دوره طراحی تخصصی سیستم روشنایی با نرم افزار DIALUX

✓ مدت: ۲۴ ساعت

✓ پیشنیاز: اطلاعات مهندسی برق و قدرت

✓ هدف: ایجاد قابلیت محاسبات روشنایی و تهیه دفترچه محاسبات سیستم روشنایی

✓ مخاطبین: مهندسین مشاور، شرکتهای پیمانکاری اجرایی، طراحان، گروه های تست و راه اندازی، بهره برداران، تعمیرات و نگهداری، واحدهای مناقصات و پیشنهادات، دانشجویان

✓ **سر فصل ها:**

۱- کلیات و مفاهیم روشنایی

نور، شار نوری، شدت نور، شدت روشنایی، توزیع شدت نور، دمای رنگ، ضریب بازتاب، بازده نوری

۲- لامپ

انواع لامپ، کاربردهای لامپ

۳- چراغ و کاربرد آنها

چراغها و اجزای آن، دسته بندی چراغ ها از نظر ساختار، انواع کاربرد در مسکونی، اداری، عمومی، صنعتی و ...

۴- معرفی استانداردهای مورد استفاده در طراحی سیستم روشنایی

۵- اطلاعات مورد نیاز برای شروع به محاسبات روشنایی

۶- طراحی سیستم روشنایی

مشخصات مکان، تعیین مقادیر معیارهای کیفی و کمی، شدت روشنایی مورد نیاز، انتخاب چراغ و ...

۷- معرفی نرم افزار DIALUX و TOOLBAR های آن

۸- تعیین پارامترهای مورد نیاز برای طراحی با نرم افزار

۹- محاسبات روشنایی INDOOR شبیه سازی موقعیت های روشنایی مختلف و طرز قرار گرفتن آنها

۱۰- محاسبات روشنایی AREA شبیه سازی موقعیت های روشنایی مختلف و طرز قرار گرفتن آنها

۱۱- محاسبات روشنایی STREET شبیه سازی موقعیت های روشنایی مختلف و طرز قرار گرفتن آنها