



دوره طراحی روشنایی و دیالوکس نسخه EVO

هدف و سرفصل درس

آکادمی سبحانی



طراحی روشنایی

هدف درس: جایگاه نور در زندگی انسان از ارزش بالایی برخوردار است. در واقع هیچ عنصری در جهان بدون نور قابل دیدن نیست، علاوه بر آن نور تاثیر بسزایی بر شرایط روحی و روانی انسان ها دارد به همین علت میکوشیم و یاد میگیریم چطور نوری مطلوب برای محیط زندگی خود فراهم کنیم همیشه شنیده ایم بهترین نور نور خوشید است اما دیده ایم برخی نورها جلوه های خیره کننده را ایجاد کرده اند. در ادامه طراحی روشنایی تمامی این ها مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

* این درس پیش نیازی ندارد اما نیاز به وقت و حوصله کافی دارد.

سرفصل های تدریسی درس:

- 1) مفاهیم اولیه:** در این فصل با انواع لامپ ها، دسته بندی آنها، کمیت های نوری و کمیت های مهم انتخاب روشنایی آشنا خواهید شد علاوه بر آن موارد مورد نظر در طراحی روشنایی نیز مورد بررسی قرار خواهد گرفت.
- 2) محاسبه روشنایی:** در ابتدا به صورت دستی و با روش های نقطه ای و لومن روشنایی محیط را محاسبه میکنیم و با کاربرد آنها آشنا خواهیم شد. روش دیگری برای محاسبه روشنایی وجود دارد که به آن خواهیم پرداخت.
- 3) نور پردازی:** در این فصل مباحثی مانند انواع نورپردازی، ویژگی یک نور پردازی خوب و تعاریف تخصصی نور پردازی را مطرح خواهیم کرد.
- 4) نرم افزار دیالوکس:** پس از هر آنچه که باید درباره نور و نورپردازی بدانید به سراغ نرم افزار دیالوکس EVO خواهیم رفت که نرم افزار تخصصی طراحی روشنایی است در این بخش با تمام قسمت های برنامه آشنا خواهیم شد و یک پروژه تعریف و از صفر تا صد (چیدمان چراغ، محاسبات و خروجی) انرا باهم پیش خواهیم برد. بجز آن محاسبات روشنایی و یک پروژه برای معابر و خیابان ها نیز باهم انجام خواهیم داد.