



### راهنمای مطالعه (Study Guide)

دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار  
نام درس: روشنایی در محیط کار نام مدرس: محمد علیایی

شماره بازنگری:

شماره فرم:

## راهنمای مطالعاتی دانشجویان

### (Study Guide)

**عنوان درس:** روشنایی در محیط کار ۱ واحد تئوری

**رشته و مقطع:** کارشناسی

**گروه:** مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

**تاریخ:** مهر ۱۴۰۰

**مدرس:** محمد علیایی

**پیش نیاز:** فیزیک اختصاصی ۲

**روش تدریس:** آموزش بصورت مجازی و بصورت سخنرانی با استفاده از وسائل کمک

آموزشی انجام می گیرد. در طول هر جلسه پرسش و پاسخ و تدوین مسئله و ارائه راه حل انجام گرفته و تمارینی نیز بعنوان تکلیف به دانشجویان داده می شود.

### اهداف:

- مبانی نور و روشنایی
- کمیات اندازه گیری روشنایی
- عوامل مؤثر بر دید و فیزیولوژی بینایی
- آشنایی منابع روشنایی مصنوعی
- آشنایی با وسائل و روش های اندازه گیری روشنایی و درخشندگی
- ارزیابی روشنایی در محیط کار
- آشنایی با اصول تامین روشنایی طبیعی
- طراحی روشنایی مصنوعی داخلی

### نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس:

- حضور در تمامی جلسات و حل تمرین در کلاس
- انجام تکالیف

### روش ارزشیابی:

- ۵۰ درصد امتحان میان ترم و انجام تکالیف
- ۵۰ درصد امتحان پایان ترم

### مراجع:

- ۱- مهندسی روشنایی، دکتر رستم گلمحمدی
- ۲- روشنایی در بهداشت و ایمنی، دکتر حسین کاکوئی، ابوالفضل ذاکریان
- ۳- مهندسی روشنایی، دکتر کلهر

4- Lighting Handbook IESNA