فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : روشنایی در محیط کار تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری:	مدرس:	نیمسال تحصیلی:
نام دانشکده:	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	روز و ساعت برگزاری:	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل:

هدف کلی درس: اشنایی با کمیت و کیفیت روشنایی در محیط کار، کسب مهارت در طراحی سیستم روشنایی داخلی و نحوه بکارگیری صحیح منابع روشنایی

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با کلیات مباحث روشنایی در محیط کار

۲- مبانی علمی روشنایی و اهمیت روشنایی مطلوب در محیط کار

۳- جنبه‌های بهداشتی تامین روشنایی مطلوب

٤- کمیات انرژیتیک و فتومتریک روشنایی- تعاریف کاربردی

٥- منابع تامین روشنایی در محیط کار

٦- منابع تامین روشنایی مصنوعی در محیط کار

٧- وسایل و روشهای اندازه گیری روشنایی عمومی مصنوعی و طبیعی

٨- وسایل و روشهای اندازه گیری روشنایی عمومی موضعی و راهکارهای بهبود آن

٩- طراحی روشنایی طبیعی

١٠- طراحی یک پروژه عملی روشنایی طبیعی

١١- اصول و مبانی طراحی روشنایی مصنوعی داخلی

١٢- طراحی روشنایی مصنوعی داخلی عمومی

١٣- طراحی روشنایی مصنوعی موضعی

١٤- طراحی یک پروژه عملی روشنایی مصنوعی موضعی

١٥- حل تمرین و رفع اشکال

***منابع اصلی درس:**

١- کتاب مهندسی روشنایی -دکتر رستم گلمحمدی -آخرین چاپ

٢- کتاب مهندسی روشنایی دکتر کلهر -آخرین چاپ

٣-

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

مسوولیت های فراگیران:

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم: ۵۰٪**

ب) پایان دوره: **بارم: ۵۰٪**

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..... نیمسال اول/دوم					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱					
۲					

۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷					

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: