

طرح درس Course Plan

نام درس: طرح روشنایی محیط کار	نیمسال اول 1402-1403
دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
*نام و شماره درس: طرح روشنایی محیط کار	*رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
محیط کار	کارشناسی ارشد
*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 10-12	*محل برگزاری: گروه
*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): نیم واحد نظری و نیم واحد عملی	
*دروس پیش نیاز:	
*نام مسوول درس: حبیب اله دهقان	*تلفن و روزهای تماس: 37923264
*آدرس دفتر: دانشکده بهداشت گروه آموزشی	*آدرس Email:
بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	

شرح درس: با توجه به این واقعیت که تامین روشنایی مناسب از نظر کمی و کیفی یکی از ارکان مهم حفظ سلامت، سطح ایمنی و بهره وری در محیط کار است. لذا تامین روشنایی مناسب برای محیط های کار یک نیاز اساسی در محیط های کار است.

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

این درس با هدف آشنایی دانشجویان با طرح روشنایی در محیط کار و کسب مهارت در خصوص طراحی روشنایی برای محیط های داخل و خارج از ساختمان، محوطه و جاده ارائه شده است

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

1. مبانی فیزیک روشنایی و آنالیز طیف روشنایی در ارتباط با سیستم بینایی توضیح دهد
2. رابطه روشنایی با چرخه سیر کادین و نوبت کاری و بهره وری را توضیح دهد
3. ارزیابی سیستم های روشنایی از نظر پارامتر های کمی و کیفی را توضیح دهد
4. محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی روز را انجام دهد
5. محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی موضعی را انجام دهد
6. محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی محوطه و جاده را انجام دهد
7. چگونگی انجام ممیزی انرژی الکتریکی را توضیح دهد
8. اصول و نکات کلیدی در روشنایی اضطراری را توضیح دهد

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
1-کتاب مهندسی روشنایی دکتر رستم گل محمدی

2- مقالات تخصصی مرتبط با اهداف آموزشی درس

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

ارایه مطالب آموزشی با اسلاید ، تعیین انجام تکلیف و پرسش

* مسوولیت های فراگیران

حضور به موقع در کلاس درس ، شرکت فعال در کلاس ، انجام تکالیف ، مطالعه منابع در بازه محدود زمانی تعیین شده

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم:10

ب) پایان دوره:

بارم:10

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

- 1- حضور به موقع در کلاس و حضور فعال تا پایان کلاس ، مشارکت فعال در کلاس درس ، انجام تکالیف در بازه زمانی اعلام شده و شرکت در آزمون های مستمر
- 2- انجام تکالیف با تاخیر هر جلسه کسر 0/2 نمره ، عدم انجام تکلیف هر جلسه 0/3 نمره
غیبت در کلاس (کسر 0/25 نمره به ازای هر جلسه ، غیبت بیشتر از 2 جلسه معرفی به آموزش دانشکده جهت حذف درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس. طرح روشنایی محیط کار نیمسال اول 1402-1403					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	جلسه اول	8-10	مبانی فیزیک روشنایی و آنالیز طیف روشنایی در ارتباط با سیستم بینایی	دکتر دهقان	
2	جلسه دوم	8-10	رابطه روشنایی با چرخه سیر کادین و نوبت کاری و بهره وری ارزیابی سیستم های روشنایی از نظر پارامتر های کمی و کیفی	دکتر دهقان	
3	جلسه سوم	8-10	محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی روز	دکتر دهقان	
4	جلسه چهارم	8-10	محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی موضعی	دکتر دهقان	
5	جلسه پنجم	8-10	محاسبات مورد نیاز در طراحی روشنایی محوطه و جاده	دکتر دهقان	
6	جلسه ششم	8-10	چگونگی انجام ممیزی انرژی الکتریکی	دکتر دهقان	
7	جلسه هفتم	8-10	اصول و نکات کلیدی در روشنایی اضطراری	دکتر دهقان	

*تاریخ امتحان میان ترم :

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: