



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

دانشکده: بهداشت

طرح درس

درس : مطالعات روشنایی در محیط کار

دانشکده : بهداشت

گروه آموزشی : مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نیم سال اول 1405-1406

نام مسئول درس: حبیب اله دهقان

Email: ha_dehghan@hlth.mui.ac.ir

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

محل برگزاری : گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 1 واحد نظری، 1 واحد عملی

تلفن و روزهای تماس: 37923264

مقدمه : این درس با هدف آشنایی دانشجویان با مفاهیم ارزیابی و طراحی روشنایی و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای بهینه سازی روشنایی محیط کار تهیه شده است.

هدف : کسب مهارت لازم در رویکردهای پژوهشی و تشریح تفصیلی طرح ها در جنبه های گوناگون روشنایی محیط کار می باشد که بطور کلی می توان اهداف را بشرح زیر خلاصه نمود:

- تحلیل کمیت و کیفیت روشنایی محیط کار از دیدگاه ایمنی و بهره وری
- آشنایی با شاخص های ارزیابی روشنایی و نکات مهم در کاربرد آنها
- مکانیسم های تاثیر روشنایی بر راحتی فرد و عملکرد های شغلی
- ارزیابی سامانه های تامین روشنایی به منظور افزایش کارایی
- روشنایی اضطراری
- بررسی مدل های مطرح در مطالعات روشنایی
- ارائه پژوهش های مطرح در زمینه تامین روشنایی در محیط کار

با توجه به یک واحد عملی و بر اساس سرفصل درس، دانشجویان نسبت به انتخاب موضوع پژوهشی اقدام می نمایند

منابع :

1- Illuminating Engineering Society, the Lighting Handbook, 10th Edition.

2- International scientific journals

نحوه ارزشیابی :

- آزمون های تشخیصی و آمادگی در طول ترم 70 %
- آزمون کتبی پایان ترم 30 %