

بهداشت

| شرح دوره آموزشی | | | |
|--|--|-----------------|---|
| عنوان : روشهای استاندارد ارزشیابی روشنایی و درخشندگی | کد : ۲۱۸۴۰۸ | کد پیش نیاز : - | |
| فضای مورد نیاز آموزشی : کلاس با ظرفیت ۲۰ نفر | | | |
| منابع آموزشی: کتاب ، جزوه | | | |
| تجهیزات کمک آموزشی : رایانه ، ویدئو پروژکتور، لوکسمتر و دستگاه اندازه گیری درخشندگی - وایت برد | | | |
| شرایط شرکت کنندگان : کارکنان بهداشت حرفه ای HSE با ۳ سال سابقه کار | | | |
| شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره : شناخت روشهای اندازه گیری و ارزیابی روشنایی در محیط کار | | | |
| زمان یادگیری (ساعت) | محتوا | | سرفصل |
| | نظری | عملی | |
| ۲ | کمیات نوری، انعکاس، واحدهای سنجش نور، شار نوری ، شدت نور ، شدت روشنایی ، درخشندگی ، لومن ، کاندلا ، فوت کندل ، لوکس | | کلیات و مفاهیم انواع منابع روشنایی و شاخصهای انتخاب روشهای استاندارد محاسبه و اندازه گیری روشنایی و درخشندگی تجهیزات و روشهای اندازه گیری روشنایی و درخشندگی |
| ۲ | لامپهای رشته ای ، لامپهای جیوه ای ، لامپهای فلوروسنت ، شاخص های انتخاب منابع نوری ، نحوه توزیع نور | | |
| ۴ | قانون عکس مجذور فاصله و قانون کسینوس ، اندازه گیری تباین ، اندازه گیری لومینانس ، اندازه گیری متوسط شدت روشنایی ، اندازه گیری شدت روشنایی موضعی ، اندازه گیری درخشندگی | | |
| ۴ | نورسنج (لوکسمتر) و اساس کار ، نگهداری ، اندازه گیری عملی در محیط عملیاتی تحت شرایط و چیدمانهای مختلف | | |
| ویژگی های آموزش دهنده : کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای با حداقل ۵ سال سابقه کار مرتبط | | | تعداد و ویژگی های مدرسین |
| ویژگی های مربی : - | | | آموزش دهنده: ۱ نفر |
| | | | مربی : - |
| مورد نیاز : | | | |
| روش تدریس و ارائه درس : سخنرانی ، مباحثه ای ، مطالعه موردی ، تمرین و تکرار ، پژوهش گروهی در محیط عملیاتی | | | |
| مراجع : - هند بوک (Hand book IES) | | | |
| - مهندسی روشنایی مؤلف رستم گل محمدی | | | |