

بهداشت

شرح دوره آموزشی			
مدت: 18 ساعت	کد پیش نیاز 218408:	کد: 218409:	
عنوان: طراحی روشنایی در صنعت			
فضای مورد نیاز آموزشی: کلاس با ظرفیت 20 نفر			
منابع آموزشی: کتاب، جزوه			
تجهیزات کمک آموزشی: نرم افزارهای طراحی روشنایی - رایانه - ویدئو پروژکتور - وایت برد			
شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان بهداشت حرفه ای با دو سال سابقه کار			
شایستگی های مورد انتظار پس از اجرای دوره: توانائی طراحی و بهینه سازی روشنائی در محیط های صنعتی			
زمان یادگیری (ساعت)	محتوا		سرفصل
	نظری	عملی	
4			طراحی روشنایی در محیط کار
4		روش لومن در طراحی روشنائی، طراحی روشنائی منابع خطی و نقطه ای، روشنائی داخلی و خارجی، کنترل خیرگی بر روی پایانه های تصویری، تشعشعات ناشی از استفاده از پایانه تصویری، طراحی روشنائی در پایانه های تصویری.	روشنائی در پایانه های تصویری
4		شاخصهای کیفیت روشنائی، استانداردهای روشنائی در صنایع پتروشیمی،	کیفیت روشنائی
6			طراحی عملی روشنائی در یک واحد صنعتی
		تعداد و ویژگی های مدرسین مورد نیاز:	آموزش دهنده: 1 نفر
		ویژگی های آموزش دهنده: کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای با 5 سال سابقه کار مرتبط	مربی: -
		ویژگی های مربی: -	
روش تدریس و ارائه درس: سخنرانی، مباحثه ای، مطالعه موردی، تمرین و تکرار، پژوهش گروهی در محیط عملیاتی			
مراجع: - Hand book IES			
- مهندسی روشنایی - مهندس رستم گل محمدی			
- مهندسی روشنایی - ایرج کلهر			