



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس : روشنایی محیط کار		تعداد کل واحد : ۲	تئوری *	عملی *	گروه آموزشی : بهداشت حرفه ای
پیش نیاز: فیزیک اختصاصی ۱ و ۲			هدف کلی درس: آشنایی با کمیت و کیفیت روشنایی، اصول صحیح بکارگیری منابع روشنایی		
نام مدرس / مدرسین : مهندس رنجبریان			رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی بهداشت حرفه ای		
ملاحظات	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	روش تدریس	رئوس مطالب		
	پاورپوینت	سخنرانی	۱ مفاهیم و تعارف مربوط به نور		
	اورهد	کنفرانس توسط دانشجویان	۲ مبانی روشنایی در محیط کار		
		پرسش و پاسخ ، پروژه در طول دوره	۳ کمیت های روشنایی		
			۴ عوامل موثر در دید		
			۵ آشنایی با ابزارهای سنجش روشنایی		
			۶ روشهای اندازه گیری روشنایی		
			۷ روشهای اندازه گیری روشنایی و درخشندگی		
			۸ نحوه روشهای اندازه گیری روشنایی و درخشندگی		
			۹ آلودگی نور		
			۱۰ منابع روشنایی		
			۱۱ ویژگی های منابع روشنایی مصنوعی		
			۱۲ روشنایی طبیعی و نحوه تامین آن		
			۱۳ روشنایی مصنوعی		
			۱۴ اصول طراحی روشنایی مصنوعی		
			۱۵ اندازه گیری روشنایی موضعی و عمومی		
			۱۶ تهیه گزارش اندازه گیری در یک محیط کار		
			۱۷ انجام پروژه تامین روشنایی مصنوعی		

REFERENCE منبع اصلی درس

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

روش ارزشیابی:

روشهای تدریس شامل ، سخنرانی ، سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ کنفرانس ، بحث گروهی ، ایفای نقش ف پژوهش علمی ، پروژه ، حل مسئله – سایر روش ها....