

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

طرح درس

<b>الف- مشخصات مدرس</b>		
نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حبیبی	دانشکده: بهداشت	گروه آموزش: مهندسی بهداشت حرفه ای
مدرک تحصیلی: فوق دکترای تخصصی	مرتبه دانشگاهی: استاد	سابقه تدریس: ۲۳ سال
<b>ب- مشخصات درس</b>		
عنوان درس: ایمنی در محیط کار	تعداد واحد: ۲	
نظری: *	عملی: *	کارآموزی: -----
		کارروزی: -----
دروس پیش نیاز: کلیات ایمنی در محیط کار		
نیمسال: سال تحصیلی:		
<b>ج- مشخصات فراگیران</b>		
رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع: کارشناسی ارشد	تعداد فراگیران: ۸
توزیع جنسی: مرد زن		
<b>د- هدف کلی درس:</b> توانمندسازی دانشجویان در زمینه ارزیابی و مدیریت خطرات محیط های کار		

ه - امتیازبندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالیت های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس	۵	۵
۲	سوالات کلاسی	۵	۵
۳	امتحان میان ترم	۱۰	۱۰
۴	پروژه درسی	۵	۵
۵	کنفرانس - ترجمه	۱۰	۱۰
۶	فعالیت عملی و گزارش کار	۱۵	۱۵
۷	سایر ( )		
۸	امتحان پایان نیمسال	۵۰	۵۰
	جمع کل	۱۰۰	۱۰۰٪

و - شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی به منظور افزایش راندمان:

## ز - برنامه زمان بندی درس:

جلسه	تاریخ	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
اول		ایمنی فرایند	تشریح مفاهیم و اصول ایمنی فرایند
دوم		طراحی ذاتاً ایمن	تشریح مفهوم، حیطه عمل و مزایای طراحی ذاتاً ایمن
سوم		طراحی ذاتاً ایمن (ادامه جلسه گذشته)	تشریح روشها و تکنیکهای دستیابی به طراحی ذاتاً ایمن
چهارم		قابلیت اعتماد و ایمنی	تشریح مفاهیم و مدل‌های مورد استفاده در ارزیابی قابلیت اطمینان
پنجم		ایمنی مبتنی بر رفتار	بیان نقش اعمال نایمن و خطاهای انسانی در ایمنی
ششم		ایمنی مبتنی بر رفتار (ادامه جلسه گذشته)	بیان روشها و تکنیکهای ارزیابی خطاهای انسانی و اعمال نایمن
هفتم		نقش خطاهای انسانی در بروز حوادث	تشریح نقش انسان در زنجیره بروز حوادث
هشتم		بررسی و آنالیز حوادث	تشریح مدل های بروز حوادث
نهم		بررسی و آنالیز حوادث (ادامه جلسه گذشته)	تکنیک های شناسایی و ارزیابی علل حوادث
دهم		هزینه یابی حوادث	تشریح انواع هزینه های حوادث
یازدهم		هزینه یابی حوادث (ادامه جلسه گذشته)	ارائه روشهای برآورد هزینه های حوادث
دوازدهم		مدیریت شرایط اضطراری	تشریح روش های پیشگیری از بروز شرایط اضطراری
سیزدهم		مدیریت شرایط اضطراری (ادامه جلسه گذشته)	تشریح روش های آمادگی، واکنش و بازیابی در برابر شرایط اضطراری
چهاردهم		تهیه سناریوی یک حادثه موردی	تشریح اصول حاکم بر سناریو نویسی حوادث
پانزدهم		ارزیابی خطاهای انسانی در یک واحد منتخب	تشریح تکنیک‌های شناسایی و ارزیابی اعمال نایمن
شانزدهم		ارزیابی خطاهای انسانی در یک واحد منتخب (ادامه جلسه گذشته)	تشریح تکنیک های شناسایی و ارزیابی خطاهای انسانی
هفدهم		طراحی برنامه تمرین برای شرایط ضروری	تشریح اصول حاکم بر طراحی مانورها برای شرایط ضروری