

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

طرح درس

**الف - مشخصات مدرس**

نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حبیبی

دانشکده: بهداشت گروه آموزش: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مدرک تحصیلی: فوق دکترا PhD مرتبه دانشگاهی: استاد سابقه تدریس: ۲۴ سال

**ب - مشخصات درس**

عنوان درس: سیستم های مدیریت ایمنی (یکپارچه HSE)

تعداد واحد: 2

نظری: ۲ عملی کارآموزی: کارورزی:

دروس پیش نیاز: -----

نیمسال: سال تحصیلی:

**ج - مشخصات فراگیران**

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مقطع: کارشناسی تعداد فراگیران: نفر

توزیع جنسی: مرد زن

**د - هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان کارشناسی بهداشت حرفه ای با سیستم های مدیریتی علمی و استانداردها و کاربرد OHSAS/ 18001 HSE

**ه - امتیازبندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس**

ردیف	فعالیت های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس		
۲	سوالات کلاسی		
۳	امتحان میان ترم		
۴	پروژه درسی		
۵	کنفرانس - ترجمه		
۶	فعالیت عملی و گزارش کار		
۷	سایر ( )		
۸	امتحان پایان نیمسال		
	جمع کل	۲۰	٪۱۰۰

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

## ز - برنامه زمان بندی درس:

اهداف کلی جلسه	عنوان مبحث	جلسه
	آشنایی با تاریخچه و مفاهیم استاندارد	اول
	آشنایی با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و ساختار آن	دوم
	آشنایی با سیستم های مدیریت یکپارچه HSE	سوم
	آشنایی با چرخه دمینگ و مفاهیم کیفیت	چهارم
	آشنایی با عناصر سیستم مدیریت بهداشت حرفه ای و ایمنی HSE(OHSAS 18001)	پنجم
	آشنایی با خط مشی و طرح ریزی در سیستم مدیریت بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001)	ششم
	آشنایی با اجراء، استقرار، ارزیابی و اقدام اصلاحی و بازنگری مدیریت در سیستم مدیریت بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001)	هفتم
	آشنایی با تاریخچه سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001	هشتم
	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001	نهم
	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001 (ادامه مطلب)	دهم
	آشنایی با تاریخچه سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 9001	یازدهم
	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 9001	دوازدهم
	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 9001 (ادامه مطلب)	سیزدهم
	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی و ایمنی شغلی (HSE)	چهاردهم
	آشنایی با سازمان های مرجع در ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست (بخش اول)	پانزدهم
	آشنایی با سازمان های مرجع در ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست (بخش دوم)	شانزدهم
	ارائه موضوعات انتخابی بصورت کنفرانس	هفدهم

### اهداف ویژه :

دانشجو در پایان ترم باید بتواند:

- ۱- مفاهیم استاندارد و ایمنی را تشریح نماید.
- ۲- با مبانی مدیریت تضمین کیفیت (چرخه دمینگ) آشنا شود.
- ۳- تاریخچه استاندارد در ایران و جهان را بیان نماید.
- ۴- ساختار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران را تشریح کند.
- ۵- مفهوم و مزایای ادغام و یکپارچه سازی سیستم های مدیریتی را تشریح کند.

۶- مبانی استاندارد های کیفیت را تشریح نماید (ISO 9001)

۷- مبانی و الزامات استانداردهای محیط زیستی را بیان نماید (ISO 14001)

۸- مبانی و الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS 18001) را تشریح نماید.

۹- فرآیند های مستند سازی سیستم ایمنی و بهداشت حرفه ای را خوب بشناسد.

۱۰- انواع ممیزی ها را در سیستم های ایمنی و بهداشت حرفه ای تشریح نماید.

### **روش تدریس**

۰- سخنرانی با استفاده از Power point

۱- توصیف مطالب و بحث

۲- انجام کارهای عملی

۳- ارائه کنفرانس توسط دانشجویان

وظایف و تکالیف دانشجوی:

۱- مشارکت در بحث های کلاسی

۲- انجام تکلیف های محول شده در هر جلسه

۳- انجام کارهای عملی مربوط به جلسات عملی

### **روش ارزشیابی دانشجوی:**

۱- امتحان کتبی پایان ترم

۲- امتحان کتبی میان ترم

۳- ارزیابی مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاسی