



## فرم طرح درس

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام درس: سیستم های مدیریت یکپارچه	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس:
رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
		مدرس: مهندس علی درمحمدی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان کارشناسی بهداشت حرفه ای با مدیریت علمی و استانداردها و کاربرد آنها در زمینه ایمنی، بهداشت و محیط زیست

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱	برقراری ارتباط، آشنایی با خصوصیات و مشخصات درس، معرفی سرفصل، معرفی منابع، بیان رئوس مطالب و اهداف، آشنایی با تاریخچه، تعاریف و اصول استاندارد	دانشجو باید: - با خصوصیات درس و سرفصل آشنا باشد. - تعاریف استاندارد را بداند. - اصول استاندارد را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۲	آشنایی دانشجویان با اهداف، جنبه ها، سطوح استاندارد و استاندارد در ایران	دانشجو باید: - اهداف استاندارد کردن را بداند. - جنبه های استاندارد را بداند. - سطوح استاندارد را بشناسد. - انواع استاندارد در ایران را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ

\* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی



## فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
۳	آشنایی دانشجویان با چرخه دمینگ	دانشجو باید: - مفهوم PDCA را بداند. - فرایندها، سیستم ها و بهبود مستمر را بداند. - ارتباط بین مفهوم PDCA و تکنیک ها حل مساله را بداند.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۴	آشنایی دانشجویان با مبانی استاندارد کیفیت (ISO 9001)	دانشجو باید: - سازگاری این استاندارد با سایر سیستم ها را بداند. - استانداردهای سری ۹۰۰۰ را بشناسد. - اصول سیستم مدیریت کیفیت را بداند.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۵	آشنایی دانشجویان با مبانی و الزامات استاندارد محیط زیست (ISO 14001)	دانشجو باید: - مزایا و اهمیت ISO 14001 را بداند. - الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی را بداند. - مراحل اصلی اخذ گواهینامه ایزو ۱۴۰۰۱ را بداند.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ

\* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

## فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
۷	آشنایی دانشجویان با مبانی و الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)	دانشجو باید: - اصطلاحات و تعاریف مرتبط با این سیستم را بشناسد. - مزایا و اهمیت ISO 45001 را بداند. - الزامات بخش خط مش و طرح ریزی سیستم را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۸	آشنایی دانشجویان با مبانی و الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)	دانشجو باید: - الزامات بخش اجرا و عملیات سیستم را بشناسد. - الزامات بخش بررسی سیستم را بشناسد. - الزامات بخش بازنگری مدیریت سیستم را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۹	آشنایی دانشجویان با فرایند مستندسازی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)	دانشجو باید: - اصطلاحات و تعاریف مورد استفاده در مستند سازی را بداند. - مستندات لازم برای ISO 45001 را بشناسد. - فرآیند تهیه مستندات ISO 45001 را بداند. - فرایند تایید، صدور و کنترل ISO 45001 را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ

## فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱۰	آشنایی دانشجویان با سیستم مدیریت HSE (۴ الزام HSE- MS)	دانشجو باید: - اصطلاحات و تعاریف مرتبط با این سیستم را بشناسد. - الزامات بخش تعهد و رهبری، خط مش و اهداف استراتژیک، سازماندهی و منابع، طرح ریزی سیستم را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۱۱	آشنایی دانشجویان با سیستم مدیریت HSE (۳ الزام انتهایی HSE- MS)	دانشجو باید: - الزامات بخش ارزیابی و مدیریت ریسک، طرح ریزی، اجرا و پایش، ممیزی و بازنگری مدیری سیستم را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۱۲	آشنایی دانشجویان با فرایند مستندسازی سیستم مدیریت HSE	دانشجو باید: - اصطلاحات و تعاریف مورد استفاده در مستند سازی را بداند. - مستندات لازم برای HSE-MS را بشناسد. - فرایند تهیه مستندات HSE-MS را بداند. - فرایند تایید، صدور و کنترل HSE-MS را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ



## فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
۱۲	آشنایی دانشجویان با سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)	دانشجو باید: - ادغام سیستم های مدیریتی را بداند. - الزامات سیستم مدیریت یکپارچه را بداند.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۱۳	آشنایی دانشجویان با اصول و فنون ممیزی	دانشجو باید: - اصطلاحات و تعاریف مورد استفاده در ممیزی را بداند. - اصول ممیزی را بداند. - فعالیت های ممیزی را بداند. - مدیریت برنامه ممیزی را بداند. - ویژگی های ممیز را بداند. - ارزشیابی ممیز را بداند.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ
۱۴	آشنایی دانشجویان با سازمان های مرجع در ایمنی و بهداشت شغلی و محیط زیست	دانشجو باید: - سازمان های بین المللی را بشناسد. - سازمان های شغلی در آمریکا را بشناسد. - سازمان های ملی را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و اسلاید	وایت برد و ویدئوپروژکتور	نت برداری، پرسش و پاسخ

شماره جلسه	یادگیری می تواند شامل اهداف میانی (رئوس مطالب) - نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - برگزاری کارگاه علمی، آزمایشی	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
------------	---	--	--------------	------------------------	------------------	----------------



### فرم طرح درس



<p>نت برداری، پرسش و پاسخ مشارکت در کار عملی</p>	<p>وایت برد و ویدئوپروژکتور</p>	<p>سخنرانی و اسلاید و کارگاه عملی</p>	<p>شناختی</p>	<p>دانشجو باید: - با فرم های مورد استفاده سیستم مدیریت HSE آشنا باشد. - مراحل استقرار سیستم مدیریت HSE را بداند. - بداند که الزامات فرایند شروع استقرار سیستم مدیریت HSE چیست.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با نحوه استقرار سیستم مدیریت HSE (به صورت عملی - بخش یک)</p>	<p>۱۵</p>
<p>نت برداری، پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد و ویدئوپروژکتور</p>	<p>سخنرانی و اسلاید و کارگاه عملی</p>	<p>شناختی</p>	<p>دانشجو باید: - با فرم های مورد استفاده سیستم مدیریت HSE آشنا باشد. - مراحل استقرار سیستم مدیریت HSE را بداند. - بداند که الزامات فرایند شروع استقرار سیستم مدیریت HSE چیست.</p>	<p>آشنایی دانشجویان با نحوه استقرار سیستم مدیریت HSE (به صورت عملی - بخش دو)</p>	<p>۱۶</p>
<p>پرسش و پاسخ</p>	<p>وایت برد</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>رفع اشکال</p>	<p>۱۷</p>

## فرم طرح درس



منابع درسی مورد استفاده :

سیستم های مدیریت یکپارچه - دکتر سید شمس الدین علیزاده - انتشارات فدک ایساتیس

متون ترجمه شده استاندارد (ISO9001- ISO14001-ISO45001-HSE-MS-IMS)

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

حضور و مشارکت فعال در کلاس ، پاسخگویی به سوالات در طول ترم (۱۰ درصد نمره کل)

امتحان میان ترم (۲۵ درصد نمره کل)

امتحان پایان ترم (۶۵ درصد نمره کل)