



<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی    نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه اول
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف درس: کلیات نظام های مدیریت ایمنی (۱)</b> شناختی: - آشنایی با تعاریف و اصطلاحات مهم در نظام های مدیریت ایمنی - آگاهی از فوائد استقرار نظام های مدیریت ایمنی - درک اهداف استقرار نظام های مدیریت ایمنی مهارتی: - پیاده سازی و استقرار نظام های مدیریت ایمنی نگرشی : - توجه به فوائد و ضرورت استقرار نظام های مدیریت ایمنی در محیط کار - ایجاد نگرش مثبت در خصوص اهمیت استقرار نظام های مدیریت ایمنی
---

### روش تدریس

<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید و LMS	<b>حضوری:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b>	
<b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با پرسش و پاسخ</b> <b>ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</b>	


<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی    نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه دوم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف درس: کلیات نظام های مدیریت ایمنی (۲)</b> <b>شناختی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تاریخچه نظام های مدیریتی</li> <li>- درک چرخه دمینگ و کاربرد آن در نظام های مدیریت ایمنی.</li> <li>- آگاهی از مفهوم و مزایای ادغام و یکپارچه سازی نظام های مدیریتی.</li> <li>- آگاهی از مراحل استقرار نظام های مدیریت ایمنی.</li> </ul> <b>مهارتی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تمرین نحوه استخراج همپوشانی عناصر و الزامات نظام های مدیریت ایمنی به منظور ادغام و یکپارچه سازی آنها</li> </ul> <b>نگرشی :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه به کاربرد چرخه دمینگ و نقش آن در استقرار نظام های مدیریت ایمنی در محیط کار</li> <li>- توجه به اهمیت و مزایای ادغام و یکپارچه سازی نظام های مدیریتی</li> </ul>
--

### روش تدریس

<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید و LMS	<b>حضوری:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b>	
<b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با پرسش و پاسخ</b> <b>ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</b>	


<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه سوم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف درس: اصول مستند سازی در نظام های مدیریت ایمنی</b> <b>شناختی:</b> - آشنایی با انواع مستندات در سیستم های مدیریتی - آشنایی با شیوه مستند سازی و نحوه تهیه کد گذاری مستندات - آشنایی با شیوه تهیه و قالب روش اجرایی و دستورالعمل <b>مهارتی:</b> -تهیه یک نمونه روش اجرایی -تهیه یک نمونه دستورالعمل کاری <b>نگرشی :</b> - تشخیص اهمیت تهیه مستندات در نظام های مدیریت ایمنی . -ایجاد نگرش مثبت در خصوص نقش مستندات در استقرار نظام مدیریت ایمنی
---

### روش تدریس

<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	<b>حضوری:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b>	
<b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز،</b>	
<b>ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</b>	

<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه چهارم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

اهداف :

هدف درس: اصول ممیزی در نظام های مدیریت ایمنی

شناختی:

- فهم تعاریف و اصطلاحات مربوط به ممیزی.
- آشنایی با نحوه تهیه برنامه ممیزی و مدیریت برنامه ممیزی.
- آشنایی با نحوه انجام ممیزی و تهیه، تصویب و توزیع گزارش ممیزی.
- آشنایی با نحوه انجام اقدامات پیگیری بعد از ممیزی
- آشنایی با ویژگی های ممیز

مهارتی:


- تهیه برنامه و چک لیست ممیزی
- انجام ممیزی و تهیه گزارش ممیزی

نگرشی :

- ایجاد نگرش مثبت نسبت به ممیزی ایمنی
- تشخیص معیارها و شواهد ممیزی
- تشخیص اهمیت ممیزی ایمنی در نظام مدیریت ایمنی

### روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی	


<b>طرح درس</b> دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
	شماره فرم: OCH-07-02      شماره بازنگری: 02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه پنجم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجویان : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<p><b>اهداف :</b></p> <p><b>هدف درس: آشنایی با انواع نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)</b></p> <p><b>شناختی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با انواع نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)</li> <li>- شناخت مزایا و دامنه کاربرد هر یک از نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)</li> </ul> <p><b>مهارتی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی انتخاب نظام مدیریتی متناسب با ماهیت فعالیتها و ریسک های هر صنعت</li> </ul> <p><b>نگرشی :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه به قابلیتها و محدودیت های هر یک از نظام های مدیریت HSE</li> <li>- توسعه نگرش استقرار نظام های تخصصی مدیریت ایمنی در محیط کار متناسب با ماهیت و ریسک های کاری</li> </ul>
---

### روش تدریس

<p><b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.</p>	<p><b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید</p>
<p><b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b></p>	
<p><b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</b></p>	


<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره فرم: OCH-07-02	شماره بازنگری: 02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه ششم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف کلی: آشنایی با انواع سیستم های مدیریت کیفیت و ارتباط آن با HSE</b> <b>شناختی:</b> - آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستمهای مدیریت کیفیت - آگاهی از تاریخچه سیستمهای مدیریت کیفیت - شناخت سیستمهای مدیریت کیفیت شامل ISO 9001 ، TQM EFQM - آگاهی از رئوس الزامات سیستم مدیریت کیفیت <b>مهارتی:</b> - توانایی بهره گیری از الزامات مرتبط نظام های مدیریت کیفیت در جهت ارتقای برنامه های HSE سازمان <b>نگرشی :</b> - توجه به قابلیتهای نظام های مدیریت کیفیت در ارتقای عملکرد HSE سازمان - تشخیص بندهای مرتبط با HSE در نظام های مدیریت کیفیت
---

### روش تدریس


<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	<b>حضوری:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b>	
<b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</b>	

<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه هفتم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجوی : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت
<p><b>اهداف :</b></p> <p><b>هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001 (۱)</b></p> <p><b>شناختی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت محیط زیست.</li> <li>- آگاهی از تاریخچه نظام مدیریت محیط زیست.</li> <li>- آگاهی از تعامل و وجه تمایز و اشتراک الزامات نظام مدیریت محیط زیست و ایمنی و بهداشت شغلی.</li> <li>- آگاهی از الزامات قانونی مرتبط با محیط زیست در ایران.</li> </ul> <p><b>مهارتی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی بهره گیری از الزامات مرتبط با نظام مدیریت محیط زیست در جهت ارتقای برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان</li> </ul> <p><b>نگرشی :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت محیط زیست.</li> </ul>	

### روش تدریس

<p><b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.</p>	<p><b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید</p>
<p><b>نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</b></p>	
<p><b>ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز،</b></p>	

<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی    نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

### ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی

سال تحصیلی: ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس: جلسه هشتم
دانشکده: بهداشت	نوع درس: نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته: کارشناسی	نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد): سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو: ۲۵
ترم: دوم	مدت کلاس: ۲ ساعت

#### اهداف:

**هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001 (۲)**

#### شناختی:

- آشنایی با الزامات نظام مدیریت محیط زیست.
- آگاهی از الزامات طرح ریزی در نظام مدیریت محیط زیست.
- آگاهی از الزامات شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی در نظام مدیریت محیط زیست .
- آگاهی از الزامات و شیوه ممیزی در نظام مدیریت محیط زیست.

#### مهارتی:

- توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت محیط زیست
- توانایی شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی و تهیه اهداف و برنامه های محیط زیست


#### نگرشی:

- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت محیط زیست و نقش آن در حفاظت از محیط زیست

### روش تدریس

<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.	<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی	




<b>طرح درس</b> دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
	شماره فرم: OCH-07-02      شماره بازنگری: 02

سال تحصیلی: ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس: جلسه نهم
دانشکده: بهداشت	نوع درس: نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته: کارشناسی	نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد): سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو: ۲۵
ترم: دوم	مدت کلاس: ۲ ساعت

<b>اهداف:</b> <b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات (OHSAS 18001:2007) (۱) <b>شناختی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001:2007)</li> <li>- آگاهی از دامنه کاربرد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی.</li> <li>- آگاهی از مزایای استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در سازمانها</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به خط مشی ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به دستیابی الزامات قانونی در OHSAS 18001</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در OHSAS 18001</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به منابع، نقش ها، مسئولیت، پاسخگویی و اختیار در OHSAS 18001</li> </ul>	
<b>مهارتی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی ممیزی خط مشی بر اساس الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)</li> <li>- توانایی تهیه اهداف و برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان بر اساس نتایج شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک</li> </ul>	
<b>نگرشی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)</li> <li>- بررسی تفاوت بین ویرایش سال ۱۹۹۹ و ۲۰۰۷ OHSAS 18001 و درک اهمیت تغییرات آن</li> </ul>	

### روش تدریس

<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، <b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی	


<b>طرح درس</b> دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی    نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
	شماره فرم: OCH-07-02    شماره بازنگری: 02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه دهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات (OHSAS 18001:2007) (2) <b>شناختی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با الزامات مربوط به صلاحیت، آموزش و آگاهی در OHSAS 18001 .</li> <li>- آشنایی با الزامات الزامات مربوط به ارتباطات، مشارکت و مشاوره در OHSAS 18001 .</li> <li>- آشنایی با الزامات الزامات مربوط به کنترل عملیات و واکنش اضطراری در OHSAS 18001</li> <li>- آگاهی الزامات مربوط به پایش و اندازه گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001</li> <li>- شناخت الزامات مربوط به ارزیابی انطباق و بررسی رویداد در OHSAS 18001.</li> <li>- آشنایی با الزامات مربوط به عدم انطباق، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در OHSAS 18001.</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به کنترل سوابق و ممیزی داخلی در OHSAS 18001.</li> <li>- شناخت الزامات مربوط به بازنگری مدیریت در OHSAS 18001 را توضیح دهد.</li> </ul> <b>مهارتی:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)</li> </ul> <b>نگرشی :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت‌های نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)</li> </ul>
---

### روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضوری: سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
نحوه تعامل استاد و دانشجو: پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
ارزیابی تکوینی: اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی	


<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه یازدهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

	<p style="text-align: right;"><b>اهداف :</b></p> <p style="text-align: right;"><b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات ISO 45001 (۱)</p> <p style="text-align: right;"><b>شناختی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با اصطلاحات مربوط به ISO 45001</li> <li>- آگاهی از دامنه کاربرد ISO 45001.</li> <li>- آگاهی از مزایای استقرار ISO 45001</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به بافت سازمان در ISO 45001</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به رهبری و مشارکت کارکنان در ISO 45001</li> <li>- شناخت الزامات مربوط به طرح ریزی در ISO 45001</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>مهارتی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توانایی ممیزی خط مشی بر اساس الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)</li> <li>- توانایی تهیه اهداف و برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان بر اساس نتایج ارزیابی ریسک و فرصت ها</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>نگرشی :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)</li> </ul>
--	---

### روش تدریس

	<p><b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.</p>
<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	
<p><b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</p> <p><b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز،</p> <p><b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی</p>	


<b>طرح درس</b>	
دانشگاه بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه دوازدهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات (ISO 45001) (2) <b>شناختی:</b> - آشنایی با الزامات مربوط به پشتیبانی در ISO 45001 . - آشنایی با الزامات مربوط به عملیات در ISO 4500101 . - آشنایی با الزامات مربوط به ارزیابی عملکرد در ISO 45001 - آگاهی مربوط به عملکرد در ISO 45001 <b>مهارتی:</b> - توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) - توانایی تهیه یک نمونه فرایند بر اساس الزامات ISO 45001 <b>نگرشی :</b> - ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) در مقایسه با OHSAS 18001
---

#### روش تدریس

<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.	<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، <b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی	

<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه سیزدهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

#### اهداف :

**هدف کلی:** آشنایی با عناصر و الزامات نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۱)

#### شناختی:

- آشنایی با اصطلاحات مربوط به نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- آگاهی از دامنه کاربرد نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- آگاهی از مزایای استقرار نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- آگاهی از انواع مدل های نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- آگاهی از الزامات سیستم مدیریت HSE بر مبنای مدل OGP و API

#### مهارتی:


- توانایی ممیزی خط مشی بر اساس الزامات نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- توانایی تهیه اهداف و برنامه های HSE بر اساس الزامات بند طرح ریزی در مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

#### نگرشی :

- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

#### روش تدریس

<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	<b>حضوری:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز،	
<b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی	


<b>طرح درس</b>	
دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی: ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس: جلسه چهاردهم
دانشکده: بهداشت	نوع درس: نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته: کارشناسی	نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد): سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو: ۲۵
ترم: دوم	مدت کلاس: ۲ ساعت

<p><b>اهداف:</b></p> <p><b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۲)</p> <p><b>شناختی:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آشنایی با الزامات و نحوه استقرار عناصر مختلف سیستم مدیریت HSE.</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به مدیریت تغییر در HSE-MS.</li> <li>- شناخت الزامات مربوط به یکپارچگی سرمایه در HSE-MS.</li> <li>- شناخت الزامات مربوط به مدیریت پیمانکاران در HSE-MS.</li> <li>- آگاهی از الزامات مربوط به ارزیابی ریسک و ارزیابی جنبه های زیست محیطی در HSE-MS.</li> </ul> <p><b>مهارتی:</b></p> <p>توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)</p> <p><b>نگرشی:</b></p> <p>- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)</p>	
---	--

#### روش تدریس

<p><b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.</p>	<p><b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید</p>
<p><b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید</p>	
<p><b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی</p>	


<b>طرح درس</b>	
دانشگاه بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 02	شماره فرم: OCH-07-02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه پانزدهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

<b>اهداف :</b> <b>هدف کلی:</b> آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) (۱) <b>شناختی:</b> - آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) - آگاهی از دامنه کاربرد نظام سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) - آگاهی از مزایای استقرار نظام سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) - شناخت انواع مدل های نظام سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) - شناخت تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) <b>مهارتی:</b> - توانایی استقرار و ممیزی سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) <b>نگرشی :</b> - توجه به اهمیت و مزایای استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM)
--

#### روش تدریس

<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.	<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز، <b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی	

<b>طرح درس</b> دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
	شماره فرم: OCH-07-02 شماره بازنگری: 02

سال تحصیلی : ۱۴۰۳	تاریخ ارائه درس : جلسه شانزدهم
دانشکده : بهداشت	نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)
مقطع / رشته : کارشناسی	نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری
نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد دانشجو : ۲۵
ترم : دوم	مدت کلاس : ۲ ساعت

#### اهداف :

**هدف کلی:** آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) (۲)

#### شناختی:

- آشنایی با الزامات و نحوه استقرار عناصر ۱۴ گانه PSM
- آگاهی از الزامات مربوط به PSSR در HSE PSM
- شناخت الزامات مربوط به یکپارچگی مکانیکی در PSM
- شناخت الزامات مربوط به مدیریت پیمانکاران در PSM
- شناخت الزامات مربوط به اطلاعات ایمنی فرایند در PSM
- شناخت الزامات مربوط به مجوز کار گرم در PSM
- شناخت الزامات مربوط به بررسی رویداد در PSM

#### مهارتی:

توانایی استقرار و ممیزی PSM

#### نگرشی :

- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت‌های PSM و باور به نقش آن در کاهش حوادث فرایندی

#### روش تدریس

<b>حضور:</b> سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. در برخی جلسات کار عملی به دانشجویان داده می شود.	<b>مجازی:</b> سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
<b>نحوه تعامل استاد و دانشجو:</b> پرسش و پاسخ، ارسال ایمیل، سامانه نوید	
<b>ارزیابی تکوینی:</b> اطمینان از یادگیری دانشجویان با طرح پرسش، کوئیز،	
<b>ارزشیابی تکمیلی:</b> طرح تمرین برای جلسه آتی	