

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف درس: کلیات نظام های مدیریت ایمنی (۱)

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

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید و LMS	حضور: 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 پرسش و پاسخ ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف درس: کلیات نظام های مدیریت ایمنی (۲)

شناختی:

- تاریخچه نظام های مدیریتی
- درک چرخه دمینگ و کاربرد آن در نظام های مدیریت ایمنی.
- آگاهی از مفهوم و مزایای ادغام و یکپارچه سازی نظام های مدیریتی.
- آگاهی از مراحل استقرار نظام های مدیریت ایمنی.

مهارتی:

- تمرین نحوه استخراج همپوشانی عناصر و الزامات نظام های مدیریت ایمنی به منظور ادغام و یکپارچه سازی آنها

نگرشی :

- توجه به کاربرد چرخه دمینگ و نقش آن در استقرار نظام های مدیریت ایمنی در محیط کار
- توجه به اهمیت و مزایای ادغام و یکپارچه سازی نظام های مدیریتی

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید و LMS	حضور: 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 پرسش و پاسخ ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف درس: اصول مستند سازی در نظام های مدیریت ایمنی

شناختی:

- 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

مهارتی:

- تهیه یک نمونه روش اجرایی
- تهیه یک نمونه دستورالعمل کاری

نگرشی :

- تشخیص اهمیت تهیه مستندات در نظام های مدیریت ایمنی .
- ایجاد نگرش مثبت در خصوص نقش مستندات در استقرار نظام مدیریت ایمنی

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه پنجم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجو : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم
اهداف : هدف درس: آشنایی با انواع نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) شناختی: - آشنایی با انواع نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) - شناخت مزایا و دامنه کاربرد هر یک از نظام های مدیریت مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) مهارتی: - توانایی انتخاب نظام مدیریتی متناسب با ماهیت فعالیتها و ریسک های هر صنعت نگرشی : - توجه به قابلیتها و محدودیت های هر یک از نظام های مدیریت HSE - توسعه نگرش استقرار نظام های تخصصی مدیریت ایمنی در محیط کار متناسب با ماهیت و ریسک های کاری	

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با انواع سیستم های مدیریت کیفیت و ارتباط آن با HSE

شناختی:

- 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 رؤس الزامات سیستم مدیریت کیفیت

مهارتی:

- توانایی بهره گیری از الزامات مرتبط نظام های مدیریت کیفیت در جهت ارتقای برنامه های HSE سازمان

نگرشی :

- توجه به قابلیتهای نظام های مدیریت کیفیت در ارتقای عملکرد HSE سازمان
- تشخیص بندهای مرتبط با HSE در نظام های مدیریت کیفیت

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه هفتم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجو : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم
اهداف : هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001 (۱) شناختی: - آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت محیط زیست. - آگاهی از تاریخچه نظام مدیریت محیط زیست. - آگاهی از تعامل و وجه تمایز و اشتراک الزامات نظام مدیریت محیط زیست و ایمنی و بهداشت شغلی. - آگاهی از الزامات قانونی مرتبط با محیط زیست در ایران. مهارتی: - توانایی بهره گیری از الزامات مرتبط با نظام مدیریت محیط زیست در جهت ارتقای برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان نگرشی : - توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت محیط زیست.	

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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،	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

ارزشیابی تکمیلی: طرح تمرین برای جلسه آتی

سال تحصیلی: ۱۴۰۲	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

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات (OHSAS 18001:2007) (۱)

شناختی:

- آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001:2007)
- آگاهی از دامنه کاربرد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی.
- آگاهی از مزایای استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در سازمانها
- آگاهی از الزامات مربوط به خط مشی ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001
- آگاهی از الزامات مربوط به دستیابی الزامات قانونی در OHSAS 18001
- آگاهی از الزامات مربوط به شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در OHSAS 18001
- آگاهی از الزامات مربوط به منابع، نقش ها، مسئولیت، پاسخگویی و اختیار در OHSAS 18001

مهارتی:

- توانایی ممیزی خط مشی بر اساس الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)
- توانایی تهیه اهداف و برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان بر اساس نتایج شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک

نگرشی :

- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)
- بررسی تفاوت بین ویرایش سال ۱۹۹۹ و OHSAS 18001 ۲۰۰۷ و درک اهمیت تغییرات آن

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه دهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجو : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات (OHSAS 18001:2007) (2)

شناختی:

- آشنایی با الزامات مربوط به صلاحیت، آموزش و آگاهی در OHSAS 18001 .
- آشنایی با الزامات الزامات مربوط به ارتباطات، مشارکت و مشاوره در OHSAS 18001 .
- آشنایی با الزامات الزامات مربوط به کنترل عملیات و واکنش اضطراری در OHSAS 18001
- آگاهی الزامات مربوط به پایش و اندازه گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001
- شناخت لزومات مربوط به ارزیابی انطباق و بررسی رویداد در OHSAS 18001.
- آشنایی با الزامات مربوط به عدم انطباق، اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در OHSAS 18001.
- آگاهی از الزامات مربوط به کنترل سوابق و ممیزی داخلی در OHSAS 18001.
- شناخت الزامات مربوط به بازنگری مدیریت در OHSAS 18001 را توضیح دهد.

مهارتی:

- توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)

نگرشی :

- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه یازدهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجوی : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات ISO 45001 (۱)

شناختی:

- آشنایی با اصطلاحات مربوط به ISO 45001
- آگاهی از دامنه کاربرد ISO 45001.
- آگاهی از مزایای استقرار ISO 45001
- آگاهی از الزامات مربوط به بافت سازمان در ISO 45001
- آگاهی از الزامات مربوط به رهبری و مشارکت کارکنان در ISO 45001
- شناخت الزامات مربوط به طرح ریزی در ISO 45001

مهارتی:

- توانایی ممیزی خط مشی بر اساس الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)
- توانایی تهیه اهداف و برنامه های ایمنی و بهداشت حرفه ای سازمان بر اساس نتایج ارزیابی ریسک و فرصت ها

نگرشی :

- توجه به اهمیت و مزایای استقرار نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001)

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه دوازدهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵ و عملی ۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجو : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم
اهداف : هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات (ISO 45001) (2) شناختی: - 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 مهارتی: - توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) - توانایی تهیه یک نمونه فرایند بر اساس الزامات ISO 45001 نگرشی : - ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) در مقایسه با OHSAS 18001	

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه سیزدهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجوی : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم

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

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

تاریخ ارائه درس : جلسه چهاردهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲
نوع درس : نظری (۱/۵) و عملی (۰/۵)	دانشکده : بهداشت
نام مدرس : دکتر مهدی جهانگیری	مقطع / رشته : کارشناسی
تعداد دانشجو : ۲۵	نام درس (واحد) : سیستم های مدیریت ایمنی
مدت کلاس : ۲ ساعت	ترم : دوم

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE) (۲)

شناختی:

- آشنایی با الزامات و نحوه استقرار عناصر مختلف سیستم مدیریت HSE .
- آگاهی از الزامات مربوط به مدیریت تغییر در HSE-MS .
- شناخت الزامات مربوط به یکپارچگی سرمایه در HSE-MS .
- شناخت الزامات مربوط به مدیریت پیمانکاران در HSE-MS .
- آگاهی از الزامات مربوط به ارزیابی ریسک و ارزیابی جنبه های زیست محیطی در HSE-MS

مهارتی:

توانایی استقرار و ممیزی نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

نگرشی :

- ایجاد نگرش مثبت نسبت به قابلیت های نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)

روش تدریس

مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید	حضور: 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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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

اهداف :

هدف کلی: آشنایی با عناصر و الزامات سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) (۱)

شناختی:

- 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)

مهارتی:

- توانایی استقرار و ممیزی سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

نگرشی :

- توجه به اهمیت و مزایای استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

روش تدریس

حضور: 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.	مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
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	

طرح درس دانشکده بهداشت - گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام درس: سیستمهای مدیریت ایمنی نام مدرس: دکتر مهدی جهانگیری	
شماره بازنگری: 01	شماره فرم: OCH-07-01

سال تحصیلی : ۱۴۰۲	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 دانشجوی : 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 PSM HSE
- 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 قابلیت های PSM و باور به نقش آن در کاهش حوادث فرایندی

روش تدریس

حضور: 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.	مجازی: سامانه های آموزش مجازی مثل نوید
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	