



## هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

### طرح دوره « سیستم های مدیریت ایمنی »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: سیستم های مدیریت ایمنی		تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		پیش نیاز درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار .		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر مهدی جهانگیری	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: ..بلوار رازی ، دانشکده بهداشت ، ساختمان شماره ۱، طبقه ۲- گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار</li> <li>ایمیل: jahangiri_m@sums.ac.ir</li> <li>تلفن محل کار: ۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۸۸</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: چهارشنبه ها از ۸ تا ۱۲ ظهر</li> </ul>		

### جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
<p>نظام های مدیریت ایمنی از حدود بیش از سه دهه گذشته متداول شده و بسیاری از سازمان ها اقدام به پیاده سازی الزامات استاندارد ها و خطوط راهنمای متعدد موجود برای مدیریت مؤثر ایمنی در سرا سر دنیا کرده اند. این نظام ها مجموعه ای از خطم شی ها، استراتژی ها، اعمال، روش های اجرایی، نقش ها و وظایفی هستند که برای کنترل ایمن خطرات و به حداقل رساندن پیامدها و خسارات احتمالی ناشی از رویدادها در سازمان ها مورد استفاده قرار می گیرد. نظام های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی میزان تعهد سازمان ها به ایمنی و بهداشت شغلی را نشان داده و هدف آنها افزایش آگاهی، درک، انگیزش و تعهد کارکنان و تأثیر مثبت آن بر روی نگرش و رفتار آنها هست. هدف از این درس آشنایی دانشجویان رشته کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار با اصول استقرار و ممیزی نظام های مدیریتی مرتبط موضوعات سلامت، ایمنی و محیط زیست شامل ISO 45001 ، OHSAS 18001 ، ISO 14001 ، PSM ، HSE-MS می باشد.</p>
اهداف درس

### هدف کلی:

آشنایی با اصول استقرار و ممیزی انواع نظام های مدیریت ایمنی

### اهداف اختصاصی

#### اهداف شناختی

- ۱) فراگیری کلیات و مفاهیم نظام های مدیریت ایمنی
- ۲) فراگیری مستند سازی در نظام های مدیریت
- ۳) فراگیری استقرار و ممیزی نظام های مدیریتی
- ۴) فراگیری الزامات انواع نظام های مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست

#### اهداف مهارتی

- ۵) کسب مهارت در استقرار و ممیزی نظام های مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست
- ۶) کسب مهارت در تهیه مستندات نظام های مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست

#### اهداف نگرشی

- ۷) مقایسه الزامات نظام های مدیریت ایمنی، سلامت و محیط زیست

### روش ارائه درس

#### راهبرد آموزشی

#### روش تدریس حضوری

سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، حل تمرین های تحلیلی .

#### روش تدریس الکترونیکی

.....

### منابع آموزشی

#### منابع آموزشی اصلی

- ۱- سیستمهای مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HSE-MS)، دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی، انتشارات فن آوران-۱۳۹۱
- ۲- متن سیستم مدیریت سلامت و ایمنی شغلی (ISO 45001)
- ۳- متون سیستمهای مدیریتی ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 و HSE-MS ، ISO 45001 ، PSM ، ISO 45001

### تجهیزات و امکانات آموزشی

- با توجه به اینکه درس فقط نظری است امکانات لازم عبارتند از اسلایدها و گرافیک های موضوعی خواهد بود



نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۳	• انجام تمرین های کلاسی در هر جلسه	ارزشیابی تکوینی (میان دوره)
۵	• آزمون میان ترم	
۱۲	• آزمون پایانی	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
۲۰		جمع کل

**ارزشیابی برنامہ:** لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		سال ورودی: مهر ماه ۱۴۰۳	زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۳ (ترم دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۳)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	۱۴۰۳/۰۷/	۸-۱۰	کلیات و مفاهیم نظام های مدیریتی	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۲	۱۴۰۳/۰۷/	۸-۱۰	انواع مستندات و اصول مستند سازی در نظام های مدیریت کار عملی: تهیه خط مشی، روش اجرایی، دستورالعمل و نظام نامه	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۳	۱۴۰۳/۰۷/	۸-۱۰	اصول استقرار و ممیزی نظام های مدیریتی کار عملی: انجام یک مورد ممیزی مستندات نظام های مدیریتی	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۴	۱۴۰۳/۰۷/	۸-۱۰	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( OHSAS ) 18001:2007 بخش اول کار عملی: ممیزی خط مشی	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۵	۱۴۰۳/۰۸/	۸-۱۰	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( OHSAS ) 18001:2007 بخش دوم کار عملی: تهیه اهداف و برنامه ها	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۶	۱۴۰۳/۰۸/	۸-۱۰	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( OHSAS ) 18001:2007 بخش سوم کار عملی: تهیه ماتریس صلاحیت	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۷	۱۴۰۳/۰۸/	۱۰-۸	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( ISO 45001 ) - بخش اول کار عملی: تهیه ماتریس SWOT برای شناسایی بافت سازمان تهیه جدول نیازها و انتظارات	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت
۸	۱۴۰۳/۰۸/	۸-۱۰	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ( ISO 45001 ) - بخش دوم کار عملی: تهیه فرایند	دکتر جهانگیری	آزمایشگاه ایمنی	سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت



سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001) - بخش سوم	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/	۱۴۰۳/۰۹/	۹
سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات مربوط به نظام مدیریت HSE - بخش اول	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/	۱۴۰۳/۰۹/	۱۱
سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات مربوط به نظام مدیریت HSE - بخش دوم	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/	۱۴۰۳/۰۹/	۱۲
سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات نظام مدیریت محیط زیست ISO 14001 کار عملی: ارزیابی جنبه های زیست محیطی و تهیه اهداف و برنامه های محیط زیست	۸-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/	۱۴۰۳/۰۹/	۱۳
سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی فرایند (PSM)-بخش اول	۸-۱۳	۱۴۰۳/۰۹/	۱۴۰۳/۱۰/	۱۴
سخنرانی، بحث گروهی و کار عملی /پاورپوینت	آزمایشگاه ایمنی	دکتر جهانگیری	عناصر و الزامات نظام مدیریت ایمنی فرایند (PSM)-بخش دوم	۸-۱۳	۱۴۰۳/۱۰/	۱۴۰۳/۱۰/	۱۵
			آزمون پایان ترم	۸-۱۰	۱۴۰۳/۱۰/	۱۴۰۳/۱۰/	۱۶