

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۱۰	تعداد دانشجو	مهندسی بهداشت حرفه ای	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	سیستم های مدیریت ایمنی	عنوان درس
۱۴۰۱/۴/۹ – ۱۴۰۰/۱۱/۳۰	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع و رشته تحصیلی
یکشنبه ۱۰-۱۲	روز و ساعت جلسات	دوم	نیمسال تحصیلی
-	دروس پیش نیاز	دکتر اسماء زارع	مدرس/مدرسین درس
دانشکده پیراپزشکی	محل برگزاری	دکتر اسماء زارع	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی)	۱.۵ واحد نظری و ۰.۵ واحد عملی	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

دانشجویان در این دوره با مفاهیم و اصطلاحات سیستم ها و تفکر سیستمیک و انواع سیستم های مدیریت و نحوه استقرار سستم های ایمنی، بهداشت و محیط و همچنین روش های ممیزی آشنا میشوند و در عین حال نحوه تدوین چند نمونه خط مشی و انجام ممیزی و نمونه های روش اجرایی و دستور العمل آشنا میشوند.

هدف

اهداف کلی درس:

آشنایی نظری و عملی فراگیران با مفاهیم و اصول مدیریت، سیستم های مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستم ها در سازمان

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه های کوچک | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد:

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

پاورپوینت	■	جزوه	■
فیلم آموزشی	□	کتاب	■
نرم افزار	□	وایت برد	■
ماکت	□	تصویر	□
لوازم واقعی	■	چارت	□
پوستر	□	فایل صوتی	□

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاس نظری و عملی
- حل مسائل و تکالیف محوله
- حضور منظم در کلاس های تئوری و عملی
- انجام پروژه های آزمایشگاهی مربوطه

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات چند گزینه ای	<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
<input type="checkbox"/>	سئوالات صحیح-غلط	<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
<input checked="" type="checkbox"/>	کار عملی	<input type="checkbox"/>	سئوالات شفاهی
<input type="checkbox"/>	چک لیست مشاهده عملکرد	<input type="checkbox"/>	سئوالات جور کردنی
		<input checked="" type="checkbox"/>	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت‌هایی تعیین می‌شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

نمره	عناوین	ردیف
۱۰٪	ارائه فعالیت کلاسی	۱
۲۵٪	امتحان عملی پایان ترم	۴
۶۵٪	امتحان تئوری پایان ترم	۵

سیاست‌ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حداقل نمره قبولی ۱۰ می باشد.
- حداکثر تعداد غیبت های مجاز ۳ جلسه می باشد.
- فراگیر باید در گفتگوها شرکت کند.
- فراگیر باید تکالیف محوله را در مهلت معین تحویل دهد.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	آشنایی با استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی	استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی آشنا شود.	-استاندارد را تعریف نماید. -اهمیت و نقش استاندارد را در ارتقاء ایمنی و بهداشت شغلی توضیح دهد. -نقش و کاربرد ایمنی را در محیطهای کاری توضیح دهد.	اسماء زارع
۲	آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران	استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران آشنا شود.	-انواع استانداردها (کارخانه ای، شرکتی، ملی، منطقه ای و بین المللی) را شرح دهد. -تاریخچه استاندارد در ایران را شرح دهد. -ساختار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران را توضیح دهد و ارتباط این موسسه با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد.	اسماء زارع
۳	آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان	استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان آشنا شود.	-مهمترین سازمانهای بین المللی مرتبط با ایمنی و بهداشت شغلی را ذکر نماید. -ساختار سازمانهای بین المللی کار را شرح داده و وظایف آن در ارتباط با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد. -ساختار سازمان ایمنی و بهداشت شغلی آمریکا را شرح داده و وظایف آن در ارتباط با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد.	اسماء زارع
۴	آشنایی با تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی	تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی آشنا شود.	-تاریخچه سیستمهای مدیریتی را توضیح دهد. -اصطلاحات سیستمهای مدیریتی را تعریف کند. -چرخه دمینگ را توضیح دهد. -انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت شغلی را تعریف نماید.	اسماء زارع

۵	آشنایی با اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی	اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی آشنا شود.	-مدیریت راهبردی را تعریف نماید. -اهداف کلان، خرد و برنامه های عملیاتی شرکت را با مثال شرح دهد. -خط مشی شرکت را شرح دهد.	اسماء زارع
۶	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱	اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ آشنا شود.	-هدف و مبانی الزمات قانونی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را شرح دهد. -فرآیند پیاده سازی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را توضیح دهد. -فرآیند ممیزی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را شرح دهد.	اسماء زارع
۷	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱	اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ آشنا شود.	-هدف و مبانی الزمات قانونی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را شرح دهد. -فرآیند پیاده سازی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را توضیح دهد. -فرآیند ممیزی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را شرح دهد.	اسماء زارع
۸	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱	اصول و مبانی استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱ آشنا شود.	-هدف و مبانی الزمات قانونی استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱ را شرح دهد. -فرآیند پیاده سازی استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱ را توضیح دهد. -فرآیند ممیزی استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱ را شرح دهد.	اسماء زارع
۹	آشنایی با فرآیند مستند سازی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱	فرآیند مستند سازی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ آشنا شود.	-واحدهای مسئول در فرآیند مستند سازی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را شرح دهد. -افراد مسئول در فرآیند مستند سازی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را نام ببرد. -اصول مستند سازی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را توضیح داده و یک برنامه عملی برای این مستند سازی ارائه نماید.	اسماء زارع
۱۰	آشنایی با فرآیند ممیزی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱	فرآیند ممیزی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ آشنا شود.	-مواقع نیاز به ممیزی داخلی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را شرح دهد. -مواقع نیاز به ممیزی خارجی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را	اسماء زارع

	شرح دهد. -برنامه اولیه ممیزی الزامات OHSAS ۱۸۰۰۱ را ارائه نماید.			
۱۱	آشنایی با اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی (Five S) در یک سازمان	اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی (Five S) در یک سازمان آشنا شود.	-تاریخچه و اهمیت مدیریت ژاپنی (Five S) را شرح دهد. -مراحل استقرار مدیریت ژاپنی (Five S) را شرح دهد. -مراحل عملی استقرار مدیریت ژاپنی (Five S) با مثال توضیح دهد.	اسماء زارع
۱۲	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست آشنا شود.	-لزوم یکپارچه سازی سه حیطه ایمنی، بهداشت و محیط زیست را توضیح دهد. -تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را توضیح دهد.	اسماء زارع
۱۳	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست آشنا شود.	-سیستم مدیریت یکپارچه ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد. -انواع مدل‌های سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد.	اسماء زارع
۱۴	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست آشنا شود.	-نحوه نگارش سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد. -خط مشی اولیه در خصوص سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را توضیح دهد و یک نمونه فرضی را در یک سازمان پیشنهاد دهد.	اسماء زارع
۱۵	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست آشنا شود.	-الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد و تفاوت این الزامات را با الزامات سایر استانداردها را تحلیل نماید. -نقاط ضعف و قوت مستندات الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست یک شرکت را تحلیل نماید.	اسماء زارع
۱۶	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و آشنایی با پدافند	-تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را توضیح دهد.	اسماء زارع

	<p>-کاربرد و مزایای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را شرح دهد.</p> <p>-اجزای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را توضیح دهد.</p> <p>-تاریخچه پدافند غیر عامل را شرح دهد.</p> <p>-رابطه بین ایمنی، بهداشت و محیط زیست را با پدافند غیر عامل توضیح دهد.</p> <p>-الزامات قانونی پدافند غیر عامل را شرح دهد.</p>	<p>غیر عامل آشنا شود.</p>	<p>آشنایی با پدافند غیر عامل</p>	
اسماء زارع	<p>-یک ممیزی کامل از سیستم مدیریت ایمنی یک صنعت ارائه دهد.</p>	<p>انجام ممیزی در یک صنعت آشنا شود.</p>	<p>بازدید از یک صنعت و انجام ممیزی</p>	۱۷

منابع درس:

- ۱- ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت، احسان الله حبیبی
- ۲- سیستمهای مدیریت یکپارچه HSE-MS، مهدی جهانگیری