

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

طرح درس: سیستم های مدیریت یکپارچه

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

پیش نیاز: ندارد

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای

مدرس: دکتر علی زاده

اهداف: آشنایی دانشجویان با مدیریت علمی و استانداردها و کاربرد آنها در زمینه های بهداشت و

محیط زیست

جلسه	رئوس مطالب و محتوای جلسه
اول	<ul style="list-style-type: none"><li>- ارائه طرح درس</li><li>- بیان اهداف درس</li><li>- معرفی منابع علمی مرتبط با درس</li><li>- معرفی استانداردهای بین المللی</li></ul>
دوم	<ul style="list-style-type: none"><li>- تعریف استاندارد</li><li>- اصول استاندارد</li><li>- اهداف استانداردسازی</li><li>- جنبه های استاندارد</li><li>- سطوح استاندارد</li><li>- استاندارد در جهان و ایران</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- حدود تماس شغلی عوالم بیماری زا</li> <li>- آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار</li> <li>- آئین نامه کمیته های حفاظت فنی و بهداشت کار</li> </ul>	<b>سوم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- معرفی چرخه دمینگ</li> <li>- فرایندها، سیستم ها و بهبود مستمر</li> <li>- ارتباط بین چرخه دمینگ و تکنیک های حل مسئله</li> </ul>	<b>چهارم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- معرفی استاندارد مدیریت کیفیت ISO9001</li> <li>- دیدگاه فرایندگرا</li> <li>- سازگاری با سایر سیستم های مدیریت</li> <li>- استانداردهای سری ۹۰۰۰</li> <li>- اصول سیستم مدیریت کیفیت</li> </ul>	<b>پنجم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- آشنایی با مبانی سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001</li> <li>- مزایا و اهمیت استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی</li> <li>- هدف از کاربرد استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی</li> <li>- مراحل اصلی اخذ گواهینامه ایزو ۱۴۰۰۱</li> </ul>	<b>ششم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- آشنایی با مبانی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</li> <li>- اصطلاحات و تعاریف</li> <li>- الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</li> </ul>	<b>هفتم</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- آزمون</li> <li>- نحوه تدوین خط مشی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</li> <li>- بررسی نمونه خط مشی های شرکت های مختلف</li> <li>- تدوین خط مشی توسط گروههای سه نفره دانشجویان</li> <li>- خواستن کار عملی از کارگروههای دانشجویان جهت تهیه یک نمونه خط مشی ایمنی و بهداشت شغلی تا جلسه آینده</li> </ul>	<b>هشتم</b>

<p>- آزمون</p> <p>- بررسی سه مورد از خط مشی های تهیه شده توسط دانشجویان</p> <p>- نحوه نگارش اهداف کلان و خرد در سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</p> <p>- تدوین اهداف کلان و خرد توسط گروههای سه نفره دانشجویان</p> <p>- خواستن کار عملی از کارگروههای دانشجویان جهت تهیه اهداف کلان و خرد برای یک شرکت تا جلسه آینده</p>	<p>نهم</p>
<p>- آزمون</p> <p>- بررسی سه مورد از کار عملی انجام شده توسط دانشجویان</p> <p>- تشریح نحوه مستندسازی در سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</p> <p>- بررسی نمونه دستورالعمل های مستندسازی در سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی OHSAS 18001</p> <p>- خواستن کار عملی از کارگروههای دانشجویان جهت تدوین یک نمونه دستورالعمل مستندسازی تا جلسه آینده</p>	<p>دهم</p>
<p>- آزمون</p> <p>- بررسی سه مورد از دستورالعمل های تدوین شده توسط دانشجویان</p> <p>- تشریح شرایط اضطراری و نحوه نگارش روش اجرایی واکنش در شرایط اضطراری</p> <p>- خواستن کار عملی از کارگروههای دانشجویان جهت تدوین یک نمونه روش اجرایی واکنش در شرایط اضطراری تا جلسه آینده</p>	<p>یازدهم</p>
<p>- آزمون</p> <p>- بررسی سه مورد از کار عملی انجام شده توسط دانشجویان</p> <p>- تشریح نحوه سناریو نویسی در طرح واکنش در شرایط اضطراری</p> <p>- بررسی دو نمونه از سناریوهای مرتبط با شرایط اضطراری</p> <p>- خواستن کار عملی از کارگروههای دانشجویان جهت تهیه یک نمونه سناریو واکنش در شرایط اضطراری تا جلسه آینده</p>	<p>دوازدهم</p>
<p>- آزمون</p> <p>- بررسی سه مورد از کار عملی انجام شده توسط دانشجویان</p> <p>- تشریح فرایند ممیزی در سیستم های مدیریتی</p> <p>- بررسی موارد متعدد ممیزی انجام شده در صنایع مختلف</p>	<p>سیزدهم</p>

<p>- آزمون</p> <p>- آشنایی با مبانی سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE-MS</p> <p>- مزایای ادغام سیستم های مدیریتی</p> <p>- نحوه ادغام سیستم های مدیریتی</p>	<p><b>چهاردهم</b></p>
<p>- آزمون</p> <p>- آشنایی با سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست</p> <p>- جمع بندی کل درس</p>	<p><b>پانزدهم</b></p>
<p>- آزمون تشریحی</p>	<p><b>شانزدهم</b></p>

### روش آموزش:

۱. سخنرانی: ابتدای هر جلسه مبانی تئوری با مثال های کاربردی برای دانشجویان شرح داده می شوند.
۲. دانشجویان به گروههای سه نفره تقسیم می شوند. پس از ارائه مبانی از دانشجویان خواسته می شوند که به صورت عملی از تکنیک های ارائه شده استفاده نمایند.
۳. نتیجه کار هر گروه توسط مدرس و با مشارکت دانشجویان به صورت پرسش و پاسخ به بحث گذاشته می شوند.

### روش ارزشیابی:

۱. ابتدای هر جلسه آزمون به عمل می آید (۳ نمره).
۲. به دانشجویان در هر جلسه کار عملی داده می شود (۴ نمره).
۳. در جلسه آخر از تمام مطالب گفته شده در کلاس آزمون گرفته می شود (۱ نمره).
۴. آزمون پایان ترم که به صورت تشریحی، تستی، صحیح و غلط می باشد (۱۲ نمره).

### منابع:

سیستم های مدیریت یکپارچه، سید شمس الدین علیزاده و همکاران، انتشارات فدک ایساتیس، پاییز ۹۳