

بناام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

عنوان درس: سیستمهای مدیریت یکپارچه

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای

تعداد واحد: ۲ واحد

دروس پیشنیاز: ندارد

ترم: پنجم

زمان ارائه درس: سه شنبه ها ساعت ۱۴ تا ۱۶

مدرس: دکتر مسعود قنبری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مدیریت علمی و استانداردها و کاربرد آنها در زمینه های بهداشت و محیط زیست

اهداف کلی جلسات (برای هر جلسه یک هدف):

۱- آشنایی با استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی

۲- آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران

۳- آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان

۴- آشنایی با تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی

۵- آشنایی با اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی

۶- آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱

۷- تعطیل رسمی

۸- آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱

۹- آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱

۱۰- آشنایی با فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱

۱۱- آشنایی با فرآیند ممیزی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱

۱۲- آشنایی با اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی (فایو اس) در یک سازمان

۱۳- آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱۴- ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱۵- ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱۶- آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

۱۷- آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و پدافند غیر عامل

**جلسه اول:**

**هدف کلی:** آشنایی با استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- استاندارد را تعریف نماید

۲- اهمیت و نقش استاندارد را در ارتقا ایمنی و بهداشت شغلی توضیح دهد

۳- نقش و کاربرد ایمنی را در محیطهای کاری توضیح دهد

## جلسه دوم:

هدف کلی: آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- انواع استانداردها (کارخانه ای، شرکتی، ملی، منطقه ای و بین المللی) را شرح دهد

۲- تاریخچه استاندارد در ایران را شرح دهد

۳- ساختار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران را توضیح دهد و ارتباط این موسسه با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد

## جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- مهمترین سازمانهای بین المللی مرتبط با ایمنی و بهداشت شغلی را ذکر نماید

۲- ساختار سازمانهای بین المللی کار را شرح داده و وظایف آن در ارتباط با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد

۳- ساختار سازمان ایمنی و بهداشت شغلی آمریکا را شرح داده و وظایف آن در ارتباط با ایمنی و بهداشت شغلی را توضیح دهد

جلسه چهارم: آشنایی با تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- تاریخچه سیستمهای مدیریتی را توضیح دهد

۲- اصطلاحات سیستمهای مدیریتی را تعریف کند

۳- چرخه دمینگ را توضیح دهد

۴- انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت شغلی را تعریف نماید

**جلسه پنجم:** آشنایی با اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- مدیریت راهبردی را تعریف نماید

۲- اهداف کلان، خرد و برنامه های عملیاتی شرکت را با مثال شرح دهد

۳- خط مشی شرکت را شرح دهد

**جلسه ششم:** آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- هدف و مبانی الزامات قانونی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را شرح دهد

۲- فرآیند پیاده سازی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را توضیح دهد

۳- فرآیند ممیزی استاندارد ایزو ۹۰۰۱ را شرح دهد

**جلسه هفتم:**

تعطیل رسمی

**جلسه هشتم:** آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۴۰۰۱

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- هدف و مبانی الزمات قانونی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را شرح دهد

۲- فرآیند پیاده سازی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را توضیح دهد

۳- فرآیند ممیزی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱ را شرح دهد

جلسه نهم: آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- هدف و مبانی الزمات قانونی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱ را شرح دهد

۲- فرآیند پیاده سازی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱ را توضیح دهد

۳- فرآیند ممیزی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱ را شرح دهد

جلسه دهم: آشنایی با فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- واحدهای مسئول در فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را شرح دهد

۲- افراد مسئول در فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را نام ببرد

۳- اصول مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را توضیح داده و یک برنامه عملی برای این مستند سازی ارائه

نماید

جلسه یازدهم: آشنایی با فرآیند ممیزی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-مواقع نیاز به ممیزی داخلی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را شرح دهد

۲- مواقع نیاز به ممیزی خارجی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را شرح دهد

۳-برنامه اولیه ممیزی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱ را ارائه نماید

**جلسه دوازدهم:** آشنایی با اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی(فایو اس) در یک سازمان

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-تاریخچه و اهمیت مدیریت ژاپنی(فایو اس)را شرح دهد

۲-مراحل استقرار مدیریت ژاپنی(فایو اس) را شرح دهد

۳-مراحل عملی استقرار مدیریت ژاپنی(فایو اس) با مثال توضیح دهد

**جلسه سیزدهم:** آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-لزوم یکپارچه سازی سه حیطه ایمنی، بهداشت و محیط زیست را توضیح دهد

۲-تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را توضیح دهد

**جلسه چهاردهم:** آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- سیستم مدیریت یکپارچه ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد

۲- انواع مدل‌های سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد

**جلسه پانزدهم:** آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- نحوه نگارش سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد

۲- 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

**جلسه شانزدهم:** آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را شرح دهد و تفاوت این الزامات را با الزامات سایر استانداردها را تحلیل نماید

۲- نقاط ضعف و قوت مستندات الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست یک شرکت را تحلیل نماید

**جلسه هفدهم:** آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و آشنایی با پدافند غیر عامل

اهداف رفتاری:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱- تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را توضیح دهد

۲- کاربرد و مزایای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را شرح دهد

۳- اجزای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را توضیح دهد

۴- تاریخچه پدافند غیر عامل را شرح دهد

۵- رابطه بین ایمنی، بهداشت و محیط زیست را با پدافند غیر عامل توضیح دهد

۶- الزامات قانونی پدافند غیر عامل را شرح دهد

منابع:

۱- سیستمهای مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست-دکتر جهانگیری

(IMS&HSE-MS)

۲- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای-مینو نمازی

(OHSAS18001)

۳- سایر منابع (سایتهای بین المللی مربوطه)

روش تدریس: آموزش به صورت سخنرانی بوده و پرسش و پاسخ در طول جلسه درس و خارج آن، آزاد می باشد.

وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور و اورهد

### سنجش و ارزیابی

| آزمون           | روش                            | سهم از نمره کل (%) | تاریخ           | ساعت |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|------|
| آزمون میان ترم  | تستی                           | ٪۱۰                | جلسه هشتم       | -    |
| آزمون پایان ترم | تستی و تشریحی                  | ٪۸۰                | پایان ترم       | -    |
| پروژه درسی      | تحویل بصورت مکتوب و الکترونیکی | ٪۱۰                | قبل از امتحانات | -    |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:



دانشجو بایستی سر ساعت مقرر و قبل از مدرس در کلاس حضور داشته باشد و در مباحث مطروحه شرکت کرده و نظم کلاس را رعایت کند.

جدول زمانبندی درس ایمنی در محیط کار ۲ (روز و ساعت جلسه):

| جلسه    | تاریخ    | موضوع هر جلسه  | مدرس             |
|---------|----------|--|------------------|
| اول     | 97/6/27  | آشنایی با استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی                   | دکتر مسعود قنبری |
| دوم     | 97/7/3   | آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران                      | دکتر مسعود قنبری |
| سوم     | 97/7/10  | آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان                       | دکتر مسعود قنبری |
| چهارم   | 97/7/17  | آشنایی با تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی                     | دکتر مسعود قنبری |
| پنجم    | 97/7/24  | آشنایی با اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی | دکتر مسعود قنبری |
| ششم     | 97/8/1   | آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱                               | دکتر مسعود قنبری |
| هفتم    | 97/8/8   | تعطیل رسمی   |                  |
| هشتم    | 97/8/15  | آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱                              | دکتر مسعود قنبری |
| نهم     | 97/8/22  | آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱+امتحان میان ترم              | دکتر مسعود قنبری |
| دهم     | 97/8/29  | آشنایی با فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱                           | دکتر مسعود قنبری |
| یازدهم  | 97/9/6   | آشنایی با فرآیند ممیزی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱                                | دکتر مسعود قنبری |
| دوازدهم | 97/9/13  | آشنایی با اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی(فایو اس) در یک سازمان        | دکتر مسعود قنبری |
| سیزدهم  | 97/9/20  | آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست                         | دکتر مسعود قنبری |
| چهاردهم | 97/9/27  | ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست                   | دکتر مسعود قنبری |
| پانزدهم | 97/10/4  | ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست                   | دکتر مسعود قنبری |
| شانزدهم | 97/10/11 | آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست                 | دکتر مسعود قنبری |
| هفدهم   | 97/10/18 | آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و آشنایی با پدافند غیر عامل          | دکتر مسعود قنبری |