

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

عنوان درس: سیستمهای مدیریت ایمنی

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته بهداشت حرفه ای-مهر سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

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 مفاهیم و اصول مدیریت، سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستمها در سازمان

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- آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱

۸- آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱

۹- تعطیل رسمی

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	٪۶۰	پایان ترم	-
پروژه درسی	مصاحبه علمی بخش عملی و تهیه گزارش بازبینیها	٪۳۰	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	۱۴۰۰/۶/۲۳	آشنایی با استاندارد و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی	دکتر مسعود قنبری
دوم	۱۴۰۰/۶/۳۰	آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در ایران	دکتر مسعود قنبری
سوم	۱۴۰۰/۷/۶	آشنایی با استانداردهای ایمنی و بهداشت شغلی در جهان	دکتر مسعود قنبری
چهارم	۱۴۰۰/۷/۱۳	تعطیل رسمی	دکتر مسعود قنبری
پنجم	۱۴۰۰/۷/۲۰	آشنایی با تاریخچه، اصطلاحات و کلیات سیستمهای مدیریتی	دکتر مسعود قنبری
ششم	۱۴۰۰/۷/۲۷	آشنایی با اصول و مبانی مدیریت راهبردی و جایگاه آن در ایمنی و بهداشت شغلی	دکتر مسعود قنبری
هفتم	۱۴۰۰/۸/۴	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۹۰۰۱	
هشتم	۱۴۰۰/۸/۱۱	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱	دکتر مسعود قنبری
نهم	۱۴۰۰/۸/۱۸	آشنایی با اصول و مبانی استاندارد اوسس ۱۸۰۰۱+امتحان میان ترم	دکتر مسعود قنبری
دهم	۱۴۰۰/۸/۲۵	آشنایی با فرآیند مستند سازی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱	دکتر مسعود قنبری
یازدهم	۱۴۰۰/۹/۲	آشنایی با فرآیند ممیزی الزامات اوسس ۱۸۰۰۱	دکتر مسعود قنبری
دوازدهم	۱۴۰۰/۹/۹	آشنایی با اهمیت و نحوه استقرار مدیریت ژاپنی (فایو اس) در یک سازمان	دکتر مسعود قنبری
سیزدهم	۱۴۰۰/۹/۱۶	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	دکتر مسعود قنبری
چهاردهم	۱۴۰۰/۹/۲۳	ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	دکتر مسعود قنبری

دکتر مسعود قنبری	ادامه آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱۴۰۰/۹/۳۰	پانزدهم
دکتر مسعود قنبری	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱۴۰۰/۱۰/۷	شانزدهم
دکتر مسعود قنبری	آشنایی با سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و آشنایی با پدافند غیر عامل	۱۴۰۰/۱۰/۱۴	هفدهم