

# Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند  
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
سازمان آموزش پزشکی

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: بهداشت حرفه ای

نیم سال تحصیلی: دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای

نام و شماره درس: سیستم های مدیریت ایمنی

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد (۱,۵ واحد نظری و ۰,۵ واحد عملی)

پیش نیاز: -

زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ۸-۱۰

مکان برگزاری کلاس: سامانه نوید- نرم افزار adobe

connect یا کلاس های دانشکده بهداشت (حضور)

نام مدرس/مدرسين: دکتر فریدون لعل

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

تلفن دفتر:

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

آدرس پست الکترونیک مسوول درس:

[ferydoonlaal@gmail.com](mailto:ferydoonlaal@gmail.com)

لینک آدرس: **adobe connect**

<https://vc.bums.ac.ir/>

هدف کلی:

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

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند

## اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی فراگیران با مفاهیم، اصطلاحات
۲. اهمیت و کاربرد سیستم های مدیریتی در نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست
۳. انواع سیستم های مدیریتی (ISO 9001, ISO 14001, HSE-MS, PSM)
۴. تشریح الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)
۵. طراحی و پیاده سازی سیستم های مدیریتی سازمان ها
۶. ادغام سیستم های مدیریتی (IMS)
۷. چرخه دکتر دمنینگ (PDCA) و رویکردهای فرآیندگرا
۸. تشریح فرآیندهای بازرسی و ممیزی در سیستم های مدیریتی
۹. تشریح فرآیندهای مستندسازی در سیستم های مدیریتی
۱۰. بیان تفاوت های ISO 45001 با OHSAS 18001
۱۱. تشریح ضمیمه های ISO 45001
۱۲. تشریح الزامات ISO 45001
۱۳. تدوین چند نمونه خط مشی، اهداف و برنامه مدیریتی
۱۴. تدوین چند نمونه روش اجرایی و دستورالعمل
۱۵. انجام یک مورد ممیزی در صنعت
۱۶. تدوین نظام نامه برای یکی از سیستم های مدیریتی مرتبط
۱۷. ارائه گزارش در مورد مباحث مختلف تعیین شده توسط دانشجویان در کلاس

## وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس آنلاین
- مطالعه منابع بارگذاری شده در سامانه نوید
- انجام تکالیف محوله
- انجام پروژه آخر ترم

## ارزشیابی دانشجویان:

- ارائه فعالیت های کلاسی (انجام تحقیق، ارائه در کلاس و مشارکت در مباحث گروهی): ۵ نمره
  - امتحان تئوری پایان ترم و میان ترم: ۱۳ نمره
  - گزارش بازدید از یک پروژه عملیات عمرانی: ۲ نمره
  - زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): ۲۰ دقیقه (پایان ترم)
- سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:  
دانشجویان تنها به تعداد جلسات غیبت مجاز را می توانند غیبت داشته باشند.

نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	موضوع	مدرس	امادگی لازم دانشجو قبل کلاس	نحوه برگزاری
۱	آشنایی فراگیران با مفاهیم، اصطلاحات اهمیت و کاربرد سیستم های مدیریتی در	فریدون لعل	----- --	آنلاین ( connect ) adobe

			<b>نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست</b>	
۲	انواع سیستم های مدیریتی، (ISO 9001, ISO 14001, HSE-MS, PSM)	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین (سامانه نوید)
۳	تشریح الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۴	تشریح الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۵	طراحی و پیاده سازی سیستم های مدیریتی سازمان ها	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۶	ادغام سیستم های مدیریتی (IMS)	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۷	چرخه دکتر دمینگ (PDCA) و رویکردهای فرآیندگرا	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین (سامانه نوید)
۸	تشریح فرآیندهای بازرسی و ممیزی در سیستم های مدیریتی	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۹	تشریح فرآیندهای مستندسازی در سیستم های مدیریتی	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۱۰	بیان تفاوت های ISO 45001 با OHSAS 18001 تشریح ضمیمه های ISO 45001	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۱۱	تشریح الزامات ISO 45001	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )
۱۲	تدوین چند نمونه خط مشی، اهداف و برنامه مدیریتی	فریدون لعل	مطالعه مباحث قبلی و مطالعه در زمینه مباحث جلسه حاضر	آنلاین ( connect )

#### منابع پیشنهادی برای مطالعه:

۱. حبیبی احسان ا...، ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت، فن آوران، آخرین چاپ.
۲. جهانگیری مهدی، نوروزی محمدمین، سیستم های مدیریت یکپارچه HSE-MS، انتشارات فن آوران، آخرین چاپ.
3. Fuller C, Vassie LH, Health and Safety management, participle and best practice, Pearson Educaation, 2004.
4. ISO, Management system standards, 2016.
5. Pain SW, Safety, Health, and Environment auditing: a practical guide. CRC Press, 2010.

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: فریدون لعل