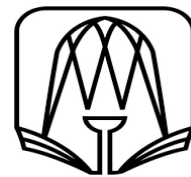


دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام درس: سیستم های مدیریت ایمنی	نیمسال: اول 1403-1404

نام و شماره درس: سیستم های مدیریت ایمنی (کد 34)	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، 10-8	محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1/5 واحد نظری، 0.5 واحد عملی	
دروس پیش نیاز: -	
نام مدرسین: سجاد فرهادی	نام مسئول درس: سجاد فرهادی
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	تلفن و روزهای تماس: 09365676501 آدرس Email: Farhadisa1.num.ac.ir

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:
<ol style="list-style-type: none"> 1- آشنایی با سیستم های مدیریت ایمنی 2- آشنایی با استانداردهای ایزو 14001، ایزو 45001 و ایزو 9001 3- آشنایی با فرایند ممیزی 4- آشنایی با نحوه استقرار و اجرای سیستم های مدیریت یکپارچه
اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:
<ol style="list-style-type: none"> 1- آشنایی با مفاهیم، اصطلاحات و تعاریف سیستم های مدیریتی 2- آشنایی با مفهوم، اهداف استاندارد و ساختار سازمان استاندارد در سطح بین المللی و ملی 3- آشنایی با اصطلاحات، انواع سیستم های مدیریت و کلیات استقرار آن 4- آشنایی با انواع و شیوه مستندسازی در سیستم های مدیریتی 5- آشنایی با تعاریف، نحوه تهیه برنامه ممیزی و نحوه انجام ممیزی 6- آشنایی با اصطلاحات، انواع سیستم های مدیریت کیفیت و الزامات سیستم مزبور 7- آشنایی با اصطلاحات، اهداف و الزامات سیستم مدیریت محیط زیست 8- آشنایی با اصطلاحات و الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی و مزایای استقرار سیستم مزبور 9- آشنایی با الزامات مربوط به طرح ریزی در سیستم ایمنی و بهداشت شغلی 10- آشنایی با الزامات مربوط به اجرا و عملیات، منابع، نقش ها، مسئولیت، پاسخگویی، آموزش و مشارکت 11- آشنایی با الزامات مربوط به کنترل عملیات 12- آشنایی با الزامات مربوط به آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری 13- آشنایی با الزامات مربوط به بررسی، پایش و اندازه گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی و ارزیابی انطباق 14- آشنایی با الزامات مربوط به بررسی رویداد، عدم انطباق و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه 15- الزامات مربوط به کنترل سوابق، ممیزی داخلی و بازنگری مدیریت 16- تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرآیند، اجزاء سیستم و مزایای آن

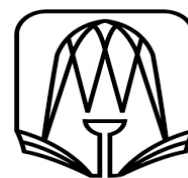


- دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
- 17- انواع مدل‌های سیستم مدیریت HSE و رؤس الزامات سیستم مزبور
- 18- آشنایی با نظام نامه سیستم های مدیریت ایمنی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

نیمسال اول / دوم:		جدول زمان بندی ارائه درس:			
ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	03/06/21	8-10	<p>بیان طرح درس و اهداف درس. آشنایی با:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- مفهوم، فواید و اهداف سیستم های مدیریتی و استاندارد 2- انواع استانداردها (کارخانه ای، شرکتی، ملی، منطقه ای و بین المللی) 3- تاریخچه استاندارد در جهان و ایران 4- ساختار سازمان بین المللی استاندارد 5- ساختار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران 6- انواع استانداردهای مطرح در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در جهان 	سجاد فرهادی	-
2	03/06/28	8-10	<p>آشنایی با:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- اصطلاحات سیستم های مدیریتی (سیستم مدیریتی، هدف، خطی مشی، اهداف، ویژگی های اهداف و ...) 2- چرخه دمینگ 3- تاریخچه سیستم های مدیریتی 4- انواع سیستم های مدیریت مرتبط با کیفیت ایمنی و بهداشت حرفه ای و محیط زیست 5- مفهوم و مزایای ادغام و یکپارچه سازی سیستم های مدیریتی 6- کلیات استقرار سیستم های مدیریتی و مراحل اقدام جهت دریافت گواهینامه سیستم های مدیریتی 	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
3	03/07/03	8-10	<p>آشنایی با:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- انواع مستندات در سیستم های مدیریتی 2- شیوه مستندسازی و نحوه تهیه کدگذاری مستندات 3- شیوه تهیه و قالب روش اجرایی و دستورالعمل 4- تفاوت بین دستورالعمل و روش اجرایی و نیز مدرک و سابقه 	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
4	03/07/10	8-10	<p>آشنایی با:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تعاریف و اصطلاحات مربوط به ممیزی 2- نحوه تهیه برنامه ممیزی و مدیریت برنامه ممیزی 3- نحوه انجام ممیزی و تهیه، تصویب و توزیع گزارش ممیزی. 4- نحوه انجام اقدامات پیگیری و بعد از ممیزی 	سجاد فرهادی	کوییز



دانشگاه گیلان - مرکز تحقیقات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نیمسال اول / دوم:

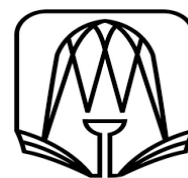
جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
5	03/07/17	8-10	آشنایی با: 1- اصطلاحات مربوط به سیستم‌های مدیریت کیفیت 2- تاریخچه سیستم‌های مدیریت کیفیت 3- انواع سیستم‌های مدیریت کیفیت شامل ISO TQM, 9001 4- رؤوس الزامات سیستم مدیریت کیفیت 5- نحوه ارتباط بین الزامات سیستم‌های مدیریت کیفیت و مباحث ایمنی و بهداشت شغلی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
6	03/07/24	8-10	آشنایی با: 1- اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت محیط زیست 2- نحوه ارتباط بین الزامات سیستم مدیریت محیط زیست و مباحث ایمنی و بهداشت شغلی 3- رؤوس الزامات سیستم مدیریت محیط زیست 4- خط مشی، اهداف و نحوه طرح‌ریزی در سیستم مدیریت محیط زیست 5- شیوه شناسایی و ارزیابی جنبه‌های زیست محیطی	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
7	03/08/01	8-10	آشنایی با: 1- اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی 2- دامنه کاربرد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی 3- مزایای استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در سازمان‌ها 4- الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی را براساس چرخه دمینگ	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
8	03/08/08	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به خط مشی ایمنی و بهداشت شغلی در ISO 45001 2- الزامات مربوط به دستیابی الزامات قانونی در ISO 45001 3- الزامات مربوط به شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در ISO 45001 4- الزامات مربوط به اهداف و برنامه‌ها در ISO 45001	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
9	03/08/15	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به اجرا و عملیات در ISO 45001	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی

نیمسال اول / دوم:

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
			2- الزامات مربوط به منابع، نقش‌ها، مسئولیت، پاسخگویی و اختیار در ISO 45001. 3- الزامات مربوط به صلاحیت، آموزش و آگاهی در ISO 45001 4- الزامات مربوط به ارتباطات، مشارکت و مشاوره در ISO 45001		
10	03/08/22	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به کنترل عملیات در ISO 45001 2- مصداق‌های کنترل عملیات را در مورد فعالیت‌ها	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
11	03/08/30	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری در ISO 45001 2- انواع شرایط اضطراری	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
12	03/09/06	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به بررسی (Check) در ISO 45001 2- الزامات مربوط به پایش و اندازه‌گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی در ISO 45001 3- الزامات مربوط به ارزیابی انطباق در ISO 45001	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
13	03/09/13	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به بررسی رویداد در ISO 45001 2- الزامات مربوط به عدم انطباق و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در ISO 45001	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
14	03/09/20	8-10	آشنایی با: 1- الزامات مربوط به کنترل سوابق در ISO 45001 2- الزامات مربوط به ممیزی داخلی در ISO 45001 3- الزامات مربوط به بازنگری مدیریت در ISO 45001	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
15	03/09/27	8-10	آشنایی با: 1- تاریخچه سیستم مدیریت HSE در جهان و ایران. 2- انواع مدل‌های سیستم مدیریت HSE 3- رؤس الزامات سیستم مدیریت HSE 4- اهمیت، کاربرد و مزایای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند و اجزای آن	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی
16	03/10/04	8-10	بررسی کارهای عملی پرسش و پاسخ حل اشکال	سجاد فرهادی	پرسش و پاسخ، انجام تکالیف کلاسی



دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی

نیمسال اول / دوم:

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
17			-	-	آزمون پایان ترم

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین):

- 1- مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی، کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HSE-MS)، نشر فن آوران، آخرین چاپ
- 2- حبیبی احسان الله، شاخص‌های عملکردی در صنعت، نشر فن آوران، آخرین چاپ
3. ISO 45001:2018. Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use.
4. ISO 9001:2015. Quality management systems.
5. ISO 14001:2015. Environmental management systems.

منابع فرعی درس:

1. Health And Safety Management: Principles And Best Practice 1st Edition by Colin Fuller (Author), Luise H. Vassie (Author).
2. Safety, Health and Environmental Auditing. A Practical Guide, Second Edition. By Simon Watson Pain.

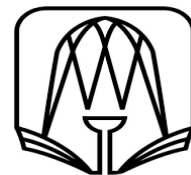
روش تدریس: ارائه کلاسی به همراه پاورپوینت، بحث گروهی، مشارکت گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسأله

وظایف فراگیران: انجام تکالیف درس، ارائه کلاسی، انجام کار عملی، مطالعه مباحث مطرح شده

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می‌تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

- الف) آزمون میان ترم بارم: 6 نمره
- ب) پرسش و پاسخ بارم: 1 نمره
- ج) کوئیز بارم: 1 نمره
- د) نظم و انضباط کلاسی بارم: 1 نمره
- م) حضور و غیاب کلاسی بارم: 1 نمره



دانشگاه گلستان، خدمات بهداشتی و درمانی میابود
(ن) ارائه کلاسی بارم: 1 نمره
(و) تکالیف کلاسی بارم: 2 نمره
(ی) آزمون پایان ترم بارم: 7 نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

- در صورت غیبت غیر موجه بیش از قوانین آموزشی، واحد درسی دانشجو حذف خواهد شد.
- تأخیر دانشجو جهت حضور در کلاس، منجر به ثبت غیبت آن جلسه خواهد شد.
- حضور و غیاب دانشجو در نمره پایانی بارم خواهد داشت.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- رعایت نظم و انضباط در کلاس
- خودداری از عنوان کردن مباحث خارج از اهداف کلاس
- توجه به مطالب کلاس و خودداری از استفاده از تلفن همراه در کلاس
- نکته برداری و یادداشت برداری از مطالب مطرح شده در کلاس
- خروج از کلاس بایستی با کسب اجازه و یا در زمان استراحت کوتاه کلاس مجاز است.

دانشگاه گلستان، خدمات بهداشتی و درمانی میابود