



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
	گروه آموزشی
	رشته / گرایش
کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
قوانین، مقررات و استانداردهای HSE	عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۲ واحد (۱ نظری با تدریس دکتر علی رضا دهدشتی - (واحد نظری با تدریس دکتر حسین آبادی)	تعداد واحد / ساعت
-	کد درس
آشنایی اولیه با اصول مدیریت HSE	پیش نیاز / هم نیاز
صدیقه حسین آبادی ، دکتر علی رضا دهدشتی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی	رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی (Ph.D)	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار و استاد	رتبه علمی
Dh.abadi@gmail.com dehdasht@yahoo.com	پست الکترونیک
دانشکده بهداشت دامغان - ۳۵۲۲۰۱۴۴	آدرس / شماره تماس
این درس، پوشش جامعی از قوانین، مقررات و استانداردهای حاکم بر شیوه‌های بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) را ارائه می‌دهد. دانشجویان با استانداردها و مقررات رایج HSE آشنا می‌شوند، استراتژی‌های اجرا و سازماندهی را می‌آموزند و در به‌کارگیری چارچوب‌های قانونی در مدیریت HSE، توانمندی خود را ارتقا می‌دهند.	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
در پایان ترم از دانشجویان انتظار می‌رود که مطالب زیر را فراگرفته باشند و بتوانند در شغل خود از آنها استفاده کنند:	اهداف اختصاصی
<ul style="list-style-type: none"> آشنایی و استفاده از استانداردها و مقررات زیست‌محیطی تحلیل استانداردهای ایمنی و الزامات اجرایی آنها ارزیابی استانداردهای بهداشت حرفه‌ای و سازوکارهای انطباق ادغام استانداردهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE در زمینه‌های سازمانی تدوین سیاست‌های HSE مطابق با الزامات قانونی طراحی ساختارها و مسئولیت‌های سازمانی برای انطباق با HSE بکارگیری مستندات HSE و فرآیندهای بهبود مستمر پیاده‌سازی روش‌های مختلف ممیزی و ارزیابی HSE 	
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی
	حیطه عاطفی
	حیطه روانی حرکتی
سخت‌رانی و تدریس توسط استاد □ سخت‌رانی توسط دانشجو □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □
پرسش و پاسخ □ بحث گروهی □	کارگاه آموزشی □
	بیمار شبیه سازی شده □

<input type="checkbox"/> ایفای نقش	<input type="checkbox"/> Bedside teaching	<input type="checkbox"/> آموزش مجازی
<input type="checkbox"/> نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Project-Based Learning
سایر (لطفا قید نمایند) :		
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب <input type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input type="checkbox"/> امتحانات <input type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی <input type="checkbox"/>	سایر: تهیه گزارش های کار ورزی*

منابع اصلی درس :

- تهی زاده، محمد، نجفی زاده، حسین ،استانداردهای بین المللی محیط زیست، آخرین اصلاحات و به روز رسانی ها
- وایتلا، کن -کتابچه راهنمای سیستم های زیست محیطی ISO 14001 (آخرین نسخه)
- کاوسک، جو :OHSAS 18001 -طراحی و پیاده سازی یک سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی مؤثر (آخرین نسخه)
- روتشتاین، مارک ای -قانون ایمنی و بهداشت شغلی(آخرین ویرایش)
- کوهر، دبلیو. لی -گواهینامه - ISO 14001 سیستم های مدیریت زیست محیطی: راهنمای عملی برای تهیه سیستم های مدیریت زیست محیطی مؤثر (آخرین نسخه)
- موسسه استاندارد بریتانیا :BS 8800 -راهنمای سیستم های مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی (آخرین نسخه)
- موسسه استاندارد بریتانیا -مشخصات سیستم های مدیریت بهداشت و ایمنی شغلی (OHSAS)(آخرین نسخه)

منابع تکمیلی:

- استانداردهای فعلی ISO 14001 ، ISO 45001 و OHSAS 18001
- قوانین ملی زیست محیطی و ایمنی
- دستورالعمل ها و تفاسیر سازمان های نظارتی
- استانداردها و دستورالعمل های سازمان های حرفه ای
- رویه قضایی فعلی و رویه های اجرایی
- نمونه هایی از بهترین شیوه های بین المللی

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	آشنایی کلی با انواع استانداردهای ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست	جلسه اول (دکتر حسین آبادی)	۸-۱۰ دوشنبه	سخنرانی ها، بحث های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه سازی های حسابرسی، تمرین های طراحی سیستم و کارگاه های تدوین سیاست	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	۱-الف، ۳-۵
۲	-مروری بر چشم انداز نظارتی زیست محیطی و پروتکل های بین المللی زیست محیطی -چارچوب های قوانین ملی زیست محیطی	جلسه دوم (دکتر دهدشتی)	۸-۱۰ دوشنبه	سخنرانی ها، بحث های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه سازی های حسابرسی، تمرین های طراحی سیستم و	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	گزارش در مورد تکامل نظارتی زیست محیطی

		کارگاه‌های تدوین سیاست			-رابطه بین قوانین، مقررات و استانداردها -اصول انطباق با محیط زیست
۳	تدوین چک لیست انطباق با استاندارد ISO 14001 تمرین عملی، ارائه‌های فردی و گروهی در مورد موضوعات تعیین شده	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه سوم(دکتر دهدشتی)	-ساختار و الزامات استاندارد ISO 14001 -طرح ریزی سیستم مدیریت زیست محیطی -تدوین سیاست زیست‌محیطی -ارزیابی جنبه‌ها و اثرات زیست‌محیطی -شناسایی الزامات قانونی و سایر الزامات
۴	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه چهارم(دکتر دهدشتی)	ادغام استانداردهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE -اصول طراحی سیستم مدیریت یکپارچه -عناصر مشترک در استانداردهای HSE -مدیریت الزامات متناقض -رویکردهای ارزیابی ریسک یکپارچه -تدوین سیاست یکپارچه HSE
۵	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه پنجم(دکتر دهدشتی)	ساختار و مسئولیت‌های سازمانی HSE : -اصول طراحی سازمانی HSE -تعریف نقش و ماتریس‌های مسئولیت -پاسخگویی مدیریت در قبال عملکرد HSE -ساختار و وظایف کمیته HSE -ادغام با ساختارهای سازمانی موجود
۶	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه ششم(دکتر دهدشتی)	مستندسازی و ثبت سوابق HSE -سلسله مراتب و ساختار مستندات HSE -الزامات اسناد نظارتی

		کارگاه‌های تدوین سیاست			-کنترل اسناد و مدیریت نسخه -ثبت سوابق برای اثبات انطباق -سیستم‌های اسناد الکترونیکی
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه هفتم(دکتر دهدشتی)	بهبود و ارتقای مستمر HSE : -اصول بهبود مستمر در زمینه HSE -سیستم‌های پایش و اندازه‌گیری عملکرد -فرآیندهای اقدام اصلاحی و پیشگیرانه -بازنگری مدیریت و ارزیابی سیستم -نواوری در رویکردهای مدیریت HSE
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه هشتم(دکتر دهدشتی)	انواع روش‌های ممیزی و ارزیابی HSE : -ممیزی داخلی در مقابل ممیزی خارجی HSE -روش‌های حسابرسی انطباق -رویکردهای حسابرسی سیستم مدیریت -فرآیندهای صدور گواهینامه شخص ثالث -تکنیک‌های برنامه‌ریزی و اجرای حسابرسی
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه نهم(دکتر حسین آبادی)	آشنایی باگروه استانداردهای ISO 45000: سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای(OSH) : -آشنایی با مفهوم و دامنه کاربرد، مزایا و استانداردهای زیر مجموعه آن -ارتباط ایزو ۴۵۰۰۱ و OHSAS 18001
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه دهم(دکتر حسین آبادی)	نحوه پیاده سازی و اجزای استاندارد ISO 45001
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه یازدهم(دکتر حسین آبادی)	ارتباطات استاندارد ISO 45000 با سایر استانداردها: امکان ادغام با ISO 9001 (کیفیت) و ISO 14001

		حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم			(محیط زیست) برای یک سیستم مدیریت یکپارچه	
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه دوازدهم (دکتر حسین آبادی)	بهبود و ارتقای مستمر استاندارد ISO 45000: - بهبود مستمر در زمینه استاندارد ISO 45000 - سیستم‌های پایش و اندازه‌گیری عملکرد - فرآیندهای اقدام اصلاحی و پیشگیرانه - بازنگری مدیریت و ارزیابی سیستم	۱۲
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه سیزدهم (دکتر حسین آبادی)	ممیزی و ارزیابی استاندارد ISO 45000: - ممیزی داخلی در مقابل ممیزی خارجی استاندارد ISO 45000	۱۳
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه چهاردهم (دکتر حسین آبادی)	آشنایی با ISO 31000: - آشنایی با مفهوم و دامنه کاربرد، مزایا و استانداردهای زیر مجموعه آن	۱۴
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه پانزدهم (دکتر حسین آبادی)	نحوه پیاده سازی و اجزای ISO 31000	۱۵
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و کارگاه‌های تدوین سیاست	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه شانزدهم (دکتر حسین آبادی)	بهبود و ارتقای مستمر استاندارد ISO 31000: - بهبود مستمر در زمینه استاندارد ISO 31000 - سیستم‌های پایش و اندازه‌گیری عملکرد - فرآیندهای اقدام اصلاحی و پیشگیرانه - بازنگری مدیریت و ارزیابی سیستم	۱۶
۷، ۵، ۳، ۲	فیلم‌های آموزشی و پاور پوینت، تخته سفید، کاغذ و قلم	سخنرانی‌ها، بحث‌های کلاسی مطالعه موردی و تحلیل مقررات، شبیه‌سازی‌های حسابرسی، تمرین‌های طراحی سیستم و	۸-۱۰ دوشنبه	جلسه هفدهم (دکتر حسین آبادی)	ممیزی و ارزیابی ISO 31000: - ممیزی داخلی در مقابل ممیزی خارجی ISO 31000	۱۷

		کارگاه‌های تدوین سیاست							
تاریخ امتحان پایان ترم: ۰۴/۰۴/۰۱			تاریخ امتحان میان ترم: -						
* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.									
۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) * ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط) تقسیم بندی نمره پایان ترم: نمره ارائه: ۳ نمره نمره پایان ترم: ۱۷ نمره						روش ارزشیابی			
							۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و گزارش های کار ورزی *	۴- مصاحبه (شفاهی)
							۵- مشارکت کلاسی *	۶- آزمون (کوئیز)	۷- انجام پروژه *
							تاریخ تکمیل فرم: ۰۴/۰۷/۱۶ امضاء: دکتر حسین آبادی		

- ارزیابی: درک جامع از چارچوب‌های نظارتی HSE و مهارت‌های کاربردی عملی