



طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر رضا تاجیک	آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مرتبۀ علمی: استادیار		
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای نام دانشکده: بهداشت	رشته تحصیلی فراگیران: بهداشت حرفه ای	مقطع: کارشناسی پیوسته
عنوان واحد درسی به طور کامل: سیستمهای مدیریت ایمنی	تعداد واحد: ۱.۵ واحد نظری	تعداد جلسات: ۱۷
محل تدریس: دانشکده بهداشت	عنوان درس پیش نیاز: ----	

بخش ب:

ردیف	جل	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش های یاددهی	رفتار ورودی	وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
					ارزشیابی			درصد	متد	
۱	اول	با مفهوم، اهداف استاندارد و ساختار سازمان استاندارد در سطح بین المللی و ملی آشنا شوند	دانشجو بتواند: ۱- مفهوم، فواید و اهداف استاندارد را بدانند. ۲- انواع استانداردها (کارخانه ای، شرکتی، ملی، منطقه ای و بین المللی) را بشناسند. ۳- تاریخچه استاندارد در جهان و ایران را بدانند. ۴- ساختار سازمان بین المللی استاندارد را بشناسند.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱. سامانه نوید ۲. ایمیل ۳. ویکی پدیا ۴. فضای مجازی	۱. بحث ۲. انجام تکلیف ۳. جستجو ۴. حل مسئله	۱. شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)	کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و	

	<p>۵- ساختار موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران را بشناسند.</p> <p>۶- انواع استانداردهای مطرح در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در جهان را بشناسند.</p>				<p>محمد امین نوروزی، متون ترجمه شده استاندارد هاو سایت های اینترنتی OHSAS18001, ISO14000, ISO9000,</p>
<p>۲</p> <p>دو م</p>	<p>با اصطلاحات، انواع سیستم های مدیریت و کلیات استقرار آن آشنا شوند.</p> <p>دانشجو بتواند:</p> <p>۱- اصطلاحات سیستم های مدیریتی (سیستم مدیریتی، هدف، خطی مشی، اهداف، ویژگی های اهداف و ...) را بشناسند.</p> <p>۲- چرخه دمینگ را بدانند.</p> <p>۳- تاریخچه سیستم های مدیریتی را بدانند.</p> <p>۴- انواع سیستم های مدیریت مرتبط با کیفیت ایمنی و بهداشت حرفه ای و محیط زیست</p>	<p>۱ - سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲ - پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۳ - بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱-سامانه نوید ۲ایمیل ۳ویکی پدیا ۴-فضای مجازی</p> <p>۱-بحث ۲-انجام تکلیف ۳- جستجو ۴-حل مسئله</p>	<p>۱-شرکت در بحث- ۲۰درصد ۲-انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳-آزمون کتبی پایان ترم ۶۰درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS (E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین</p>

<p>نوروزی، متون ترجمه شده استاندارد هاو سایت های اینترنتی OHSAS18 001, ISO14000, ISO9000</p>						<p>را بشناسند. ۵- مفهوم و مزایای ادغام و یکپارچه سازی سیستم های مدیریتی را بدانند. ۶- برخی از سیستم های مدیریتی یکپارچه را بشناسند. ۷- کلیات استقرار سیستم های مدیریتی و مراحل اقدام جهت دریافت گواهینامه سیستم های مدیریتی را بدانند.</p>			
<p>کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS دکتر (E-MS مهدی</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- انواع مستندات در سیستم های مدیریتی را بشناسند. ۲- شیوه مستندسازی و نحوه تهیه کدگذاری مستندات را بدانند. ۳- شیوه تهیه و قالب روش اجرائی و دستورالعمل را بدانند. ۴- تفاوت بین دستورالعمل و روش اجرائی و نیز مدرک و سابقه را</p>	<p>با انواع و شیوه مستندسازی در سیستم های مدیریتی آشنا شوند.</p>	<p>سو م</p>	<p>۳</p>

						<p>جهانگیری و محمد امین</p> <p>نوروزی ، متون ترجمه شده</p> <p>استاندارد هاو سایت های اینترنتی</p> <p>OHSAS18001, ISO14000, ISO9000</p>
<p>۴</p> <p>چه ارم</p>	<p>با تعاریف، نحوه تهیه برنامه ممیزی و نحوه انجام ممیزی آشنا شوند.</p> <p>۱- تعاریف و اصطلاحات مربوط به ممیزی را بدانند.</p> <p>۲- نحوه تهیه برنامه ممیزی و مدیریت برنامه ممیزی را بدانند.</p> <p>۳- نحوه انجام ممیزی و تهیه، تصویب و توزیع گزارش ممیزی را بدانند.</p> <p>۴- نحوه انجام اقدامات پیگیری و بعد از ممیزی را بدانند.</p>	<p>۱-سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۳-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱-پرسش در گفتگو</p> <p>۲-پرسشنامه آنلاین</p> <p>۳-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱-سامانه نوید</p> <p>۲-ایمیل</p> <p>۵-ویکی پدیا</p> <p>۴ - فضای مجازی</p>	<p>۱-بحث</p> <p>۲-انجام تکلیف</p> <p>۳- جستجو</p> <p>۴-حل مسئله</p>	<p>۱-شرکت در بحث- ۲۰درصد</p> <p>۲-انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳-آزمون کتبی پایان ترم ۶۰درصد (چهارگزینه ای)</p> <p>کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ( IMS&amp;HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>

<p>با اصطلاحات، انواع سیستم‌های مدیریت کیفیت و الزامات سیستم مزبور آشنا شوند.</p>	<p>۱- اصطلاحات مربوط به سیستم‌های مدیریت کیفیت را بشناسند. ۲- تاریخچه سیستم‌های مدیریت کیفیت را بدانند. ۳- انواع سیستم‌های مدیریت کیفیت شامل ISO 9001, TQMEFQM را بشناسند. ۴- رؤس الزامات سیستم مدیریت کیفیت را بدانند. ۵- نحوه ارتباط بین الزامات سیستم‌های مدیریت کیفیت و مباحث ایمنی و بهداشت شغلی را بدانند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS (E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی، متون ترجمه شده استاندارد ها وسایت های اینترنتی OHSAS18 001, ISO14000, ISO9001</p>
---	--	---	---	---	---	---	--

<p>۶</p>	<p>ششم</p>	<p>با اصطلاحات، اهداف و الزامات سیستم مدیریت محیط زیست آشنا شوند.</p> <p>۱- اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت محیط زیست را بدانند.</p> <p>۲- نحوه ارتباط بین الزامات سیستم مدیریت محیط زیست و مباحث ایمنی و بهداشت شغلی را بدانند.</p> <p>۳- رؤس الزامات سیستم مدیریت محیط زیست را بدانند.</p> <p>۴- خط مشی، اهداف و نحوه طرح ریزی در سیستم مدیریت محیط زیست را بدانند.</p> <p>۵- شیوه شناسایی و ارزیابی جنبه‌های زیست محیطی را بدانند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو</p> <p>۲- پرسشنامه آنلاین</p> <p>۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید</p> <p>۲- ایمیل</p> <p>۳- ویکی پدیا</p> <p>۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- بحث</p> <p>۲- انجام تکلیف</p> <p>۳- جستجو</p> <p>۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد</p> <p>۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&amp;HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی، متون ترجمه شده استاندارد ها وسایت های اینترنتی ISO14001</p>
<p>۷</p>	<p>هفتم</p>	<p>با اصطلاحات و الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی و مزایای استقرار سیستم مزبور آشنا شوند.</p> <p>۱- اصطلاحات مربوط به سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS18001:2007) را بدانند.</p> <p>۲- دامنه کاربرد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی را بدانند.</p> <p>۳- مزایای استقرار سیستم</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو</p> <p>۲- پرسشنامه آنلاین</p> <p>۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید</p> <p>۲- ایمیل</p> <p>۳- ویکی پدیا</p> <p>۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- بحث</p> <p>۲- انجام تکلیف</p> <p>۳- جستجو</p> <p>۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد</p> <p>۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&amp;HS E-MS) دکتر مهدی</p>

			<p>مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی در سازمان‌ها را بدانند.</p> <p>۴- الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS18001:2007) را براساس چرخه دمینگ بدانند.</p>					<p>جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>
۸	ه ش تم	<p>با الزامات مربوط به طرح‌ریزی در سیستم ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001) آشنا شوند.</p>	<p>۱- الزامات مربوط به خط مشی ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001 را بدانند.</p> <p>۲- الزامات مربوط به دستیابی الزامات قانونی در OHSAS 18001 را بدانند.</p> <p>۳- الزامات مربوط به شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در OHSAS 18001 را بدانند.</p> <p>۴- الزامات مربوط به اهداف و برنامه‌ها در OHSAS 18001 را بدانند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۳- بحث و گفتگو در همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو</p> <p>۲- پرسشنامه آنلاین</p> <p>۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید</p> <p>۲- ایمیل</p> <p>۳- ویکی پدی</p> <p>۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد</p> <p>۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&amp;HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>

<p>۹</p>	<p>نهم</p>	<p>با الزامات مربوط به اجرا و عملیات، منابع، نقش‌ها، مسئولیت، پاسخگویی، آموزش و مشارکت در OHSAS 18001 آشنا شوند.</p>	<p>۱- الزامات مربوط به اجرا و عملیات در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- الزامات مربوط به منابع، نقش‌ها، مسئولیت، پاسخگویی و اختیار در OHSAS 18001 را بدانند. ۳- الزامات مربوط به صلاحیت، آموزش و آگاهی در OHSAS 18001 را بدانند. ۴- الزامات مربوط به ارتباطات، مشارکت و مشاوره در OHSAS 18001 را بدانند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS (E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>
<p>۱۰</p>	<p>دهم</p>	<p>با الزامات مربوط به کنترل عملیات در OHSAS 18001 آشنا شوند.</p>	<p>۱- الزامات مربوط به کنترل عملیات در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- مصداق‌های کنترل عملیات را در مورد فعالیت‌های درونی دانشکده بشناسند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS (E-MS) دکتر</p>



						<p>مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>
۱۱	یازدهم	<p>با الزامات مربوط به آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری OHSAS 18001 آشنا شوند.</p>	<p>۱- الزامات مربوط به آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- انواع شرایط اضطراری را در مورد فعالیت های درون دانشکده بشناسند.</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p> <p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p> <p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&amp;HS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>
۱۲	دوازدهم	<p>با الزامات مربوط به بررسی، پایش و اندازه‌گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی و ارزیابی انطباق در OHSAS</p>	<p>۱- الزامات مربوط به بررسی (Check) در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- الزامات مربوط به پایش و اندازه‌گیری عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی در OHSAS 18001 را بدانند. ۳- الزامات مربوط به ارزیابی</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p> <p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p> <p>کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&amp;HS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی</p>

						انطباق در OHSAS 18001 را بدانند.	18001 آشنا شوند.		
محمد امین نوروزی									
کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی	۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)	۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله	۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی	۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	۱- الزامات مربوط به بررسی رویداد در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- الزامات مربوط به عدم انطباق و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در OHSAS 18001 را بدانند.	با الزامات مربوط به بررسی رویداد، عدم انطباق و اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در OHSAS 18001 آشنا شوند.	س یزد هم	۱۳
کتاب سیستم‌های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS&HS E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی	۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)	۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله	۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی	۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	۱- الزامات مربوط به کنترل سوابق در OHSAS 18001 را بدانند. ۲- الزامات مربوط به ممیزی داخلی در OHSAS 18001 را بدانند. ۳- الزامات مربوط به بازنگری مدیریت در OHSAS 18001 آشنا	با الزامات مربوط به کنترل سوابق، ممیزی داخلی و بازنگری مدیریت در OHSAS 18001 آشنا	چه ارد هم	۱۴

		شوند.	<b>18001</b> را بدانند.					جهانگیری و محمد امین نوروزی
۱۵	پانز ده م	با انواع مدل‌های سیستم مدیریت HSE و رؤس الزامات سیستم مزبور بر مبنای مدل OGP آشنا شوند.	۱- تاریخچه سیستم مدیریت HSE در جهان و ایران را بدانند. ۲- انواع مدل‌های سیستم مدیریت HSE را بشناسند. ۳- رؤس الزامات سیستم مدیریت HSE بر مبنای مدل OGP را بدانند.	۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه آنلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان	۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی ۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)	۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&HS (E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی ،متون ترجمه شده استاندارد ها وسایت های اینترنتی OHSAS18 001,	

<p>ISO14000, ISO9000</p> <p>و کتاب ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت دکتر احسان الله حبیبی</p>									
<p>کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست ) IMS&amp;HS (E-MS) دکتر مهدی جهانگیری و محمد امین</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه انلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را بدانند. ۲- اهمیت، کاربرد و مزایای سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را بدانند. ۳- اجزاء سیستم مدیریت ایمنی فرآیند را بشناسند.</p>	<p>با تاریخچه سیستم مدیریت ایمنی فرآیند، اجزاء سیستم و مزایای آن آشنا شوند.</p>	<p>شا نزد هم</p>	<p>۱۶</p>

<p>نوروزی، متون ترجمه شده استاندارد ها وسایت های اینترنتی OHSAS18 001, ISO14000, ISO9000 و کتاب ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت دکتر احسان الله حبیبی</p>									
<p>کتاب سیستم های مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (</p>	<p>۱- شرکت در بحث- ۲۰ درصد ۲- انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳- آزمون کتبی پایان ترم ۶۰ درصد</p>	<p>۱- بحث ۲- انجام تکلیف ۳- جستجو ۴- حل مسئله</p>	<p>۱- سامانه نوید ۲- ایمیل ۳- ویکی پدیا ۴- فضای مجازی</p>	<p>۱- پرسش در گفتگو ۲- پرسشنامه انلاین ۳- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱- سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>۱- تاریخچه و سابقه پدافند غیرعامل در دنیا و ایران را بدانند. ۲- ارتباط و تعامل بین HSE و پدافند غیرعامل را بدانند. ۳- الزامات قانونی و اصول پدافند</p>	<p>با اصول پدافند غیرعامل و ارتباط و تعامل بین HSE و پدافند غیرعامل آشنا شوند.</p>	<p>هدف ده م</p>	<p>۱۷</p>

<b>IMS&amp;HS</b> <b>دکتر (E-MS)</b>  مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی	(چهارگزینه ای)					غیرعامل را بدانند.		
--	----------------	--	--	--	--	--------------------	--	--

**قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:**

- ۱ - هر یکشنبه منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.
- ۲ - تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۳ - اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو بپرسید.