

به نام خدا



موسسه علمی و فناوری
خدمات بهداشتی درمانی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس سیستم های مدیریت ایمنی مربوط به رشته تحصیلی مهندسی بهداشت حرفه ای
در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹ گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سید شمس الدین علیزاده	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مرتبه دانشگاهی: استادیار
دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: ۵۰۸
آخرین مدرک تحصیلی: PhD	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	شماره تلفن دانشکده:

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>	
نام درس: سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد واحد: ۲	محل تشکیل کلاس درس: کلاس ۶
نوع درس: <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>		
درس پیش نیاز: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *		

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی	۲۱

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصول مدیرینف سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستمها در سازمان

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی فراگیران با مفاهیم، اصطلاحات و تاریخچه سیستمهای مدیریتی

۲- آشنایی با اهمیت و نقش سیستمهای مدیریتی در کنترل حوادث و بیماریها

۳- آشنایی با انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت

۴- آشنایی با الزامات سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت

۵- آشنایی با نحوه پیاده سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت

۶- آشنایی با نحوه ادغام سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت

۷- آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی

۸- آشنایی با فرایند مستندی سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت

شیوه آموزش:

تئوری- کارگروهی- انجام تکالیف و تهیه مستندات موردنیاز در خارج از کلاس توسط دانشجویان

وظایف فراگیران:

حضور در تمام جلسات- مشارکت فعال در کارهای گروهی و تکالیف محوله

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

برگزاری آزمون در طول ترم- آزمون میارن ترم- آزمون پایان ترم- کارهای گروهی و تکالیف- میزان مشارکت در فعالیت های کلاسی

منابع درس:

- ۱- سیستمهای مدیریت یکپارچه، سید شمس الدین عزیزاده و همکاران، انتشارات فدک ایساتیس، آخرین چاپ
- ۲- راهنمای استقرار و توسعه نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست، اداره کل HSE وزارت نفت
- ۳- متن سیستمهای مدیریتی ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	تعاریف و اصطلاحات رایج در سیستمهای مدیریتی	آشنایی فراگیران با مفاهیم، اصطلاحات و تاریخچه سیستمهای مدیریتی	منابع شماره ۱ الی ۳
۲	تشریح جایگاه سیستمهای مدیریتی در کنترل حوادث و بیماریها	آشنایی با اهمیت و نقش سیستمهای مدیریتی در کنترل حوادث و بیماریها	منابع شماره ۱ الی ۳
۳	تشریح انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	آشنایی با انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	منابع شماره ۱ الی ۳
۴	آزمون - تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با الزامات سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت - آشنایی با فرایند مستندی سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	منابع شماره ۱ الی ۳
۵	کارگروهی - تدوین خط مشی، اهداف و برنامه های HSE	توانمندسازی فراگیران در زمینه تدوین خط مشی، اهداف و برنامه های HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۶	تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با الزامات سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت - آشنایی با فرایند مستندی سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	منابع شماره ۱ الی ۳
۷	کارگروهی - تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	توانمندسازی فراگیران در زمینه تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	منابع شماره ۱ الی ۳

منابع شماره ۱ الی ۳	آشنایی با الزامات سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت- آشنایی با فرایند مستندی سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	۸
منابع شماره ۱ الی ۳	توانمندسازی فراگیران در زمینه تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	کارگروهی- تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	۹
منابع شماره ۱ الی ۳	توانمندسازی فراگیران در زمینه تدوین نظامنامه HSE	کارگروهی- تدوین نظامنامه HSE	۱۰
منابع شماره ۱ الی ۳	آشنایی با نحوه ادغام سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	آزمون- تشریح مزایا و نحوه ادغام سیستمهای مدیریتی	۱۱
منابع شماره ۱ الی ۳	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی	تشریح تعاریف، اصطلاحات و انواع ممیزی ها	۱۲
منابع شماره ۱ الی ۳	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی	تشریح فرایند ممیزی	۱۳
منابع شماره ۱ الی ۳	توانمندسازی فراگیران در زمینه تدوین طرح ممیزی	کارگروهی- تدوین یک طرح ممیزی	۱۴
منابع شماره ۱ الی ۳	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی	تشریح فرایند ممیزی	۱۵
منابع شماره ۱ الی ۳	توانمندسازی فراگیران در زمینه انجام ممیزی	آزمون- کارگروهی- انجام یک ممیزی داخلی از یک سازمان و ارائه گزارش	۱۶
منابع شماره ۱ الی ۴		آزمون	۱۷