

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس	سیستم های مدیریت یکپارچه	مربوط به رشته تحصیلی مهندسی بهداشت حرفه ای
در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ 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: دانشیار
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: ۱۴۰۱-۱۴۰۰	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول	نیمسال دوم	ترم تابستانی
نام درس: سیستم های مدیریت ایمنی	تعداد واحد: ۲	محل تشکیل کلاس درس: کلاس ۶	
نوع درس: عملی	نظری	کارآموزی	کارورزی
درس پیش نیاز: دارد	ندارد	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷ (حضور-مجازی)	
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 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 میانه 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

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