



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس	مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست	مربوط به رشته تحصیلی	مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط			

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:	
نوع درس: ☒ عملی ☒ نظری		کارآموزی ☐ کارورزی		
درس پیش نیاز: ☐ دارد ☒ ندارد		تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷		
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: *				

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست	ارشد	۶

هدف کلی درس: آشنایی با ساختار مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست

اهداف اختصاصی درس:

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

۲- آشنایی با اهمیت و نقش HSE و یکپارچگی آن در سازمانها

۳- آشنایی با انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با HSE

۴- آشنایی با عناصر مدیریت HSE

۵- آشنایی با نحوه پیاده سازی سیستم مدیریت HSE

۶- آشنایی با سیستم مدیریت HSE

۷- آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی HSE

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

۹- آشنایی با شاخص های عملکردی و اثربخشی فعالیت های HSE

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	منابع شماره ۱ الی ۳
۲	تاریخچه سیستمهای مدیریتی و سازمانهای مرتبط	آشنایی فراگیران با تاریخچه سیستمهای مدیریتی و سازمانهای مرتبط	منابع شماره ۱ الی ۳
۳	اهمیت و نقش HSE و یکپارچگی آن در سازمانها	آشنایی با اهمیت و نقش HSE و یکپارچگی آن در سازمانها	منابع شماره ۱ الی ۳
۴	انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با HSE	آشنایی با انواع سیستمهای مدیریتی مرتبط با HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۵	تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با عناصر مدیریت HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
	آزمون- تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با عناصر مدیریت HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۶	کارگروهی- تدوین خط مشی، اهداف و برنامه های HSE	آشنایی با نحوه تدوین خط مشی و اهداف	منابع شماره ۱ الی ۳
	تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با سیستم مدیریت HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۷	کارگروهی- تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	آشنایی با نحوه تدوین روشها و دستورالعملهای HSE- آشنایی با فرایند مستند سازی سیستمهای	منابع شماره ۱ الی ۳

	مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت		
۸	تشریح عناصر و الزامات سیستمهای مدیریتی	آشنایی با سیستم مدیریت HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۹	کارگروهی - تدوین روشها و دستورالعملهای HSE	آشنایی با نحوه تدوین روشها و دستورالعملهای HSE - آشنایی با فرایند مستند سازی سیستمهای مدیریتی مرتبط با ایمنی و بهداشت	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۰	کارگروهی - تدوین نظامنامه HSE	آشنایی با نحوه تدوین نظامنامه HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۱	تشریح تعاریف، اصطلاحات و انواع ممیزی ها	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۲	تشریح فرایند ممیزی	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۳	کارگروهی - تدوین یک طرح ممیزی	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۴	آزمون - کارگروهی - انجام یک ممیزی داخلی از یک سازمان و ارائه گزارش	آشنایی با فرایندهای ممیزی داخلی و خارجی HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۵	شاخص های عملکردی و اثربخشی فعالیت های HSE	آشنایی با شاخص های عملکردی و اثربخشی فعالیت های HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۶	کارگروهی - ارزیابی سیستم مدیریت HSE	آشنایی با شاخص های عملکردی و اثربخشی فعالیت های HSE	منابع شماره ۱ الی ۳
۱۷	آزمون		
در طول ترم تحصیلی فراگیران ضمن حضور در یک صنعت در قالب کارآموزی، نسبت به بررسی وضعیت HSE آن صنعت اقدام نموده و در نهایت یک گزارش کاملی ارائه خواهند نمود.			