



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس: بهداشت حرفه ای و ایمنی مربوط به رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
در نیمسال: دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: یوسف محمدیان	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	مرتبۀ دانشگاهی: استادیار
دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: C 208
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	شماره تلفن دانشکده: ۳۳۳۵۷۵۸۲

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۱۳۹۸-۱۳۹۹		نیمسال تحصیلی: <input type="checkbox"/> نیمسال اول <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی	
نام درس: بهداشت حرفه ای و ایمنی		تعداد واحد: ۲	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> نظری		<input type="checkbox"/> کارآموزی	<input type="checkbox"/> کارورزی
درس پیش نیاز: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد		تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:			

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط	مقطع تحصیلی: کارشناسی	تعداد فراگیر:
	پیوسته	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول بهداشت حرفه ای

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با عوامل زیان آور محیط و راههای کنترل آنها

۲- آشنایی با سمیت آلاینده های مختلف

۳- آشنایی با بیماری های شغلی ناشی از کار

۴- آشنایی با ارگونومی شغلی

۵- آشنایی ایمنی و حوادث ناشی از کار

۶- آشنایی با قوانین کار مرتبط با بهداشت حرفه ای

شیوه آموزش:

-ارائه درس به صورت تئوری

- طرح پرسش

-پاسخگویی به سوالات دانشجویان

وظایف فراگیران:

-شرکت فعال در مبحث کلاسی

-یادداشت برداری

- طرح سوال

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

-حضور در کلاس

-مشارکت فعال در مبحث کلاس

- پاسخ به پرسش ها

- امتحان تئوری میان ترم و پایان ترم

منابع درس:

- ۱- چوبینه علیرضا، کلیات بهداشت حرفه ای، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 ۲- دایره المعارف ایمنی و بهداشت شغلی، سازمان بین المللی کار، انتشارات وزارت کار و امور اجتماعی
 ۳- منصور جهانگیر، قانون کار

4. First Robert (2015), Occupational Health and Safety for the 21 St Century, Jones and Bartlett Learning

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	کلیات، تعاریف و اصطلاحات بهداشت حرفه ای	دانشجو یان بتوانند: بهداشت حرفه ای و اصطلاحات مرتبط با آن را توضیح دهند..	
۲	سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با بهداشت حرفه ای	دانشجو یان بتوانند: اهداف و برنامه های سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با بهداشت حرفه ای را شرح دهند.	
۳	خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- صدا	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- صدا را شرح دهند.	
۴	خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- ارتعاش	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- ارتعاش را شرح دهند.	
۵	خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- شرایط حوی محیط کار- نور	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- شرایط حوی محیط کار- نور را شرح دهند.	

۶	خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- پرتوها	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار- پرتوها را شرح دهند.
۷	خطرات و راههای کنترل عوامل شیمیایی محیط کار- گازها و بخارات	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل شیمیایی محیط کار- گازها و بخارات را شرح دهند.
۸	خطرات و راههای کنترل عوامل شیمیایی محیط کار- گردو غبارها	دانشجو یان بتوانند: خطرات و راههای کنترل عوامل شیمیایی محیط کار- گردو غبارها را شرح دهند.
۹	توکسیکوکینتیک و توکسیکدینامیک مواد سمی	دانشجو یان بتوانند: توکسیکوکینتیک و توکسیکدینامیک مواد سمی را شرح دهند.
۱۰	سمیت فلزات، آفت کشها و حلال ها	دانشجو یان بتوانند: سمیت فلزات، آفت کشها و حلال ها را شرح دهند.
۱۱	بیماری های ناشی از کار	دانشجو یان بتوانند: بیماری های ناشی از کار شرح دهند.
۱۲	ارگونومی شغلی	دانشجو یان بتوانند: دستگاه جذب اتمی شعله و کوره و کاربرد آن در تجزیه نمونه های هوا را شرح دهند.
۱۳	اصول ارگونومی شغلی	دانشجو یان بتوانند: اصول ارگونومی شغلی را شرح دهند.
۱۴	فیزیولوژی کار، آنترپومتری و نوبت کاری	دانشجو یان بتوانند: فیزیولوژی کار، آنترپومتری و

	نوبت کاری را شرح دهند.		
۱۵	ایمنی در محیط کار	دانشجو یان بتوانند: ایمنی در محیط کار را توضیح دهند.	
۱۶	حوادث ناشی از کار	دانشجو یان بتوانند: حوادث ناشی از کار را توضیح دهند.	
۱۷	قوانین کار مرتبط با بهداشت حرفه ای	دانشجو یان بتوانند: قوانین کار مرتبط با بهداشت حرفه ای را توضیح دهند.	