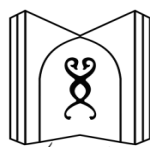


به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
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: مدل سازی در بهداشت حرفه ای	مربوط به رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای
در نیمسال: دوم سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: حسن نژاد/ محمدیان/ مرادی	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مرتبه 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: نیمسال اول . نیمسال دوم ■	ترم تابستانی .
نام درس: مدل سازی در بهداشت حرفه ای	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: مهندسی	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
مهندسی بهداشت حرفه ای	کارشناسی ارشد پیوسته	

هدف کلی درس: آشنایی با اصول و مفاهیم و روش های مدل سازی در بهداشت حرفه ای

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی روش های مدل سازی پیامد

۲- آشنایی با مدل سازی پیامد با روش PHAST

۳- آشنایی با مدل سازی پیامد با روش ALOHA

شیوه آموزش:

- ارائه درس به صورت عملی

- طرح پرسش

- پاسخگویی به سوالات دانشجویان

وظایف فراگیران:

- شرکت فعال در کلاس

- یادداشت برداری

- طرح سوال

- آماده کردن پروژه درسی

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

- حضور فعال در کلاس
- پاسخ به پرسش ها
- امتحان عملی
- ارائه پروژه

منابع درس:

۱- مرادی صابر، مدلسازی پیامد به کمک نرم افزار PJUST و ALOHA، انتشارات فن آوران

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	معرفی مدل مورد استفاده در انشتار آلودگی هوا	دانشجو یان بتوانند: مدل مورد استفاده در انشتار آلودگی هوا را توضیح دهند.	
۲	معرفی مدل های پیش بینی پیامد	دانشجو یان بتوانند: مدل های پیش بینی پیام را توضیح دهند.	
۳	آشنایی با نرم افزار ALOHA	دانشجو یان بتوانند: با نرم افزار ALOHA کار کنند.	
۴	آشنایی با نرم افزار ALOHA	دانشجو یان بتوانند: با نرم افزار ALOHA کار کنند.	
۵	آشنایی با نرم افزار PHAST	دانشجو یان بتوانند: با نرم افزار PHAST کار کنند.	
۶	آشنایی با نرم افزار PHAST	دانشجو یان بتوانند: با نرم افزار PHAST کار کنند.	