

"طرح دوره درس مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار"

نام درس : مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده : بهداشت
شماره درس: ۱۴۱۴۵۱۱۰۲

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای

روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸-۱۰
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نام مسئول درس: دکتر سارا کریمی
آدرس دفتر : گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

تلفن تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۷
آدرس Email: s_karimi@hlth.mui.ac.ir

هدف کلی درس:

آشنایی با اصول و مفاهیم و روشهای مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

اهداف اختصاصی درس (حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

حیطه دانشی:

آشنایی دانشجویان با اصول و مفاهیم مدل سازی در موضوعات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
معرفی انواع روشهای مدل سازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
آشنایی با کاربردهای مدل های مربوط به موضوعات بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
آشنایی با هوش مصنوعی

حیطه نگرشی:

ارزش گذاری و افزایش علاقمندی دانشجویان به مباحث مدلسازی در تمام زمینه های مرتبط با بهداشت حرفه ای

حیطه مهارتی:

توانمندسازی دانشجویان در کار با چند مدل مرتبط با مباحث بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

***منابع اصلی درس:**

1. Modeling and simulation
2. Handbook of model based sciences
3. Safety and risk modeling and its applications

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

حضور دانشجویان و پروژه کلاسی: ۵ نمره
امتحان پایان ترم: ۱۵ نمره

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
جلسه اول	آشنایی با اصول مدلسازی در بهداشت حرفه ای	سارا کریمی
جلسه دوم	معرفی انواع روشهای مدلسازی	سارا کریمی
جلسه سوم	معرفی انواع روشهای مدلسازی	سارا کریمی
جلسه چهارم	معرفی انواع روشهای مدلسازی	سارا کریمی
جلسه پنجم	شرایط استفاده و کاربردهای مدل‌های ارائه شده	سارا کریمی
جلسه ششم	شرایط استفاده و کاربردهای مدل‌های ارائه شده	سارا کریمی
جلسه هفتم	شرایط استفاده و کاربردهای مدل‌های ارائه شده	سارا کریمی
جلسه هشتم	آشنایی با مدل‌های هوش مصنوعی	سارا کریمی
جلسه نهم	آشنایی با مدل‌های هوش مصنوعی	سارا کریمی
جلسه دهم	آشنایی با مدل‌های هوش مصنوعی	سارا کریمی
جلسه یازدهم	آشنایی با مدل‌های هوش مصنوعی	سارا کریمی
جلسه دوازدهم	آشنایی با شبیه سازی و تفاوت آن با مدلسازی	سارا کریمی
جلسه سیزدهم	کار با مدل‌های بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	سارا کریمی
جلسه چهاردهم	کار با مدل‌های بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	سارا کریمی
جلسه پانزدهم	کار با مدل‌های بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	سارا کریمی
جلسه شانزدهم	کار با مدل‌های بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	سارا کریمی
جلسه هفدهم	پروژه کلاسی	سارا کریمی
جلسه هجدهم	پروژه کلاسی	سارا کریمی

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

* در هر جلسه حضور غیاب کلاسی انجام خواهد شد و با تاخیر در حضور کلاس و غیبت غیر موجه یا بیشتر از حد تعیین شده ،

مطابق با مقررات آموزش برخورد خواهد شد.

* الزامی است در تمام طول کلاس تلفن همراه دانشجویان خاموش باشد.

* ارائه هر تحقیق کلاسی مطابق با زمان از قبل تعیین شده می باشد و کنسل کردن آن امکان پذیر نیست.