

## فرم معرفی درس (Course Plan) مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام درس مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای

\* نام و شماره درس: مدلسازی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار \* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای ۱۴۱۴۵۱۱۰۲-

\* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها : ۸-۱۰ محل برگزاری: سایت دانشکده بهداشت

\* تعداد و نوع واحد (نظری - عملی) : ۲ واحد نظری

\* دروس پیش نیاز: -

\* تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۳۲۳۷-شنبه تا

چهارشنبه

\* آدرس Email:

farzaneh.mohammadii@yahoo.com

\* نام مسوول درس: دکتر فرزانه محمدی

\* آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط اتاق ۳۱۳

\* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

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

\* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- آشنایی کامل و آموزش نرم افزار اکسل

۲- پیاده سازی مدل های پایه بر مبنای داده در نرم افزار اکسل

\* منابع اصلی درس

۱- جزوئات ارائه شده توسط استاد جهت پیاده سازی مدل در نرم افزار

منابع فرعی درس:-

روش تدریس: استفاده از پاورپوینت و برگزاری کلاس در سایت جهت یادگیری نرم افزار و اجرای مدل

مسئولیت های فراگیران: مطالب جهت یادگیری نرم افزار و پیاده سازی مدل در کلاس آموزش داده می شود و دانشجو موظف است تکالیف بر مبنای آموزش را در خارج از کلاس تکمیل و ارسال کند.

\* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: ۶ نمره

ب) پایان دوره:

بارم: ۱۴ نمره

\*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: حضور و غیاب در هر جلسه انجام خواهد شد. بیش از ۳ غیبت به آموزش اطلاع رسانی شده و طبق قوانین برخورد می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اقتصاد مهندسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	جلسه ۱		آشنائی با اصول و مفاهیم مدل سازی	دکتر محمدی	-
۲	جلسه ۲		معرفی انواع روش های مدل سازی	دکتر محمدی	-
۳	جلسه ۳		آموزش نرم افزار اکسل جهت پیاده سازی مدل های مبتنی بر داده (آشنایی با نرم افزار)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۴	جلسه ۴		آموزش نرم افزار اکسل (ورود داده، متن، فرمت سل)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۵	جلسه ۵		آموزش نرم افزار اکسل (ترسیم انواع نمودار)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۶	جلسه ۶		آموزش نرم افزار اکسل (ترسیم انواع نمودار)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۷	جلسه ۷		آموزش نرم افزار اکسل (فرمول نویسی)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۸	جلسه ۸		آموزش نرم افزار اکسل (فرمول نویسی)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۹	جلسه ۹		آموزش نرم افزار اکسل (آشنایی با توابع)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۱۰	جلسه ۱۰		آموزش نرم افزار اکسل (آشنایی با توابع)	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۱۱	جلسه ۱۱		پیاده سازی مدل رگرسیون ساده خطی در اکسل	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۱۲	جلسه ۱۲		پیاده سازی مدل لگاریتمی در اکسل	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۱۳	جلسه ۱۳		پیاده سازی مدل توانی در اکسل	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب
۱۴	جلسه ۱۴		پیاده سازی مدل نمایی در اکسل	دکتر محمدی	مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب

مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب	دکتر محمدی	پیاده سازی مدل چند جمله ای در اکسل		جلسه ۱۵	۱۵
مطالعه مفاهیم قبلی به دلیل پیوستگی مطالب	دکتر محمدی	ادامه پیاده سازی مدل چند جمله ای در اکسل		جلسه ۱۶	۱۶
-	دکتر محمدی	امتحان پایان ترم به صورت عملی در سایت برگزار می گردد		جلسه ۱۷	۱۷

**\*تاریخ امتحان پایان ترم:**

**\*تاریخ امتحان میان ترم:**

\*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: تحویل تکالیف فقط از طریق سامانه نوید مورد پذیرش است و تاخیر در تحویل تکالیف کسر نمره بالایی خواهد داشت.