

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مطالعات پرتوها و میدان در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

* نام و شماره درس: ۱۴۱۴۶۱۱۱۰ رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای

* روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۲-۳ * محل برگزاری: اتاق شورای گروه

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری

* دروس پیش نیاز:

* نام مسوول درس: دکتر فرهاد فروهرمجد * تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۵

* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه

Email: forouhar@hlth.mui.ac.ir

مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

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

کسب مهارت های لازم در رویکردهای پژوهشی، فناوری و نوآوری در مباحث پرتوها در محیط کار

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

- آشنائی با فناوری های نوین مرتبط با پرتوهای یونساز و غیر یونساز

- ارائه پژوهش های مطرح در زمینه های مختلف حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و غیر یونساز

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- مقالات مجلات معتبر و علمی مرتبط با مطالعات پرتوها

2- [Waves series] Patrick Staebler - Human Exposure to Electromagnetic Fields_2017.

3- Laser Safety Management-LIA (2007).

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

آموزش حضوری با ارائه پاورپوینت بر اساس سرفصل درس و مشارکت دادن دانشجویان در مباحث کلاسی

مسئولیت های فراگیران: شرکت در مباحث کلاسی و ارائه نظرات عمومی و تخصصی متناسب با مباحث مطرح

شده در کلاس

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۷۵٪

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

بارم: ۲۵٪

ب) پایان دوره:

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

غیبت و تاخیر به عنوان شاخصی برای ارزیابی طول دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مطالعات پرتوها و میدان ها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۵/۷/۶	۱۴-۱۵	فناوری های نوین در ارزیابی مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۲	۱۴۰۵/۷/۱۳	۱۴-۱۵	آشنائی با فناوری های نوین در ارزیابی مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۵/۷/۲۰	۱۴-۱۵	انواع فرایندها و منابع مولد پرتوهای یونساز و الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۵/۷/۲۷	۱۴-۱۵	امواج رادیویی و ماکروویو	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۵/۸/۴	۱۴-۱۵	امکان استفاده از هوش مصنوعی در ارزیابی مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۵/۸/۱۱	۱۴-۱۵	آشنائی با پرتوهای لیزر و مخاطرات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۵/۸/۱۸	۱۴-۱۵	اثرات مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۵/۸/۲۵	۱۴-۱۵	آشنائی با اثرات مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۵/۹/۲	۱۴-۱۵	ارائه مقالات از مجلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: