

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مطالعات پرتوها و میدان در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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: سه شنبه ۳-۴ 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 دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

ب) پایان دوره:

بارم: ۷۰٪

بارم: ۳۰٪

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

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس پرتوها و میدان ها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۸	۱۵-۱۶	فناوری های نوین در ارزیابی مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۲	۱۴۰۴/۷/۱۵	۱۵-۱۶	آشنائی با فناوری های نوین در ارزیابی مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۴/۷/۲۲	۱۵-۱۶	انواع فرایندها و منابع مولد پرتوهای یونساز و الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۴/۷/۲۹	۱۵-۱۶	امواج رادیویی و ماکروویو	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۴/۸/۶	۱۵-۱۶	امکان استفاده از هوش مصنوعی در ارزیابی مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۴/۸/۱۳	۱۵-۱۶	آشنائی با پرتوهای لیزر و مخاطرات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۴/۸/۲۰	۱۵-۱۶	اثرات مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۴/۸/۲۷	۱۵-۱۶	آشنائی با اثرات مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۴/۹/۴	۱۵-۱۶	ارائه مقالات از مجلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: