

## نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: مطالعات پرتوها و میدان در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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 ۴-۲ \*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 باارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۷۰٪

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

بارم: ۳۰٪

ب) پایان دوره:

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

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس پرتوها و میدان ها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	۱۴-۱۶	فناوری های نوین در ارزشیابی مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	۱۴-۱۶	آشنائی با فناوری های نوین در ارزشیابی مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۳/۷/۳	۱۴-۱۶	انواع فرایندها و منابع مولد پرتوهای یونساز و الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	۱۴-۱۶	امواج رادیویی و ماکروویو	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	۱۴-۱۶	امکان استفاده از هوش مصنوعی در ارزشیابی مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	دو جلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۴-۱۶	آشنائی با پرتوهای لیزر و مخاطرات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۳/۸/۱	۱۴-۱۶	اثرات مواجهه با پرتوهای الکترومغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۳/۸/۸	۱۴-۱۶	آشنائی با اثرات مواجهه با پرتوهای یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۴-۱۶	ارائه مقالات از مجلات	دکتر فرهاد فروهرمجد	

\* تاریخ امتحان میان ترم :

\* تاریخ امتحان پایان ترم:

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: