

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: بهداشت پرتوها
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

*نام و شماره درس: ۱۴۱۴۳۱۱۰۲
*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت حرفه ای

*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۰-۱۲
*محل برگزاری: مجموعه کلاس ها

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری
*دروس پیش نیاز: فیزیک اختصاصی ۲ا

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

*آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه
مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

Email: forouhar@hlth.mui.ac.ir

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

شناخت منابع مولد پرتوها و روش های حفاظت در برابر آنها

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

۱- آشنایی با انواع منابع پرتوزا در محیط کار و نحوه تولید آنها

۲- آشنایی با انواع روش های حفاظت در برابر پرتو

۳- آشنایی با انواع دستگاههای اندازه گیری پرتو

۴- آشنایی با نحوه کار، عملکرد دستگاههای اندازه گیری پرتو

۵- ارزیابی کمی و کیفی منابع تولید پرتو و ارائه گزارش آن

۶- آشنایی با حدود مواجهه شغلی پرتوها

*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)

1- Radiation Protection in the Health Sciences, Second Edition, Marilyn E. Gerald Q. Maguire Jr., ۲۰۰۶.

۲- حدود مواجهه شغلی، ویرایش سوم، مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۹۱

۳- فیزیک بهداشت پرتوها، هرمان سمبر

۴- ایمنی پرتویی در پزشکی هسته ای، نویسنده: ماکس اچ لومباردی، مترجم: فرهاد فروهر مجد

۵- جنبه های بهداشتی پرتو، نویسنده: حسینعلی یوسفی

۶- راهنما و دستورالعمل جامع بهداشت پرتو کاران (پرتوهای غیر یونساز)، مرکز سلامت محیط کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش

پزشکی، ۱۳۹۱

منابع فرعی درس:**روش تدریس:**

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

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

ب) پایان دوره:

بارم: ۲۵٪

بارم: ۷۵٪

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

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بهداشت پرتوها نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۲۰	۱۰-۱۲	منابع پرتو	دکتر فرهاد فروهرمجد	چهارجلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۲	۱۴۰۳/۶/۲۷	۱۰-۱۲	ساختمان اتم	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۳/۷/۳	۱۰-۱۲	انواع پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۳/۷/۱۰	۱۰-۱۲	مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۳/۷/۱۷	۱۰-۱۲	ارزیابی پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۰-۱۲	مقادیر استاندارد	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۳/۸/۱	۱۰-۱۲	کاربرد پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۳/۸/۸	۱۰-۱۲	میدان های الکتریکی و مغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۰-۱۲	دستگاه های اندازه گیری پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۰-۱۲	جنبه های بهداشتی پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۱	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۰-۱۲	روشهای استاندارد ملی و بین المللی اندازه گیری	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۲	۱۴۰۳/۹/۶	۱۰-۱۲	آشنائی با روش های حفاظت در برابر پرتو	دکتر فرهاد فروهرمجد	

***تاریخ امتحان میان ترم :**

***تاریخ امتحان پایان ترم:**

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**