

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: بهداشت پرتوها نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
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 ۲۱
نام مسوول درس: دکتر فرهاد فروهرمجد
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت طبقه سوم گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۶۵
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 و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۹۱

۳- فیزیک بهداشت پرتوها، هرمان سمیر

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

۵- جنبه های بهداشتی پرتو، نویسنده: حسینعلی یوسفی

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

بارم: ۲۵٪

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

بارم: ۷۵٪

ب) پایان دوره:

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

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بهداشت پر توها					
نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۱	۱۰-۱۲	آشنائی با انواع پر تو	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۴/۷/۸	۱۰-۱۲	منابع پر تو	دکتر فرهاد فروهرمجد	چهارجلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد
۳	۱۴۰۴/۷/۱۵	۱۰-۱۲	ساختمان اتم	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۴/۷/۲۲	۱۰-۱۲	انواع پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۴/۷/۲۹	۱۰-۱۲	مواجهه با پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶	۱۴۰۴/۸/۶	۱۰-۱۲	ارزیابی پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۷	۱۴۰۴/۸/۱۳	۱۰-۱۲	مقادیر استاندارد	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۸	۱۴۰۴/۸/۲۰	۱۰-۱۲	کاربرد پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۹	۱۴۰۴/۸/۲۷	۱۰-۱۲	میدان های الکتریکی و مغناطیسی	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۰	۱۴۰۴/۹/۴	۱۰-۱۲	دستگاه های اندازه گیری پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۱۱	۱۴۰۴/۹/۱۱	۱۰-۱۲	جنبه های بهداشتی پر توها	دکتر فرهاد فروهرمجد	

	دکتر فرهاد فروهرمجد	روشهای استاندارد ملی و بین المللی اندازه گیری	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۸	۱۲
	دکتر فرهاد فروهرمجد	آشنائی با روش های حفاظت در برابر پرتو	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۲	۱۳
	دکتر فرهاد فروهرمجد	روش های دفع پرتوها	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۹	۱۴
	دکتر فرهاد فروهرمجد	پسماندهای رادیواکتیو و حمل و نقل	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	۱۵
	دکتر فرهاد فروهرمجد	نمونه حوادث پرتوئی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۲۳	۱۶

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: