

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

| | |
|---|---|
| نام درس: بهداشت پرتوها | نیمسال دوم 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: شنبه ۱۰-۱۲ | * محل برگزاری: مجموعه کلاس ها و آنلاین |
| * تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری | |
| * دروس پیش نیاز: فیزیک اختصاصی ۱ و ۲ | |
| * 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 سمیر

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
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: 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 دانشجویان در کلاس درس:

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

| نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ | | جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بهداشت پر توها | | | |
|----------------------|------------|--|-------------------------------|---------------------|--|
| رديف | تاريخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| ۱ | ۱۴۰۴/۱۲/۲ | ۱۰-۱۲ | آشنائی با انواع پرتو | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۲ | ۱۴۰۴/۱۲/۹ | ۱۰-۱۲ | منابع پرتو | دکتر فرهاد فروهرمجد | چهارجلسه به صورت مجازی برگزار خواهد شد |
| ۳ | ۱۴۰۴/۱۲/۱۶ | ۱۰-۱۲ | ساختمان اتم | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۴ | ۱۴۰۴/۱۲/۲۳ | ۱۰-۱۲ | انواع پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۵ | ۱۴۰۵/۱/۱۵ | ۱۰-۱۲ | مواجهه با پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۶ | ۱۴۰۵/۱/۲۲ | ۱۰-۱۲ | ارزیابی پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۷ | ۱۴۰۵/۱/۲۹ | ۱۰-۱۲ | مقادیر استاندارد | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۸ | ۱۴۰۵/۲/۵ | ۱۰-۱۲ | کاربرد پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۹ | ۱۴۰۵/۲/۱۲ | ۱۰-۱۲ | میدان های الکتریکی و مغناطیسی | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۱۰ | ۱۴۰۵/۲/۱۹ | ۱۰-۱۲ | دستگاه های اندازه گیری پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |
| ۱۱ | ۱۴۰۵/۲/۲۶ | ۱۰-۱۲ | جنبه های بهداشتی پرتوها | دکتر فرهاد فروهرمجد | |

| | | | | |
|------------------------|---|-------|-----------|----|
| دکتر فرهاد فروهرمجد | روشهای استاندارد ملی و بین المللی اندازه گیری | ۱۰-۱۲ | ۱۴۰۵/۳/۲ | ۱۲ |
| دکتر فرهاد فروهرمجد | آشنائی با روش های حفاظت در برابر پرتو | ۱۰-۱۲ | ۱۴۰۵/۳/۹ | ۱۳ |
| دکتر فرهاد فروهرمجد | روش های دفع پرتوها | ۱۰-۱۲ | ۱۴۰۵/۳/۱۶ | ۱۴ |
| دکتر فرهاد فروهرمجد | پسماندهای رادیواکتیو و حمل و نقل | ۱۰-۱۲ | ۱۴۰۵/۳/۲۳ | ۱۵ |
| دکتر فرهاد فروهرمجد | نمونه حوادث پرتوئی | ۱۰-۱۲ | ۱۴۰۵/۳/۳۰ | ۱۶ |

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: