

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
نام و شماره درس: ۴۱۴۵۱۶
رشته و مقطع تحصیلی: ارشد بهداشت حرفه ای
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸-۱۰
محل برگزاری: کلاس شماره ۲
تعداد و نوع واحد (نظری) ۵/۱.
دروس پیش نیاز:

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):**
آشنایی دانشجویان با مفاهیم پایه پرتوها در محیط کار و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای کاهش مواجهه و حفاظت در برابر پرتوها

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

- ۱- مروری بر مبانی فیزیک پرتوها
- ۲- قوانین حفاظت در مقابل اشعه (معیارها و استانداردهای پرتوهای غیر یونساز)
- ۳- منابع پرتوگیری خارجی و داخلی غیر یونساز
- ۴- بررسی میدانی جهت آشنائی با منابع مولد پرتو و روش های حفاظت در برابر آن

***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 – Physical agents in the environment and workplaces, Gaetano Licitria, section II, electromagnetic fields, 2018.

2 -Introduction to health physics, Thomas Johnson, 2017

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

آموزش حضوری با ارائه پاورپوینت بر اساس سرفصل درس و مشارکت دادن دانشجویان در مباحث کلاسی و برگزاری کلاس های عملی با حضور در آزمایشگاه یا سایر فعالیت های میدانی
مسئولیت های فراگیران: شرکت در مباحث کلاسی و ارائه نظرات عمومی و تخصصی متناسب با مباحث مطرح شده در کلاس و همچنین حضور فعال در برنامه های عملی و میدانی

*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 پایان دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۷/۱۳	۸-۱۰	مفاهیم و مقدمات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۴/۷/۲۰	۸-۱۰	منابع پرتوهای غیر یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۴/۷/۲۷	۸-۱۰	ارزیابی ریسک مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۴/۸/۴	۸-۱۰	حفاظت در برابر پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵	۱۴۰۴/۸/۱۱	۸-۱۰	ارائه مقالات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

*تاریخ امتحان میان ترم :

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: