

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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 ۱۰-۸

*محل برگزاری: اتاق شورا

*تعداد و نوع واحد (نظری) /۵.

*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 حیطة دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی دانشجو 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 حیطة 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 دانشجویان و بارم 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 پایان دوره مورد استفاده قرار میگیرد

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۶/۱۸	۸-۱۰	مفاهیم و مقدمات	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۲	۱۴۰۳/۶/۲۵	۸-۱۰	منابع پرتوهای غیر یونساز	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۳	۱۴۰۳/۷/۱	۸-۱۰	ارزشیابی ریسک مواجهه با پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۴	۱۴۰۳/۷/۸	۸-۱۰	حفاظت در برابر پرتوها	دکتر فرهاد فروهرمجد	
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: