

نام دوره (درس): فیزیک و آثار پرتوهای غیریونساز

نام گروه آموزشی: تکنولوژی پرتوشناسی

نام مدرس / مدرسان: دکتر عفت سلیمانی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: کارشناسی ارشد رادیویولوژی

نوع و تعداد واحد: تئوری - ۲ واحد

نیمسال تحصیلی: اول - ۱۴۰۲-۱۴۰۳ مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی روز / ساعت کلاس: یکشنبه ۱۸-۱۶، کلاس ۱۴

هدف کلی دوره: افزایش آگاهی دانشجویان درباره پرتوهای غیریونساز و حفاظت در برابر آنها

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

آشنایی دانشجویان با مبانی فیزیک پرتوهای غیریونساز و حفاظت در برابر پرتوهای غیریونساز

<sup>۱</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.



### شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- طرح مسأله
- پرسش و پاسخ
- 
- 

### وسایل کمک آموزشی:

- پاورپوینت
- تخته و آتوبورد
- فیلم های آموزشی
- 

### شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی (۵٪)
- ارائه سخنرانی دانشجویی (۱۵٪)
- آزمون پایان ترم (۸۰٪)
- 

### منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- کتاب جنبه های بهداشتی مواجهه با پرتوهای غیر یونساز
- راهنما و دستورالعمل جامع بهداشت پرتوکاران (پرتوهای غیر یونساز)
- راهنما و دستورالعمل جامع بهداشت پرتوکاران (پرتوهای فرابنفش)
- Practical radiation protection in healthcare
- استفاده ایمن از فراصوت در تشخیص پزشکی