فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: **دوزیمتری پرتوهای یونیزان (۰,۵ عملی)**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** ساختمان پراتیک	**مدرس:** دکتر مریم بخشی زاده	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ۱۴-۱۲	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:** **معاونت آموزشی- مرکز رشد**	**آدرس ایمیل:** Bakhshizadehm1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول و مبانی دزیمتری پرتوهای یونیزان و نحوه کار و چگونگی عملکرد انواع دزیمترها

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

۱) نحوه اندازه گیری دوز محیطی
۲) اثر فاصله بر دوز دریافتی
۳) اثر زمان بر دوز دریافتی
٤) اثر شیلد بر دوز دریافتی
٥) آشنایی با دزیمترهای فردی

منابع اصلی درس:

- ✓ **دوزیمتری در رادیولوژی: تالیف دکتر کیوان جباری**
- ✓ **دوزیمتری پرتوهای یونساز : ترجمه وتالیف دکتر محسن حاجی زاده صفار**
- ✓ **مبانی آشکار سازی و دوزیمتری پرتوهای یونیزان: ترجمه دکتر مهدی قربانی**

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ انجام آزمایشات به صورت عملی

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ رعایت ضوابط و مقررات کلاس
- ✓ حضور فعال در کلاس
- ✓ شرکت در انجام آزمایشات

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: بررسی عملکرد در طول کلاس **بارم: ۳**

ب) پایان دوره: آزمون پایانی **بارم: ۲**

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

- ✓ از دست دادن نمره کلاسی مربوط به همان جلسه
- ✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: عنوان درس، نیمسال: دوم ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱		۱۲-۱۴	آشنایی با دوزیمتر محیطی	دکتر مریم بخشی زاده	-
۲		۱۲-۱۴	بررسی دوز کارکنان در بخش رادیولوژی بیمارستان	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳		۱۲-۱۴	بررسی اثر فاصه بر دوز دریافتی	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴		۱۲-۱۴	بررسی اثر زمان بر دوز دریافتی	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵		۱۲-۱۴	بررسی اثر شیلدینگ بر دوز دریافتی	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶		۱۲-۱۴	آشنایی با فیلترهای فیلم بج	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷		۱۲-۱۴	جمع بندی و رفع اشکال	دکتر مریم بخشی زاده	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	-	-	امتحان پایان ترم	-	-

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم:

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان