



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## Lesson Plane فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: جلسه اول

نوع درس: تئوری

نام درس (واحد): مفاهیم پایه، تجهیزات، رادیو فارماسی

مقطع / رشته: پزشکی عمومی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر سید رسول زکوی

مدت زمان کلاس درس (به دقیقه): 90 دقیقه

### هدف کلی:

- آشنایی با کلیات پزشکی هسته ای
- شناخت و تایید داروها و دستگاهها
- یادگیری نحوه انجام اسکن ها

## اهداف اختصاصی:

ردیف	عنوان (اهداف اختصاصی)	نوع حیطه یادگیری		
		شناختی	مهارتی	نگارشی
1	دانشجو بتواند تعریفی کلی و جامع از پزشکی هسته ای ارائه دهد.	■	□	■
2	دانشجو بتواند مکانیسم استفاده از تکنیکهای پزشکی هسته ای را شرح دهد.	■	□	□
3	دانشجو بتواند انواع رادیوداروهای مورد استفاده در پزشکی هسته ای را نام برده و کاربرد هر کدام را توضیح دهد.	■	□	□
4	دانشجو بتواند تکنیک تصویربرداری دوبعدی، سه بعدی و چهار بعدی را در پزشکی هسته ای را توضیح دهد.	■	□	□
5	دانشجو بتواند اصول استفاده از مواد رادیو اکتیو را در پزشکی هسته ای شرح دهد.	■	□	□
6	دانشجو بتواند کاربردهای پزشکی هسته ای را در کلینیک نام ببرد؟	■	□	□

### روش آموزش / روش تدریس:

روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده همزمان از وسایل کمک آموزشی مانند اسلاید

### وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز:

کامپیوتر-اسلاید و power point

## تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری):

- حضور به موقع در کلاس ،
- شرکت در جلسات بحث علمی در طی کلاس
- سعی در استفاده بهینه از مطالب ارائه شده نظری

## نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:

برگزاری آزمون چهار گزینه ای

## سؤالات و ابزار سنجش محتوی:

پرسشنامه

## منابع :

1- متلر و همکاران (2006) مبانی نگاره برداری در پزشکی هسته ای ترجمه دکتر انصاری، تهران:

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

1- A.Mettler MD, J. Guiberteau MD(2006), Essentials of Nuclear Medicine imaging, 5th edition,SAUNDERS

2- A. Ziessman MD, P. Omalley MD, H. Thrall MD(2005),Nuclear medicine: The requisites, 3th edition.MOSBY