

Lesson Plan نمونه فرم طرح درس

<p>تعداد فراگیران: 25 نفر مکان تشکیل: کلاس شماره 308 مدت کلاس: 120 دقیقه</p>	<p>پیش نیاز: فیزیک پرتوشناسی تشخیصی مدت جلسه: 2 ساعت گروه مخاطب: دانشجویان ترم 5 تکنولوژی پرتوشناسی</p>	<p>مشخصات کلی: جلسه سوم عنوان درس: اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری موضوع درس: راندمان آشکارسازهای سی‌تی- اسکن، نحوه چیدمان آشکارسازهای گازی و سنتیلاتور</p>
<p>اهداف کلی</p> <p>* اهداف را با توجه به حیطه‌ها و سطوح مختلف بنویسید.</p> <p>اصول فیزیکی سیستم‌های توموگرافی کامپیوتری</p> <p>اهداف رفتاری:</p> <p>دانشجو باید قادر باشد پس از اتمام جلسه به طور صحیحی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - با مفهوم راندمان آشکارسازهای سی‌تی اسکن آشنا شود - با نحوه چیدمان آشکارسازها آشنا شود - ویژگی هر یک از آشکارسازهای گازی و سنتیلاتور را بداند 		
<p>پیش‌بینی رفتار ورودی: ----- ارزشیابی آغازین: پیش‌آزمون زمان: جلسه اول</p>		
<p>روش‌های تدریس :</p> <p>سخنرانی کردن با بهره‌گیری از وسایل کمک آموزشی، بحث گروهی</p>		
<p>وسایل آموزشی :</p> <p>دیتا پروژکتور و اسلاید، وایت بورد</p>		

ارائه درس [کاربرد روش‌ها و وسایل، با تأکید بر تفکیک فعالیت‌های استاد و دانشجو]

فعالیت استاد : سخنرانی - پرسش و پاسخ

فعالیت دانشجو: فعالیت ذهنی جهت پاسخگویی به سوالات مطروحه و شرکت فعال در بحث - پرسش - انتخاب

مقدمه مدت زمان : 10 دقیقه

• کلیات درس

* بخش اول درس مدت زمان : 35 دقیقه

* پرسش و پاسخ و استراحت مدت زمان : 10 دقیقه

* بخش دوم درس مدت زمان : 30 دقیقه

• جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

زمان: 5 دقیقه

• ارزشیابی تکوینی

زمان: 10 دقیقه

* کوئیز در پایان کلاس

* سوال شفاهی از دانشجویان

تعیین تکلیف : مطالعه منابع اصلی در سدر خصوص سخنرانی ارائه شده، طرح سوال تحقیقی برای جلسه بعد

زمان: 5 دقیقه