

## \* فرم طرح درس نظری- مادر

دانشکده

پرديس مادر	A
رادیولوژی دهان، فك و صورت	A
رادیولوژی نظری /۱ واحد نظری/ترم ۴ / ۲۳۷۳۰۰۱	A
فیزیک پزشکی، آناتومی و مورفولوژی دندان	A
روشهای تولید اشعه ایکس	A
دکتر مهرداد پنج نوش	A
-	A
۱	A

گروه آموزشی مسئول درس

عنوان درس/نوع واحد/ ترم دانشجویان/ کد درس

پیش نیاز/هم نیاز

مبحث

نام و نام خانوادگی مدرس

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

تعداد جلسات این مبحث (لطفا فقط عدد وارد فرمایید).

## \* اهداف ویژه

۱. نحوه تولید اشعه ایکس را توضیح دهد	۹۱
۲. فاکتور های کنترل کننده اشعه ایکس را نام برده و اثر هر یک را بر اشعه تشریح کند	

در صورتی که قوانین و مقررات خاصی برای کلاس، ارائه تکالیف و... در نظر دارید ذکر بفرمایید:

-	A
---	---

## \* روش ارائه جلسه/جلسات این مبحث

حضور	▼
------	---

## \* نوع محتوای آموزشی (در کلاسهای مجازی غیر همزمان)

محتوای الکترونیکی (Storyline, iSpring Suite, ...)	<input type="checkbox"/>
پاورپوینت صداگذاری شده	<input type="checkbox"/>
پاورپوینت بدون صدا	<input type="checkbox"/>
فیلم آموزشی	<input type="checkbox"/>
Word/PDF	<input type="checkbox"/>
سایر موارد	<input type="checkbox"/>

\* آیا از سامانه نوید استفاده می کنید؟

خیر

\* از کدام یک از ویژگی های سامانه نوید استفاده می کنید؟

محتواها و منابع اصلی

محتواها و منابع بیشتر

تکلیف

خود آزمون

کلاس مجازی

گفتگو

پیام

از کدامیک از روش های یاددهی-یادگیری زیر استفاده می شود؟

کلاس وارونه (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر تیم (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر بازی

یاددهی مبتنی بر سناریو

سایر موارد

\* آیا کوئیز کلاسی در نظر گرفته شده است؟

بله

خیر

\* آزمون این مبحث در پایان/میان ترم

شکل آزمون این مبحث ( سؤالات تشریحی شامل انواع سؤالات کوتاه پاسخ، جور کردنی، صحیح/غلط، key feature و .... نیز می باشد.)

A تستی

منبع آزمون این مبحث

A کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله

\* منابع این مبحث با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

کتاب وایت -فصل ۱

۹۱

	۹
--	---