

## \* فرم طرح درس نظری- مادر

دانشکده

A پردیس مادر

گروه آموزشی مسئول درس

A رادیولوژی دهان، فک و صورت

عنوان درس/نوع واحد/ ترم دانشجویان/ کد درس

A رادیولوژی نظری ۱/ واحد نظری/ترم ۴/ ۲۳۷۳۰۰۱

پیش نیاز/هم نیاز

A فیزیک پزشکی، آناتومی و مورفولوژی دندان

مبحث

A خصوصیات بصری و هندسی تصویر

نام و نام خانوادگی مدرس

A دکتر مهرداد پنج نوش

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

A -

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

A ۱

## \* اهداف ویژه

۱. دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود :
۲. عوامل موثر در ایجاد تصویر را بر شمارد
۳. تعریف دقیق و مشخصی از دانسیته و کنتراست فیلم و عوامل موثر بر آن را ارائه کند
۴. عدم وضوح تصویر رادیو گرافیک و دلایل ایجاد آن را شرح دهد
۵. گرید و علت استفاده از آن را توضیح دهد
۶. تاثیر گرید را در خصوصیات تصویری فیلم پیش بینی کند
۷. عوامل موثر در افزایش وضوح تصویر رادیو گرافیک بیان کند
۸. روشهای تهیه یک تصویر با دقت و وضوح بالا را توضیح دهد
۹. چگونگی بد شکل شدن یک تصویر رادیو گرافیک را شرح دهید
۱۰. جهت تابش اشعه را با توجه به تصویر رادیو گرافیک تشخیص دهد

A

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

v

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	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------

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

محتواها و منابع اصلی	<input type="checkbox"/>
محتواها و منابع بیشتر	<input type="checkbox"/>
تکلیف	<input type="checkbox"/>
خود آزمون	<input type="checkbox"/>
کلاس مجازی	<input type="checkbox"/>
گفتگو	<input type="checkbox"/>
پیام	<input type="checkbox"/>

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

کلاس وارونه (مخصوص کلاس های حضوری)	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر تیم (مخصوص کلاس های حضوری)	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر بازی	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر سناریو	<input type="checkbox"/>
سایر موارد	<input checked="" type="checkbox"/>

\* آیا کوئیز کلاسی در نظر گرفته شده است؟

بله	<input checked="" type="radio"/>
خیر	<input type="radio"/>

\* آزمون این مبحث در پایان/میان ترم

تستی	A
------	---

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

کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله	A
------------------------	---

منبع آزمون این مبحث

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

کتاب وایت - فصل ۶ و ۵

۹۱

توضیحات:

-

۹۱