

* فرم طرح درس نظری- مادر

دانشکده

پرديس مادر A

گروه آموزشی مسئول درس

زيست مواد دندانی A

عنوان درس/نوع واحد/ ترم دانشجویان/ کد درس

مبانی مواد دندانی/ واحد نظری/ترم ۶ / ۲۷۲۸۵۱ A

پیش نیاز/هم نیاز

ندارد A

مبحث

مقدمات خواص فیزیکی (نور، رنگ) A

نام و نام خانوادگی مدرس

دکتر فرهاد شفیعی A

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

simashahabi@gmail.com A

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

۲ A

* اهداف ویژه

مبانی و مفاهیم مربوط به نور ، طیف نوری مرئی ، رنگ را فرا بگیرد.
 نحوه ارزیابی و خواص نوری و اهمیت آن در دندانپزشکی را فرا بگیرد.
 مبانی و مفاهیم مربوط به خواص حرارتی مانند انتقال حرارتی، ضریب انبساط حرارتی رابداند
 با مفاهیم جریان گالوانیک، کروژن و تارنیش و اهمیت آن در دندانپزشکی آشنا شود
 با مفاهیم جذب آب، حلالیت، هیدروفوبیستی و اهمیت آنها در دندانپزشکی آشنا شود
 نحوه ارزیابی و خواص نوری و اهمیت آن در دندانپزشکی را فرا بگیرد

۹۱

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

A

* روش ارائه جلسه/جلسات این مبحث

حضورى

v

* نوع محتوای آموزشی (در کلاسهای مجازی غیر همزمان)

محتوای الکترونیکی (Storyline, iSpring Suite, ...)

پاورپوینت صداگذاری شده

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 type="checkbox"/>

* آیا کوئیز کلاسی در نظر گرفته شده است؟

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

* آزمون این مبحث در پایان/میان ترم

تستی/تشریحی	A
کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله	A

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

منبع آزمون این مبحث

* منابع این مبحث با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

توضیحات: