

## \* فرم طرح درس نظری- مادر

دانشکده

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).

پرديس مادر	A
زيست مواد دندانی	A
مبانی مواد دندانی/ واحد نظری/ترم ۶/ ۲۷۲۸۵۱	A
ندارد	A
مقدمه ای بر سیستم های تمام سرامیکی	A
دکتر هوشمند	A
simashahabi@gmail.com	A
۱	A

## \* اهداف ویژه

با طبقه بندی سرامیک های دندانی بر اساس کاربرد آشنا شود. با انواع روش های ساخت سرامیک های دندانی آشنا شود. به اختصار در مورد سیستم های سرامیک/فلز آشنا شود.	۹۱
--	----

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

\* 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

تستی/تشریحی **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

Craig RG, Powers JM, Wataha JC: Dental materials, Manipulation and properties, ٢٠١٧-١

Ronald L, John M, Craig's -٢

RESTORATIVE DENTAL MATERIALS, ٢٠١٨

Van North T, Introduction to Dental Materials, Last edition -٣

٩٦

توضیحات:

٩٦