

* فرم طرح درس نظری- مادر

پرديس مادر	A	دانشکده
زيست مواد دندانی	A	گروه آموزشی مسئول درس
مبانی مواد دندانی/ واحد نظری/ ترم ۶ / ۲۷۲۸۵۱	A	عنوان درس/ نوع واحد/ ترم دانشجویان/ کد درس
ندارد	A	پیش نیاز/ هم نیاز
آلیاژها- ساختار و طبقه بندی	A	مبحث
فرهاد شفیعی	A	نام و نام خانوادگی مدرس
simashahabi@gmail.com	A	ارتباط با استاد (ایمیل و ...)
۲	A	تعداد جلسات این مبحث (لطفا فقط عدد وارد فرمایید).

* اهداف ویژه

<p>با ساختار و خصوصیات فلزها آشنا شود. با فلزات نابل و بیس متال آشنا شود طبقه بندی آلیاژها را بشناسد. با مفهوم کلی دیگرام های فازی و solid solution آشنا شود با مفهوم سالیدیفیکیشن فلزات و تفاوت آن در انواع نابل و بیس متال آشنا شود با انواع آلیاژهای مورد استفاده در دندانپزشکی آشنا شود. کاربرد و دلایل استفاده هر یک از آلیاژها در دندانپزشکی را بداند خصوصیات هر یک از انواع آلیاژهای مورد استفاده در دندانپزشکی را بداند. دلایل کاربرد و مزیت های هر یک از انواع آلیاژهای دندانپزشکی را بداند.</p>	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

مجازی غیر همزمان (بارگزاری در نوید)	▼
-------------------------------------	---

* نوع محتوای آموزشی (در کلاسهای مجازی غیر همزمان)

محتوای الکترونیکی (...,Storyline, iSpring Suite)	<input type="checkbox"/>
پاورپوینت صداگذاری شده	<input checked="" 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؟

بله	<input type="checkbox"/>
خیر	<input type="checkbox"/>

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

محتواها و منابع اصلی	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>
A	<input checked="" type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
A	<input checked="" type="checkbox"/>

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, ۲۰۱۷-۱
Ronald L, John M, Craig's -۲
RESTORATIVE DENTAL MATERIALS, ۲۰۱۸

۹۱

توضیحات:

۹۱