



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲

معاونت آموزشی

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

عنوان: مواد دندانی کاربردی	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس /مدرسین:
تعداد واحد: ۱	دکترای حرفه ای-دندانپزشک عمومی	دانشکده دندانپزشکی	مسئول درس: دکتر محمدیان
تعداد ساعات آموزشی: ۵۱			

• شرح درس:

هدف کلی: شناخت انواع مواد دندانی و آشنایی با کاربردهای کلینیکی آن

اهداف اختصاصی:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. خواص فیزیکی و مکانیکی مواد دندانی را بشناسند.
۲. خواص کاربردی کامپوزیتها، باندینگها، آمالگام در دندانپزشکی را تشریح نمایند.
۳. خواص کاربردی سمانها جهت لوتینگ، محافظ پالپ و ترمیم را بیان نمایند.
۴. مواد قالبگیری و مواد قالبگیری دیجیتال را بشناسند.
۵. با آلیاژهای دندانپزشکی، پرسن و سرامیک، مواد غیر ترمیمی، مواد ساینده و مواد پیشگیری آشنا شوند و کاربردهای آنها را بیان نمایند.
۶. با انتخاب صحیح مواد دندانی آشنا شوند.
۷. با نحوه بکارگیری کلینیکی مواد دندانی آشنا شوند.
۸. کاربرد علوم نوین در مواد دندانی را بیان نمایند.



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

معاونت آموزشی

- **وظایف و مقررات:**

حضور به موقع در کلاس
شرکت در فعالیتهای کلاسی

- **ارزشیابی فعالیت دانشجویی دوره:**

ارزیابی در هر جلسه و آزمون انتهایی دوره

منابع مطالعاتی:

۱. سرپرست نویسندگان طاهر سادات جعفرزاده کاشی. کتاب ملی مواد دندانپزشکی. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی دبیرخانه. جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، ۱۳۹۴.
2. McCabe JF, Walls AW, editors. Applied dental materials. John Wiley & Sons; 2013 May 7.
3. Powers JM, Wataha JC. Dental Materials: Foundations and Applications. Mosby. 11th Edition; 2017.
4. Sakaguchi RL, Ferracane J, Powers JM, Craig's Restorative Dental Materials, fourteenth ed, Mosby Elsevier, St. Louis, MO. 2019.
5. Shen C, Rawls HR, Esquivel-Upshaw JF, Phillips' science of dental materials, Elsevier, Incorporated; 2021.
6. Van Noort R, Barbour M. Introduction to dental materials-e-book, Elsevier Health Sciences; 2014 Apr 24.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

معاونت آموزشی

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	خواص کاربردی کامپوزیتها		دکتر محمدیان
۲	خواص کاربردی کامپوزیتها		دکتر محمدیان
۳	خواص کاربردی باندینگ		دکتر محمدیان
۴	خواص کاربردی باندینگ		دکتر محمدیان
۵	خواص کاربردی آمالگام		دکتر محمدیان
۶	خواص کاربردی سمانهای مورد استفاده جهت لوتینگ، محافظ پالپ و ترمیم		دکتر محمدیان
۷	خواص کاربردی سمانهای مورد استفاده جهت لوتینگ، محافظ پالپ و ترمیم		دکتر محمدیان
۸	مواد قالبگیری و مواد قالبگیری دیجیتال		دکتر محمدیان
۹	مواد قالبگیری و مواد قالبگیری دیجیتال		دکتر محمدیان
۱۰	آلیاژهای دندانپزشکی		دکتر محمدیان
۱۱	پرسلن و سرامیک		دکتر محمدیان
۱۲	مواد غیر ترمیمی کاربردی در اندو ارتو		دکتر محمدیان
۱۳	مواد ساینده		دکتر محمدیان
۱۴	مواد پیشگیری		دکتر محمدیان
۱۵	مواد پیشگیری		دکتر محمدیان
۱۶	برگزاری آزمون نهایی		دکتر محمدیان

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۲

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: مواد دندانی کاربردی
مقطع تحصیلی: دکترای عمومی دندانپزشکی
رشته تحصیلی: دندانپزشکی
گروه آموزشی: زیست مواد دندانی
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲
نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر منیژه محمدیان

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. *
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				طرح درس نیاز به اصلاح دارد.
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:  محل امضا
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.