

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

* دانشکده: دندانپزشکی	* گروه آموزشی: ترمیمی	* نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹
* عنوان درس: مبانی مواد دندانی * مقطع: دکتری * زمان برگزاری: مجازی * تعداد واحد: ۱ * تعداد جلسات: ۱۵ * تعداد فراگیران: ۷۰ نفر	* کد درس: ۴۱۶۴۲۲ * رشته تحصیلی: دندانپزشکی * محل برگزاری: مجازی * نوع واحد: نظری * پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد	
نام مدرسین: دکتر مریم السادات میر ترابی، دکتر نازنین کشمیری، دکتر فاطمه یازرلو، دکتر فروزان فغانی نام مسوول درس: دکتر مریم السادات میر ترابی آدرس دفتر: دانشکده دندانپزشکی، بخش ترمیمی پست الکترونیک: maryammirtorabi@gmail.com روزهای تماس با مسئول درس: شنبه تا سه شنبه تلفن: ۳۲۵۵۰۷۰۲		
هدف کلی درس: آشنائی با ترکیب، طبقه بندی، انواع، خواص و کاربرد مواد دندانی		
اهداف اختصاصی: ۱. تعریف و طبقه بندی مواد ۲. خواص فیزیکی، حرارتی، الکتریکی مواد دندانی ۳. خواص مکانیکی مواد دندانی ۴. خواص نوری مواد دندانی ۵. پلی مر و فرایندهای پلیمریزاسیون ۶. مواد مواد قالبگیری و انواع آن ۷. مروری بر مبانی و کاربرد مواد دندانی ترمیمی (کامپوزیت) ۸. مروری بر مبانی و کاربرد ادهزیوها ۹. مروری بر مبانی و کاربرد مواد دندانی ترمیمی (آمالگام) ۱۰. آشنایی با سمانهای دندانی ۱۱. تقسیم بندی آلیاژها و خواص فیزیکی سیستم های آلیاژی ۱۲. gypsum و اینوسمنت ها در دندانپزشکی ۱۳. مروری بر مبانی و کاربرد سرامیک های دندانی ۱۴. موم ها ۱۵. رزین های آکریلی در دندانپزشکی		
نحوه ارزشیابی دانشجو: حضور فعال و منظم در کلاس و امتحان پایان ترم الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...):..... ب) پایان ترم :..... ۲۰ نمره معادل ... کل نمره ج) شیوه آزمون: میان ترم -		

پایان ترم : کتبی تشریحی / تستی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: - چون مجازی می باشد وظایف و تکالیف دانشجو: - چون مجازی می باشد * تاریخ امتحان میان ترم - * تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۹// امتحان تئوری * سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: -
منابع اصلی: کتاب مواد دندانی کریگ ویرایش آخر و پاورپوینت اساتید منابع کمکی: برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید: جستجو در اینترنت

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	وسایل کمک آموزشی
۱	تعریف و طبقه بندی مواد	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۲	خواص فیزیکی ، حرارتی، الکتریکی مواد دندانی	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۳	خواص مکانیکی مواد دندانی	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۴	خواص نوری مواد دندانی	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۵	پلی مر و فرایندهای پلیمریزاسیون	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۶	مواد قالبگیری و انواع آن	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۷	مروری بر مبانی و کاربرد مواد دندانی ترمیمی (کامپوزیت)	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۸	مروری بر مبانی و کاربرد ادهیوها	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۹	مروری بر مبانی و کاربرد مواد دندانی ترمیمی (آمالگام)	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت
۱۰	آشنایی با سمانهای دندانی	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	پاورپوینت

پاورپوینت	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	تقسیم بندی آلیاژها و خواص فیزیکی سیستم های آلیاژی	۱۱
پاورپوینت	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	gypsum و اینوسمنت ها در دندانپزشکی	۱۲
پاورپوینت	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	مروری بر مبانی و کاربرد سرامیک های دندانی	۱۳
پاورپوینت	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	موم ها	۱۴
پاورپوینت	ارائه به صورت مجازی در سامانه نوید	رزین های آکریلی در دندانپزشکی	۱۵