



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده دندانپزشکی

فرم طرح درس و طرح دوره

تاریخ تحویل به آموزش:

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی بندرعباس	گروه آموزشی: ترمیم پروتز اندو پریو و جراحی
نام درس: مواد دندانپزشکی کاربردی	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: مواد دندانپزشکی کاربردی	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز: مبانی مواد دندانپزشکی
زمان برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۴.۳۰-۱۵.۳۰	نیمسال: بهمن	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام مدرس یا مدرسین:		
نام مدرس مسئول درس: دکتر مریم السادات نیکو		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: nicoo.maryam651@gmail.com		
تدوین طرح درس:		

اهداف درس:

هدف کلی: معرفی کاربرد مواد دندان‌اندانیشکی

اهداف اختصاصی:

- ۱- فراگیر در آخر دوره باید بتواند کاربرد تکنولوژی نانو تکنولوژی را توضیح دهد.
- ۲- فراگیر در آخر دوره باید بتواند کاربرد آمالگام در دندانپزشکی ترمیمی را بشناسد.
- ۳- فراگیر در آخر دوره اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون کامپوزیت را بداند.
- ۴- فراگیر باید انواع نسل‌های باند‌ها را نام ببرد.
- ۵- فراگیر باید سمان مناسب برای رستوریشن را تشخیص دهد.
- ۶- انواع سمان‌های رزینی را نام ببرد نحوه استفاده از سمان‌ها را توضیح دهد.
- ۷- فراگیر باید انواع مواد قالب‌گیری و کاربرد آن را بشناسد.
- ۸- فراگیر باید انواع الیازهای و کاربرد آن‌ها را بشناسد.
- ۹- فراگیر باید انواع سرامیک‌ها و کاربرد آن‌ها را بشناسد.
- ۱۰- فراگیر باید خصوصیات MTA و سیلر و کاربرد آن‌ها را بشناسد.
- ۱۱- فراگیر باید کاربرد انواع بندها ارتودنسی را بشناسد.
- ۱۲- فراگیر باید خصوصیات و کاربرد مواد ساینده را بشناسد.
- ۱۳- فراگیر باید کاربرد فلوراید را بداند.
- ۱۴- فراگیر باید انواع مختلف مواد ترمیمی و کاربرد آن‌ها را بشناسد.
- ۱۵- فراگیر باید روش‌های ارزیابی مواد دندان‌اندانیشکی را بشناسد.
- ۱۶- فراگیر باید زیست‌سازگاری مواد دندانپزشکی را بداند.
- ۱۷- فراگیر باید انواع گرفت‌ها را بشناسد.
- ۱۸- فراگیر باید اندیکاسیون و کنترااندیکاسیون ایمپلنت را بداند.

حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام می‌گیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین‌نامه آموزشی دوره دکتری عمومی دندانپزشکی برخورد می‌گردد.

سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:

سه جلسه	سه واحد نظری
دو جلسه	دو واحد نظری
یک جلسه	یک واحد نظری
یک جلسه	دروس عملی

- غیبت تا سقف تعیین شده در صورتی مجاز خواهد بود که مدارک و مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهید.
- دانشجو موظف است ۷۲ ساعت پس از غیبت، مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهد. به مستندات ارائه شده پس از این بازه زمانی ترتیب اثر داده نخواهد شد و به منزله غیبت غیرموجه تلقی می گردد.
- پس از بررسی مدارک و مستندات، نتیجه موافقت یا عدم موافقت به اطلاع دانشجو خواهد رسید.
- در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از سقف تعیین شده باشد، تصمیم گیری بر عهده شورای آموزشی دانشکده خواهد بود و در صورت موافقت با مجاز بودن غیبت بیش از سقف تعیین شده، تصمیم گیری نهایی بر عهده شورای آموزشی دانشگاه خواهد بود.
- غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) منجر به درج نمره صفر در کارنامه دانشجو می گردد.

وظایف و تکالیف:

ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایانترم		۱۱	
آزمون میانترم		۹	
فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)	تمام دوره ترم		
کوئیز			

			انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین
			سایر موارد ذکر گردد

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1. Craigs restorative dental materials

امکانات و رسانه آموزشی: اسلاید اساتید، فیلم های آموزشی

روش تدریس: حضوری

جدول زمانبندی درس:

شماره جلسه	روز	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (شناختی - عاطفی - روانی حرکتی)	نام مدرس	روش یاددهی - یادگیری*
۱	دوشنبه	۱۵ بهمن	14.45- 15.45	نانوتکنولوژی در دندان پزشکی	تعریف نانو تکنولوژی کاربرد نانو تکنولوژی در ایمپلنت	فراگیر در آخر دوره باید بتواند کاربرد تکنولوژی نانو تکنولوژی را توضیح دهد.	دکتر مریم ارسن	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
۲	دوشنبه	۲۹ بهمن	14.45- 15.45	خواص کاربردی آمالگام	تعریف امالگام مزیت و معایب آن کاربرد کلینیکی	فراگیر در آخر دوره باید بتواند کاربرد آمالگام در دندانپزشکی ترمیمی را بشناسد.	دکتر لیلا قاسمی	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
۳	دوشنبه	۶ اسفند	14.45- 15.45	خواص کاربردی کامپوزیت	تعریف کامپوزیت مزیت و معایب آن کاربرد کلینیکی	فراگیر در آخر دوره اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون کامپوزیت را بداند.	دکتر حسینی	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
۴	دوشنبه	۱۳ اسفند	14.45- 15.45	خواص کاربردی باندینگ ها	معرفی نسل های باند	فراگیر باید انواع	دکتر حسینی	سخنرانی و بحث همراه اسلاید

سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر تینا اکبرزاده	فراگیر باید سمان مناسب برای رستوریشن را تشخیص دهد. انواع سمان های رزینی را نام ببرد نحوه استفاده از سمان ها را توضیح دهد.	انواع سمانها مزیت و معایب آن کاربرد کلینیکی	خواص کاربردی سمان های مورد استفاده جهت لوتینگ، محافظ پالپ و ترمیم	14.45- 15.45	۲۰ اسفند	دوشنبه	۵
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر نامی	فراگیر باید انواع مواد قالب گیری و کاربرد آن را بشناسد.	دسته بندی مواد قالب گیری مزایا و معایب هر کدام کاربرد کلینیکی	مواد قالب گیری و قالب گیری دیجیتال	14.45- 15.45	۱۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه	۶
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر سلیمانی	فراگیر باید انواع الیازهای و کاربرد آن ها را بشناسد.	دسته بندی الیاز ها کاربندی کلینیکی در دندانپزشکی	آلیاز های دندانپزشکی	14.45- 15.45	۱۸ فروردین	دوشنبه	۷
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر سلیمانی	فراگیر باید انواع سرامیک ها و کاربرد آن ها را بشناسد.	انواع پرسلن کاربرد کلینیکی استحکام سرامیک های مختلف	آشنایی با پرسلن و سرامیک	14.45- 15.45	۲۵ فروردین	دوشنبه	۸
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر تکلو	فراگیر باید خصوصیات MTA و سیلر و کاربرد آن ها را بشناسد.	خصوصیات و کاربرد MTA خصوصیات و کاربرد سیلر سیلر	آشنایی با مواد کاربردی در اندو	14.45- 15.45	۱ اردیبهشت	دوشنبه	۹
سخنرانی و بحث همراه	دکتر علیرضایی	فراگیر باید کاربرد انواع بندها ارتودنسی را	کاربرد کلینیکی مواد	آشنایی با مواد کاربردی ارتو	14.45- 15.45	۸ اردیبهشت	دوشنبه	۱۰

اسلاید		بشناسد.						
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر سلیمانی	فراگیر باید خصوصیات و کاربرد مواد ساینده را بشناسد.	کاربرد مواد ساینده انواع مواد ساینده	آشنایی با مواد ساینده	14.45- 15.45	۱۵ اردیبهشت	دوشنبه	۱۱
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر رسول زاده	فراگیر باید کاربرد فلوراید را بداند.	کاربرد فلوراید در دندانپزشکی	آشنایی با مواد پیشگیری	14.45- 15.45	۲۲ اردیبهشت	دوشنبه	۱۲
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر مهناز مهرانفر	فراگیر باید انواع مختلف مواد ترمیمی و کاربرد آن را بشناسد.	انواع مواد دندان انتخاب صحیح ماده دندان در کاربرد کلینیکی	انتخاب صحیح ماده دندان در کاربرد کلینیکی	14.45- 15.45	۲۹ اردیبهشت	دوشنبه	۱۳
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر مهناز مهرانفر	فراگیر باید روش های ارزیابی مواد دندان را بشناسد.	روش های ارزیابی مواد دندان	چگونگی بکارگیری و ارزیابی کلینیکی مواد دندان	14.45- 15.45	۵ خرداد	دوشنبه	۱۴
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر فاطمه نیکو	فراگیر باید زیست سازگاری مواد دندانپزشکی را بداند.	سنجش زیست سازگاری زیست سازگاری مواد دندان	زیست سازگاری	14.45- 15.45	۱۲ خرداد	دوشنبه	۱۵
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر فاطمه نیکو	فراگیر باید انواع گرفت ها را بشناسد.	اتوگرافت الوگرافت زنوگرفت الوپلاست بیومتریال ها و داربست ها روش های کشت سلولی	مهندسی بافت	14.45- 15.45	۱۹ خرداد	دوشنبه	۱۶
سخنرانی و	دکتر صفری	فراگیر باید اندیکاسیون و	استئواینترگیشن و	ایمپلنت	14.45-	۲۶ خرداد	دوشنبه	۱۷

بحث همراه اسلاید		کنتراندیکاسیون ایمپلنت را بدانند.	بیواینتگریشن عوامل موثر بر ایمپلنت اندوستتال مواد ایمپلنت و پردازش		15.45			
---------------------	--	--------------------------------------	---	--	-------	--	--	--