



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان  
دانشکده دندانپزشکی

فرم طرح درس و طرح دوره

تاریخ تحویل به آموزش:

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی بندرعباس	گروه آموزشی: ترمیمی-اطفال-پاتو-رادیو-جامعه نگر
نام درس: بافت در سلامت	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: بافت در سلامت	تعداد واحد: ۲	پیش نیاز: باکتری شناسی نظری
زمان برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۴-۱۲	نیمسال: مهر	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام مدرس یا مدرسین: دکتر مریم نیکو، دکتر رجحانیان، دکتر صدیقه حسن پور، دکتر معصومه افسا، دکتر مهسا معنایی، دکتر فرزانه جلالی، دکتر سارا اسماعیلی، دکتر بشری رسول زاده، دکتر لیلا قاسمی، متخصص پاتو		
نام مدرس مسئول درس: دکتر مریم السادات نیکو		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:nicoo.maryam651@gmail.com">nicoo.maryam651@gmail.com</a>		
تدوین طرح درس:		

## اهداف درس:

هدف کلی: شناخت ساختمان دندان، شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن و روش های کنترل آن

اهداف اختصاصی :

از فراگیران انتظار می رود در پایان این دوره قادر باشند:

- ۱- آشنایی دانشجویان با ساختمان جوانه ی دندانی و مراحل تشکیل دندان.
- ۲- آشنایی دانشجویان با بافت - شناسی دندان ( عاج - مینا و سمان
- ۳- آشنایی دانشجویان با بیولوژی - عاج و مینا
- ۴- شناخت - پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن
- ۵- روشهای - تشخیص پوسیدگی
- ۶- اپیدمیولوژی، - عوامل اتیولوژیک و روشهای کنترل پوسیدگی
- ۷- پوسیدگی های **ECC** ، - **rampant** و راههای پیشگیری و درمان
- ۸- روشهای - کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در سطح فرد و جامعه
- ۹- تشخیص - رادیوگرافیک پوسیدگی
- ۱۰- آشنایی دانشجویان با مبحث جنین شناسی سو صورت-
- ۱۱- آشنایی دانشجویان با ساختمان جوانه دندانی و مراحل تشکیل دندان-
- ۱۲- آشنایی دانشجویان با مباحث پالپ، پریودنشیوم، ساختمان استخوان و مخاط دهان-
- ۱۳- آشنایی دانشجویان با بافت شناسی غدد بزاقی-
- ۱۴- آشنایی دانشجویان با نقش تغذیه در پوسیدگی دندان-
- ۱۵- آشنایی دانشجویان با ناهنجاری های تکاملی و نقایص ساختمان دندان-
- ۱۶- آشنایی دانشجویان با تغییر رنگ های دندانی-
- ۱۷- آشنایی دانشجویان با رادیوگرافی ناهنجاری های تکاملی دندان

حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام میگیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین نامه 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		۷.۵	

	.۱۵	تمام دوره ترم	فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)
	.۱۵		کوئیز
	.۱۵		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 دروس:

شماره جلسه	روز	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (شناختی - عاطفی - روانی حرکتی)	نام مدرس	روش یاددهی - یادگیری*
۱	دوشنبه	۱۴۰۳/۶/۱۹	۱۲-۱۴	جنین شناسی سر و صورت تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات سلولی	ستیغ عصبی سلول های عصبی در تکامل سر و صورت مراحل تکامل قوس های حلقی و دهانی شکل گیری ماگزایلا، مندیبیل، زبان، صورت و کام	در پایان دانشجو باید ستیغ عصبی و نقش سلول های آن در تکامل سر و صورت، مراحل تکامل قوس های حلقی و دهانی اولیه را بشناسد و شکل گیری صورت، کام، ماگزایلا و مندیبیل را شرح دهد و نقایص حاصل از عدم اتصال زاوئد را بشناسد.	متخصص پاتو	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
۲	دوشنبه	۱۴۰۳/۶/۲۶	۱۲-۱۴	ساختمان جوانه دندانی و مراحل تشکیل دندان بافت شناسی دندان ) عاج، مینا و سمان)	بافت ها تشکیل دهنده جوانه دندانی و زمان ایجاد جوانه دندانی مراحل تشکیل دهان اولیه و تمایز آن به دهان تخصصی مراحل تشکیل دندان بصورت کامل	فراگیر در انتها دوره باید ترتیب و مراحل شکل گیری جوانه دندانی را بصورت کامل بداند و شرح دهد.	متخصص پاتو	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
۳	دوشنبه	۱۴۰۳/۷/۲	۱۲-۱۴	پالپ پریودنشیوم ساختمان استخوان	سلول های تشکیل دهنده پالپ، پریودنشیوم و استخوان تعاریف آنها	فراگیر باید در انتها دوره مراحل شکل گیری هر سه را بداند و هر کدام را	متخصص پاتو	سخنرانی و بحث همراه اسلاید
					و ویژگی پالپ، پریودنشیوم و			

			استخوان					
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	متخصص پاتو	فراگیر باید در انتها دوره مخاط دهان را تعریف کند انواع آن را نام ببرد و تغییرات پاتولوژی آن را بشناسد.	تعریف مخاط تفاوت آن با پوست مراحل شکل گیری آن انواع مختلف مخاط دهان تغییرات پاتولوژی مخاط	مخاط دهان	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۷/۹	دوشنبه	۴
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	متخصص پاتو	فراگیر در انتها باید غدد بزاقی را نام ببرد، سلول های تشکیل دهنده آن ها را بشناسد و نحوه تشکیل بزاق را شرح دهد.	آناتمومی، ساختار و مراحل تکامل غدد بزاقی ساختمان و عملکرد انواع اسینی های بزاقی انواع سلول های بزاقی نحوه تشکیل بزاق	بافت شناسی غدد بزاقی	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۷/۱۶	دوشنبه	۵
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	متخصص پاتو	فراگیر در انتها باید راه های رنگ آمیزی لام ها را نام ببرد.	انواع میکروسکوپ انواع بزرگنمایی ها انواع رنگ آمیزی لام	مشاهده لام های بافت شناسی	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه	۶
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر قاسمی	فراگیر در انتها باید مراحل شکل گیری مینا و عاج را شرح دهد.	سلوها های تشکیل دهنده مینا و عاج مراحل شکل گیری آن ها نقش آن ها در دندان	بیولوژی عاج و مینا	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۷/۳۰	دوشنبه	۷
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر مریم نیکو	فراگیر در انتها باید پوسیدگی را تعریف کند و راه های پیشگیری و درمان راتشخیص دهد.	تعریف پوسیدگی دندانی دلایل ایجاد آن زمان لازم برای تشکیل پوسیدگی راه های پیشگیری طرح درمان	شناخت پوسیدگی و مکانسیم ایجاد آن	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۸/۷	دوشنبه	۸
سخنرانی و	دکتر مریم	فراگیر در انتها دوره باید	معاینه کلینیکی	روش های مختلف	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۸/۱۴	دوشنبه	۹

بحث همراه اسلاید	نیکو	انواع روش های تشخیص پوسیدگی را نام ببرد.	تصاویر رادیوگرافی DIAGNOdent CamX Spectra	تشخیص پوسیدگی				
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر مریم نیکو	فراگیر در انتها دوره باید بتواند به بیماران خود روند ایجاد پوسیدگی و حفره که نیازمند ترمیم است را توصیف کند و به آنها روش های پیش گیری از ضایعات پوسیدگی شرح دهد	روند ایجاد ضایعات پوسیده در دندان روند بوجود آمدن حفره در ضایعات پوسیده عوامل مختلف مرتبط با ضایعات پوسیده در دندان	جنبه های هیستوپاتوژیک پوسیدگی	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۸/۲۱	دوشنبه	۱۰
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر رجحانیان	شناختی	معیار دوگانه تشخیص پوسیدگی (dicotomous (و معیار D3-D1 مزایا و محدودیت های شاخص DMFT روند الگوی پوسیدگی دندانی روند تغییرات معاصر شدت و شیوع پوسیدگی دندانهای شیری و دائمی ارتباط سن و جنس را با وضعیت پوسیدگی	اپیدمیولوژی پوسیدگی دندان	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۸/۲۸	دوشنبه	۱۱

			ارتباط وضعیت اقتصادی - اجتماعی فرد و جامعه					
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر رجحانیان	شناختی	بررسی رژیم غذایی و تغذیه و ارتباط آن با پوسیدگی آموزش بهداشت راههای متداول پیشگیری از پوسیدگی در سطح جامعه را با مزایا و معایب آن ها	روش های کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در فرد و در سطح جامعه	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۹/۵	دوشنبه	۱۲
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر معنایی	شناختی	نقش رادیوگرافیها در ارزیابی پوسیدگی و همچنین محدودیت آنها در این امر نحوه تهیه رادیوگرافی مناسب جهت بررسی ضایعات پوسیدگی نمای رادیوگرافیک نرمال هر یک از ساختارهای دندانی نماهای شایع پوسیدگی در سطوح مختلف دندانی تشخیص ضایعات پوسیده در سطوح	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۲	دوشنبه	۱۳

			پروگزیمال، اکلوزال، باکال، لینگوال و سطوح ریشه پوسیدگی های مرتبط با رستوریشن ها					
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر فرزانه جلالی	شناختی	تعریف پوسیدگی ECC ، پوسیدگی Rampant ، نحوه تشخیص ، خصوصیات رفتاری و تغذیه ای مستعد کننده این نوع پوسیدگی نحوه مداخله در جهت کنترل فرایند پوسیدگی	پوسیدگی rampants/ECC و راه های پیشگیری	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۹/۱۹	دوشنبه	۱۴
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر صدیقه حسن پور	شناختی	نقش تغذیه در پیشگیری و ایجاد پوسیدگی برنامه ریزی تغذیه ای مناسب جهت کاهش پوسیدگی	نقش تغذیه در پوسیدگی دندان	۱۲-۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۶	دوشنبه	۱۵
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر بشری رسول زاده	شناختی	انواع ناهنجاری تکاملی درمان ناهنجاری ها	ناهنجاری های تکاملی و نقایص ساختمان دندان	۱۲-۱۴		دوشنبه	۱۶
سخنرانی و بحث همراه	دکتر سارا اسماعیلی	فراگیر در انتهای دوره باید انواع تغییر رنگ ها	تغییر رنگ های داخلی تغییر رنگ های خارجی	تغییر رنگ های دندان	۱۲-۱۴		دوشنبه	۱۷

اسلاید		را بشناسد و نحوه پیشگیری و درمان آن را هم توضیح دهد.	دلایل ایجاد آن ها طرح درمان نحوه پیگیری از تغییر رنگ ها					
سخنرانی و بحث همراه اسلاید	دکتر افسا	فراگیر در انتها باید ناهنجاری ها دندانی از سایر پاتولوژی ها افتراق دهد و طرح درمان مناسب را انتخاب کند.	انواع ناهنجاری های دندانی تفاوت ناهنجاری های تکاملی و اکتسابی افتراق ناهنجاری دندانی از سایر پاتولوژی ها طرح درمان مناسب ناهنجاری ها	رادیوگرافی ناهنجاری های تکاملی دندان	۱۲-۱۴		دوشنبه	۱۸