



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی
هرمزگان
دانشکده دندانپزشکی

درس و طرح دوره
به آموزش:

فرم طرح
تاریخ تحویل

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی بندرعباس	گروه آموزشی: اندودانتیکس
نام درس: مبانی اندو 1	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: مبانی اندو 1	تعداد واحد:	پیش نیاز:
زمان برگزاری:	نیمسال: اول	
سال تحصیلی: 1403-1404		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر عبادی- دکتر تکللو- دکتر قربانی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر عبادی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: najme.ebadi@gmail.com		
تدوین طرح درس:		

اهداف درس:

هدف کلی: در این درس اطلاعات مربوط به آناتومی داخلی دندان های مولر فک بال و پایین، ابزارها و وسایل نوین مورد استفاده در درمان ریشه، اصول پاکسازی، شکل دهی و روش های خلفی پر کردن کانال ریشه در دندان های مولر، قرار دادن داروی داخل کانال و روش های مختلف ایزوالسیون دندان های مولر شرح داده می شود.

اهداف اختصاصی:

• آشنایی با آناتومی مولر های فک بال و پایین • آشنایی با ابزارهای نوین در درمان انوو • اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های ریشه دندان های مولر فک بال و پایین • روش های مختلف پر کردن کانال ریشه دندان های مولر • قرار دادن داروی داخل کانال ریشه • روش های مختلف ایزوالسیون

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 **72** 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:

امادگی جهت شرکت در quiz
تحویل دندان های قدامی و پرمولر اندو شده مطابق با کوریکولوم آموزشی

ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایانترم	6		
آزمون میانترم	6		
فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)	2		
کوئیز	2		
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین	4		
سایر موارد ذکر گردد			

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1. اصول و درمان اندودنتیکس، تراپی نژاد/التون 2. Phathways of the pulp

امکانات و رسانه آموزشی: سخنرانی، پرسش و پاسخ و دمو بر روی دندان کشیده شده

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*
				آناتومی داخلی مولر های فک بالا و پایین	آشنایی دانشجویان با آناتومی مولر های بالا و پایین	1. آناتومی داخلی دندان های مولر بال و پایین را یادگیرند. 2. تنوعات آناتومی داخلی مولر های فک بال و پایین را یاد بگیرد		سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی
				ابزار ها وسایل و مواد نوین مورد استفاده در درمان های اندودنتیکس و رادیوگرافی در اندودانتیکس تهیه رادیوگرافی از دندان های مولر بالا و پایین	آشنایی دانشجویان با مراحل رادیوگرافی	1. با ابزار و مواد نوین در درمان اندو آشنایی پیدا کند 2. تکنیک های مختلف تهیه کلیشه رادیوگرافی از دندان مولر و موارد تجویز و کاربرد هر یک را یاد بگیرد. 3. نحوه صحیح تهیه کلیشه رادیوگرافی پری اپیکال از دندان های مولر را یاد بگیرد		سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی
				اصول تهیه حفره دسترسی دندان مولر اول بالا(حداقل دو مورد)	آشنایی دانشجویان با مراحل تهیه اکسس مولر اول بالا	1. با انواع طرح تهیه حفره دسترسی در دندان های مولر اول بال آشنا شود. 2. حداقل در دو دندان مولر اول بال حفره دسترس تهیه کند		سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی
				اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندانی و	آشنایی دانشجویان با مراحل پاکسازی و آماده سازی مولر اول بالا	1. تکنیک های مختلف مورد استفاده جهت آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول بال را یاد بگیرد		سخنرانی- پرسش و پاسخ-

دموی عملی		2. حداقل کانال های ریشه دو دندان مولر اول بال را پاکسازی و شکل دهی کند		آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول بالا				
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1. با تکنیک تراکم جانبی جهت پر کردن کانال ریشه دندان مولر اول فک بال آشنا شود . 2. با تکنیک تراکم عمودی جهت پر کردن کانال ریشه دندان مولر اول فک بال آشنا شود . 3. حداقل کانال های ریشه دو دندان مولر اول فک بال را پر کند	آشنایی دانشجویان با روش های مختلف اِچوریشن کانال ریشه دندان های مولر	روش های مختلف اِچوریشن کانال ریشه دندان های مولر و اِچوریشن مولر اول بالا (حداقل دو مورد)				
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1. با انواع طرح تهیه حفره دسترسی در دندان های مولر اول پایین آشنا شود . 2. حداقل در دو دندان مولر اول پایین حفره دسترسی تهیه کند	آشنایی دانشجویان با مراحل تهیه اکسس مولر اول پایین	اصول تهیه حفره دسترسی دندان مولر اول پایین (حداقل دو مورد)				
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1- تکنیک های مختلف مورد استفاده جهت آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول پایین را یاد بگیرد . 2. حداقل کانال های ریشه دو دندان مولر اول پایین را پاکسازی و شکل دهی کند.	آشنایی دانشجویان با مراحل پاکسازی و آماده سازی مولر اول پایین	اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندان های دندان آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول پایین				
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1. با تکنیک تراکم جانبی جهت پر کردن کانال ریشه دندان مولر اول فک پایین آشنا شود 2. با تکنیک تراکم عمودی جهت پر کردن کانال ریشه دندان مولر اول فک پایین آشنا شود 3. حداقل کانال های	آشنایی دانشجویان با روش های مختلف اِچوریشن کانال ریشه دندان های مولر	روش های مختلف اِچوریشن کانال ریشه دندان های مولر و اِچوریشن مولر اول پایین (حداقل دو مورد)				

		ریشه دو دندان مولر اول فک پایین را پر کند					
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1. موارد تجویز و عدم تجویز داروی داخل کانال را یاد بگیرند. 2. مواد مختلف حامل کلسیم هیدروکسید را یاد بگیرد 3 . تکنیک های مختلف قرار دهی کلسیم هیدروکساید را یاد بگیرد. 4. نحوه حذف کلسیم هیدروکساید از داخل کانال ریشه را در جلسه دوم یاد بگیرد. 5. حداقل در کانال ریشه یک دندان تک ریشه و یک دندان مولر کلسیم هیدروکسید قرار دهد	آشنایی دانشجویان با داخل کانال و موارد تجویز و نحوه حذف آن از کانال	قرار دادن داروی داخل کانال (حداقل بر روی یک دندان تک ریشه و یک دندان مولر)			
سخنرانی- پرسش و پاسخ- دموی عملی		1. روش های مختلف ایزولیشن دندان مولر را یاد بگیرد	آشنایی دانشجویان با روش های مختلف ایزولیشن دندان های مولر	روش های مختلف ایزولیشن دندان های مولر			

جدول زمانبندی بخش:

روز	ساعت تشکیل	استاد
شنبه	8 و نیم الی 11	اساتید بخش اندو
یکشنبه	8 و نیم الی 11	اساتید بخش اندو
دوشنبه	8 و نیم الی 11	اساتید بخش اندو
سه شنبه	8 و نیم الی 11	اساتید بخش اندو
چهارشنبه	8 و نیم الی 11	اساتید بخش اندو

