

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رازی خیز
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی خیز

گروه آموزشی: اندودانتیکس

دانشکده: دندانپزشکی

رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکترای حرفه ای

نیم سال تحصیلی: ۱۴۰۲

تعداد و نوع واحد: ۱ - نظری

نام و شماره درس: اندو نظری ۱

پیش نیاز: مبانی اندودانتیکس ۱

مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی

زمان برگزاری کلاس: ۷:۱۵ - ۸:۱۵

نام مدرسین: دکتر صدیقه ابراهیمی پور - دکتر سعیده نبوی آبیژ - دکتر سهیلا درمیانی - دکتر معصومه سعیدی رباط

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده دندانپزشکی

زمان تماس یا مراجعه به دفتر: طبق برنامه اعلام شده

تلفن دفتر:

آدرس پست الکترونیک مسوول درس: soheiladarmiani@yahoo.com

هدف کلی:

۱- آشنایی دانشجو با تاریخچه و واژه شناسی در اندودانتیکس

۲- آشنایی دانشجو با انواع طرح درمانهای اندو

۳- آشنایی دانشجو با انواع روش های دستی برای پاکسازی و آماده سازی کانال ریشه

۴- آشنایی دانشجو با انواع روش های مختلف پرکردن کانال ریشه

۵- آشنایی دانشجو با انواع روش های مختلف بی حسی موضعی در اندودانتیکس

۶- آشنایی دانشجو با انواع اورژانس های اندودانتیک و نحوه مدیریت آنها

۷- آشنایی با انواع حوادث درمان ریشه و روش های مدیریت آنها

۸- آشنایی دانشجو با نحوه انتخاب بیمار در درمان ریشه

۹- آشنایی دانشجو با اصول بیولوژیک و اهداف پاکسازی کانال ریشه

۱۰- آشنایی دانشجو با انواع روش های پاکسازی و شکل دهی کانال های خمیده

-۱۱

اهداف اختصاصی:

- ۱- دانشجو بتواند اندودانتیکس را تعریف کند.
- ۲- دانشجو با فلسفه انجام درمان ریشه آشنا شود.
- ۳- دانشجو بتواند واژه های رایج در اندودانتیکس را توضیح دهد.
- ۴- دانشجو با تاریخچه اندودانتیکس در ایران و جهان آشنا شود.
- ۵- دانشجو بتواند مشکل بیمار را شناسایی کند.
- ۶- دانشجو بتواند عوامل اتیولوژیک ایجاد مشکل را تشخیص دهد.
- ۷- دانشجو بتواند امکان ترمیم بر روی دندان مورد نظر را بررسی نماید.
- ۸- دانشجو بتواند اندیکاسیون و کنتراندیکاسیون درمان اندودانتیک را بیان کند.
- ۹- دانشجو بتواند چگونگی کنترل بیمار دارای اضطراب را به هنگام درمان ریشه را شرح دهد.
- ۱۰- دانشجو بتواند در افراد با سابقه بیماری قلبی ملاحظه های لازم را رعایت نماید.
- ۱۱- دانشجو بتواند اصول کنترل عفونت را بیان نماید.
- ۱۲- دانشجو بتواند چگونگی انتقال عفونت از طریق درمان های دندانپزشکی را شرح دهد.
- ۱۳- دانشجو بتواند اصول اولیه آماده سازی بیمار را توضیح دهد.
- ۱۴- دانشجو بتواند روش های مختلف گذاشتن رابردم را بیان نماید.
- ۱۵- دانشجو بتواند انواع کلامپ ها را بر اساس موقعیت دندان و نیز شرایط کلینیکی مختلف را نام ببرد.
- ۱۶- دانشجو بتواند اهمیت استفاده از رادیوگرافی در اندودانتیکس را بیان نماید.
- ۱۷- دانشجو بتواند ملاحظه های مهم در مورد کاربرد اشعه ایکس را شرح دهد.
- ۱۸- دانشجو بتواند ضایعه های رادیولوسنت و رادیوپاک مرتبط با تشخیص های اندودانتیک رادسته بندی نموده و هریک را توضیح دهد.
- ۱۹- دانشجو بتواند دلایل استفاده از زوایای مختلف افقی و عمودی و قانون تغییر جهت تیوب را توضیح دهد.
- ۲۰- دانشجو بتواند مزایا و معایب استفاده از تکنولوژی جدید در اندودانتیکس را شرح دهد.
- ۲۱- دانشجو بتواند هدف کلی درمان اندودانتیک و پاکسازی بیومکانیکال کانال ریشه را بیان نماید.
- ۲۲- دانشجو بتواند مشکل های بالینی و بیولوژیکی آماده سازی مکانیکی کانال را عنوان کند.
- ۲۳- دانشجو بتواند لایه اسمیر و چگونگی برداشت آن را شرح دهد.
- ۲۴- دانشجو بتواند ویژگی های یک شست و شو دهنده ایده آل را برشمارد.
- ۲۵- دانشجو بتواند معیار های پایان پاکسازی و شکل دهی کانال ریشه را عنوان کند.
- ۲۶- دانشجو بتواند اهمیت حفظ و سیل تاج دندان طی جلسه های درمان ریشه را توضیح دهد.

- ۲۷- دانشجو بتواند مواد مورد استفاده برای ضد عفونی کردن سیستم کانال ریشه دندان را نام ببرد.
- ۲۸- دانشجو بتواند مکانیسم اثر و ویژگی های ضد میکروبی هیپوکلریت سدیم را توضیح دهد.
- ۲۹- دانشجو بتواند مکانیسم اثر و ویژگی های ضد میکروبی هیدروکسید کلسیم را توضیح دهد.
- ۳۰- دانشجو بتواند مکانیسم اثر و ویژگی های ضد میکروبی کلرگزیدین را توضیح دهد.
- ۳۱- دانشجو بتواند تقسیم بندی مواد پرکننده را بیان نماید.
- ۳۲- دانشجو بتواند ویژگی های لازم ماده ایده آل پرکننده کانال ریشه را شرح دهد.
- ۳۳- دانشجو بتواند اجزای اصلی سیستم کانال ریشه را نام ببرد.
- ۳۴- دانشجو بتواند عوامل فیزیولوژیک و پاتولوژیکی که باعث ایجاد تغییر در سیستم کانال ریشه می شود را لیست نماید.
- ۳۵- دانشجو بتواند محل، مورفولوژی، شیوع و اهمیت کانال های فرعی و لترال را توضیح دهد.
- ۳۶- دانشجو بتواند تفاوت تنگه اپیکالی، محل اتصال سمان و مینا و فورامن اپیکال را توضیح دهد.
- ۳۷- دانشجو بتواند نقش رادیوگرافی را در شناسایی آناتومی کانال ریشه به همراه محدودیت های آن را بیان نماید.
- ۳۸- دانشجو بتواند آناتومی ناحیه اپیکال ریشه و رابطه اپکس رادیوگرافی و اپکس آناتومی با محل فورامن اپیکال را توضیح دهد.
- ۳۹- دانشجو بتواند نحوه تعیین طول کارکرد مناسب را بیان نماید.
- ۴۰- دانشجو بتواند اصول انتخاب فایل اولیه و فایل اصلی اپیکال را شرح دهد.
- ۴۱- دانشجو بتواند حرکت های مناسب برای هر یک از فایل ها را توضیح دهد.
- ۴۲- دانشجو بتواند هدف از پر کردن سیستم کانال ریشه را بیان کند.
- ۴۳- دانشجو بتواند زمان مناسب جهت پر کردن کانال ریشه را تشخیص دهد.
- ۴۴- دانشجو بتواند نحوه آماده سازی کانال جهت پر کردن را به طور کامل شرح دهد.
- ۴۵- دانشجو بتواند مزایا و معایب تکنیک های پر کردن را بیان نماید.
- ۴۶- دانشجو بتواند اهمیت انتخاب اسپریدر مناسب و میزان عمق نفوذ آن در تکنیک تراکم جانبی را شرح دهد.
- ۴۷- دانشجو بتواند دلایل نیاز به استفاده از بی حسی موضعی در حین انجام درمان های دندانپزشکی را برشمارد.
- ۴۸- دانشجو بتواند انواع داروهای بی حسی رایج مورد استفاده در اندودانتیکس را برشمارد.
- ۴۹- دانشجو بتواند ملاحظه های مهم در انتخاب نوع داروی بی حسی مورد نیاز در حین انجام درمان های اندودانتیکس را شرح دهد.
- ۵۰- دانشجو بتواند عوامل موثر بر موفقیت بی حسی را برشمارد.

۵۱- دانشجو بتواند درمان اورژانس در اندودانتیکس را تعریف نماید.

۵۲- دانشجو بتواند طرح درمان در اورژانس های پالپ و پری اپیکال را بیان نماید.

۵۳- دانشجو بتواند اورژانس در حالت های مختلف حیات پالپ را توضیح دهد.

۵۴- دانشجو بتواند نشانه های حادثه هیپوکلریت سدیم و نحوه مواجهه با آن را توصیف نماید.

۵۵- دانشجو بتواند در صورت وقوع آسیب‌رسانی و یا بلع اجسام خارجی توسط بیمار ، نحوه ارزیابی و مدیریت موقعیت را شرح دهد.

۵۶- دانشجو بتواند با انواع حوادث هنگام درمان ریشه آشنا شود و آن ها را نام ببرد.

۵۷- دانشجو بتواند علت های حوادث ضمن کار را شرح دهد.

۵۸- دانشجو با پیش آگهی پس از درمان ناشی از حوادث آشنا باشد.

وظایف / تکالیف دانشجویان:

-حضور به موقع در سر کلاس در تمامی جلسات

-انجام به موقع تکالیف تعیین شده

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):

بارم: ۰ نمره

- ارزشیابی پایان دوره:

بارم: ۲۰ نمره

- زمان آزمون پایان دوره: ۱۴۰۳ / ۴ / ۲

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو: در صورت سه جلسه غیبت غیرموجه واحد حذف شود.
هر سه جلسه تاخیر یک غیبت در نظر گرفته می شود.

نیمسال

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	مجازی	۷:۱۵- ۸:۱۵	تاریخچه ، ترمینولوژی بیماری های اندودانتیکس	دکتر صدیقه ابراهیمی پور	مطالعه قبلی فصل ۱ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۷:۱۵- ۸:۱۵	طرح درمان در اندو ۱	دکتر صدیقه ابراهیمی پور	مطالعه قبلی فصل ۲ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۷:۱۵-	طرح درمان در اندو ۲	دکتر	مطالعه قبلی فصل ۲ مجموعه کتاب

های مرجع دندانپزشکی	صدیقه ابراهیمی پور		۸:۱۵		
مطالعه قبلی فصل ۲ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر صدیقه ابراهیمی پور	طرح درمان در اندو ۳	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۴
مطالعه قبلی فصل ۲ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر صدیقه ابراهیمی پور	انتخاب مورد و آموزش بیمار ۱	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۵
مطالعه قبلی فصل ۲ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر صدیقه ابراهیمی پور	انتخاب مورد و آموزش بیمار ۲	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۱/۱۹	۶
مطالعه قبلی فصل ۵ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سهیلا درمیانی	اصول بیولوژیک و اهداف پاکسازی کانال ریشه	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۱/۲۶	۷
مطالعه قبلی فصل ۸ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	پاکسازی و شکل دهی کانال های خمیده	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۲/۲	۸
مطالعه قبلی فصل ۶ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	مواد مورد استفاده در اندو	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۲/۹	۹
مطالعه قبلی فصل ۹ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	پرکردن کانال ریشه	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۲/۱۶	۱۰
مطالعه قبلی فصل ۱۵ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	بی حسی در اندودانتیکس	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۱
مطالعه قبلی فصل ۴ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	رادیوگرافی در اندو	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۲
مطالعه قبلی فصل ۷ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیژ	آناتومی داخلی دندان ها	-۷:۱۵ ۸:۱۵	۱۴۰۳/۳/۶	۱۳

مطالعه قبلی فصل ۱۸ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر سعیده نبوی آبیز	اورژانس های اندودانتیکس	۷:۱۵- ۸:۱۵	۱۴۰۲/۳/۱۳	۱۴
مطالعه قبلی فصل ۱۹ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر معصومه سعیدی رباط	حوادث حین درمان ریشه ۱	۷:۱۵- ۸:۱۵	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۵
مطالعه قبلی فصل ۱۹ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر معصومه سعیدی رباط	حوادث حین درمان ریشه ۲	۷:۱۵- ۸:۱۵	۱۴۰۳/۳/۲۷	۱۶
مطالعه قبلی فصل ۳ مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی	دکتر معصومه سعیدی رباط	کنترل عفونت در اندودانتیکس	۷:۱۵- ۸:۱۵	مجازی	۱۷

- منابع پیشنهادی برای مطالعه : اصول و مهارت ها اندودانتیکس دکتر ترابی نژاد ۲۰۲۱ /مجموعه کتاب های مرجع دندانپزشکی - اندودانتیکس

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: سهیلا درمیانی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رباط