

بسمه تعالی

طرح درس مبانی اندودانتیکس ۱

نام و کد درس: مبانی اندودا

روز و ساعت برگزاری: به صورت چرخشی - گروهی

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲ واحد نظری - عملی

مدرس یا مدرسین: دکتر آناهیتا صفارزاده، دکتر ایمان صمدی

رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری حرفه ای

محل برگزاری: کلاس + بخش پری کلینیک (فانتوم) دانشکده دندانپزشکی

هدف کلی: دانشجویان باید بتوانند در پایان ترم درمان ریشه دندان های قدامی و پره مولر های تک کانال و دوکانال را بر روی دندان کشیده شده با کیفیت مطلوب انجام دهند.

حداقل مهارت های عملی مورد نظر:

۱. حفره دسترسی دندان های قدامی و پره مولر ها را تحت نظر و تایید استاد ایجاد کنند.
۲. کانال های دندان های قدامی و پره مولر را آماده سازی نمایند.
۳. کانال های آماده شده را زیر نظر استاد پر کنند.
۴. تصاویر رادیوگرافی مورد نیاز حین درمان های اندودانتیکس را با زوایای افقی و عمودی مناسب تهیه کنند.
۵. وسایل و مواد مورد نیاز در درمان های اندودانتیک را به خوبی بشناسند و بتوانند به درستی به کار ببرند.
۶. روش های مختلف ایزولاسیون دندان های قدامی و پره مولر را بشناسند و بتوانند به خوبی به کار ببرند.

۷. ترمیم موقت تاج دندان های قدامی و پره مولر را با تایید استاد و روی دندان های مختلف انجام دهند.

برنامه پری کلینیک مبانی اندو ۱

در آغاز هر جلسه ابتدا مطالب تئوری مربوط به آن جلسه بطور کامل توضیح داده می شود سپس demonstration عملی بر روی دندانهای کشیده شده توسط استاد انجام می گیرد. سپس، پرسش و پاسخ در این زمینه صورت می گیرد. در نهایت دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده، تمرین می کند.

جلسه	عنوان جلسه	اهدافی که انتظار می رود در پایان هر جلسه دانشجو بتواند:	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	محل برگزاری کلاس	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	آشنایی با وسایل و مواد، فانتوم هد، آناتومی داخلی دندان های قدامی و پره مولر	شناخت آناتومی داخلی دندان های قدامی و پره مولر شناخت وسایل و مواد مورد نیاز برای درمان ریشه آماده سازی و مانت صحیح دندان ها برای کار در فانتوم	آموزش آناتومی داخلی دندان های قدامی و پره مولر آموزش مواد و وسایل اندو توسط اسلاید پاورپوینت و بصورت عملی آموزش نحوه صحیح آماده سازی و مانت دندان ها برای کار در فانتوم	آماده کردن و مانت دندان ها	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ ویدئو پروژکتور وایت بورد
دوم	Access سانترال و لترال ماگزila	آماده سازی حفره	آموزش اصول تهیه	دانشجو با نظارت	بخش پری کلینیک	۳ ساعت	لپ تاپ

آماده سازی کانال به روش step back	دسترسی دندان های سانترال و لترال ماگزایلا آماده سازی کانال به روش step back شست و شو صحیح کانال و حذف smear layer تهیه رادیوگرافی با زاویه مناسب	حفره دسترسی دندان سانترال و لترال ماگزایلا آموزش تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال و لترال ماگزایلا آموزش آماده سازی کانال به روش step back و تکنیک شست و شو صحیح کانال توضیح خطا ها و مشکلات احتمالی در حین آماده سازی کانال نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده، تمرین می کند. ۱۰ عدد access دندان سانترال یا لترال ماگزایلا ۵ عدد آماده سازی به روش step back	دانشکده دندانپزشکی کرمان	ویدئو پروژکتور وایت بورد
سوم	آبچوریشن به روش lateral compaction دندان های تک کانال	آموزش انتخاب master cone مناسب برای آبچوریشن آموزش انتخاب اسپریدر و گوتای فرعی مناسب برای آبچوریشن	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده، تمرین می کند. تحویل ۵ دندان کامل شده	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت لپ تاپ ویدئو پروژکتور وایت بورد

				آموزش آبجوریشن به روش lateral compaction آموزش نحوه آماده سازی سیلر آموزش نحوه و محل صحیح قطع گوتا پیر کا و تمیز کردن پالپ چمبر توضیح خطا ها و مشکلات احتمالی در آبجوریشن نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی			
چهارم	Access کانین آماده سازی کانال به روش passive step back روش passive step back	آماده سازی حفره دسترسی دندان کانین آماده سازی کانال به روش passive step back	آموزش اصول تهیه حفره دسترسی دندان کانین آموزش آماده سازی کانال به روش passive step back نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده، تمرین می کند. تحویل ه دندان کانین کامل شده	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت	لپ تاپ ویدئو پروژکتور وایت بورد
پنجم	Access پره مولر تک کانال ماگزایلا و مندیبل	آماده سازی حفره دسترسی دندان های	آموزش اصول تهیه حفره دسترسی دندان	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی	۳ ساعت	لپ تاپ ویدئو پروژکتور

وایت برد		کرمان	دندانهای کشیده شده، تمرین می کند. تحویل ۵ دندان پره مولر تک کانال کامل شده	های پره مولر ماگزایلا و مندیل آموزش آماده سازی کانال به روش crown down نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی	پره مولر تک کانال ماگزایلا و مندیل آماده سازی کانال به روش crown down	آماده سازی به روش crown down	
	۳ ساعت	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	دانشجو باید بتواند تمام آموخته های نظری و مهارتی خود را در درمان ریشه یک دندان قدامی تک کانال بکار گیرد.		امتحان میان ترم		ششم
لپ تاپ ویدئو پروژکتور وایت برد	۳ ساعت	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	دانشجو با نظارت استاد، مراحل را روی دندانهای کشیده شده، تمرین می کند. تحویل ۳ دندان پره مولر تایپ II و III دندان پره مولر تایپ III کامل شده	آموزش آماده سازی حفره دسترسی دندان های پره مولر دو کانال آموزش تایپ های مختلف دندان های دو کانال آموزش روش آماده سازی دندان های دو کانال تایپ II و III آموزش روش آبجوریشن دندان های دو کانال تایپ II و III آموزش تهیه	آماده سازی حفره دسترس دندان های پره مولر دو کانال شناخت تایپ های مختلف دندان های دو کانال آماده سازی دندان های دو کانال تایپ II و III آبجوریشن دندان های دو کانال تایپ II و III تهیه رادیوگرافی از دندان های دو کانال	Access ، آماده سازی و آبجوریشن پره مولر دو کانال تایپ II و III	هفتم

				رادیوگرافی از دندان های دو کانال		
				نظارت و راهنمایی دانشجویان حین انجام کار عملی		
هشتم	امتحان پره مولر دو کانال	دانشجو باید بتواند تمام آموخته های نظری و مهارتی خود را در درمان ریشه یک دندان پره مولر دو کانال بکار گیرد.	بخش پری کلینیک دانشکده دندانپزشکی کرمان	۳ ساعت		

برنامه کلاس های تئوری مبانی اندو ۱

جلسه	عنوان درس	محل برگزاری	زمان	رسانه کمک آموزشی
اول	آشنایی با اندودانتیکس و کار بر روی فانتوم	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
دوم	آناتومی داخلی دندان های قدامی و پره مولر	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
سوم	اصول تهیه حفره دسترسی در سانترال ماگزایلا	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
چهارم	ابزارها و وسایل و مواد مورد استفاده در درمان های اندودانتیکس	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
پنجم	رادیوگرافی در اندودانتیکس	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
ششم	اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های مستقیم	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
هفتم	روش های مختلف پر کردن کانال ریشه	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
هشتم	اصول تهیه حفره دسترسی در لترال ماگزایلا و کاین	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
نهم	اصول تهیه حفره دسترسی در قدامی مندیبل یک و و کاناله	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
دهم	اصول تهیه حفره دسترسی در پره مولر مندیبل	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر

یازدهم	امتحان میان ترم	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
دوازدهم	اصول تهیه حفره دسترسی در پره مولر ماگزبلا دو کاناله	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
سیزدهم	ایزولاسیون در اندودانتیکس	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
چهاردهم	بازسازی تاج دندان بطور موقت با استفاده از ترمیم موقت	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
پانزدهم	کنترل عفونت در اندودانتیکس	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر
شانزدهم	آشناسی با حوادث حین درمان ریشه	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر

✓ سیاست بخش در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✓ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

تئوری	بارم: ۸ نمره		
عملی	کار کلاسی	بارم: ۴ نمره	
	امتحان میان ترم	بارم: ۴ نمره	
	امتحان پایان ترم	بارم: ۴ نمره	