

شماره جلسه (۱)		نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	موضوع درس: معرفی وسایل اندو	عنوان درس: مبانی اندو	
تدریس کننده: صفا موالی زاده				هدف کلی: مجموعه اصلی وسایل مورد نیاز برای تشخیص، درمان اورژانس، آماده سازی کانال، پرکردن کانال و جراحی اندودنتیک را بشناسد			
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۶۰	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدف جزئی
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	خصوصیات عمومی وسایل اندودنتیک را شرح دهد
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اهمیت استفاده از بزرگنمایی برای درمان مناسب ریشه را شرح دهد
۳	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اساس شماره گذاری و تقارب وسایل دستی و روتاری را شرح دهد

شماره جلسه (۲)		نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	موضوع درس: مورفولوژی دندان	عنوان درس: مبانی اندو
تدریس کننده: صفا موالی زاده				هدف کلی: مورفولوژی خارجی ریشه،تعداد و شکل ریشه ها،سیستم کانال ریشه،تنوع آناتومیک و آنومالی های ریشه در دندان های مختلف را شرح دهد		
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۶۰	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی
					مورفولوژی خارجی ریشه،تعداد و	

				ویدیو پروژکتور			شکل ریشه ها، سیستم کانال ریشه، تنوع آناتومیک و آنومالی های ریشه دندان های قدامی ماگزایلا را توضیح دهد
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	مورفولوژی خارجی ریشه، تعداد و شکل ریشه ها، سیستم کانال ریشه، تنوع آناتومیک و آنومالی های ریشه دندان های پرمولر و مولر ماگزایلا را توضیح دهد
۳	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	مورفولوژی خارجی ریشه، تعداد و شکل ریشه ها، سیستم کانال ریشه، تنوع آناتومیک و آنومالی های ریشه دندان های قدامی مندیبیل را توضیح دهد
۴	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	مورفولوژی خارجی ریشه، تعداد و شکل ریشه ها، سیستم کانال ریشه، تنوع آناتومیک و آنومالی های ریشه دندان های پرمولر و مولر مندیبیل را توضیح دهد

شماره جلسه (۳)		نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی		موضوع درس: رادیوگرافی در اندو		عنوان درس: مبانی اندو	
تدریس کننده: صفا موالی زاده					هدف کلی: آشنایی با رادیوگرافی به عنوان ابزار تشخیصی و کمکی در درمان اندودنتیکس				
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۶۰	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدف جزئی		
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اصول پایه ی طراحی دستگاه های اشعه ایکس نصب شده بر روی دیوار و برتری آن نسبت به دستگاه های سنتی را بداند.		
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	تفاوت بین سنسورهای غیرمستقیم و psp سنسورهای مستقیم CCD و CMOS را بداند		
۳	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اهمیت تغییر زاویه افقی و عمودی در تشخیص لندمارک های سوپر ایمپوز شده را بداند		
۴	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اهمیت تصویر برداری در اندودنتیک را بشناسد		
۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	مزایای CBCT در تشخیص و درمان در مقایسه با		

رادیوگرافی استاندارد را بداند							
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

شماره جلسه (۴ و ۵)	نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	موضوع درس: تهیه حفره ی دسترسی	عنوان درس: مبانی اندو			
تدریس کننده: صفا موالی زاده	هدف کلی: آشنایی با تهیه ی حفره ی دسترسی در دندان های سانترال ،لترال،کانین،پرمولر ومولرهای ماکزیلا و مندیبل						
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۱۲۰	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدف جزئی
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اهداف اصلی آماده سازی حفره ی دسترسی اندودنتیک را که شامل اهمیت حفظ عاج می باشد مشخص کند
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۳۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	روند تکنیکی مواد، مورد استفاده و ترتیب ایجاد حفره ی دسترسی مناسب برای دندان های قدامی

ماگزیرا را توضیح دهد							
روند تکنیکی مواد، مورد استفاده و ترتیب ایجاد حفره ی دسترسی مناسب برای دندان های پرمولر مولر ماگزیرا را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۳۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۳
روند تکنیکی مواد، مورد استفاده و ترتیب ایجاد حفره ی دسترسی مناسب برای دندان های قدامی مندیبل را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۲۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۴
روند تکنیکی مواد، مورد استفاده و ترتیب ایجاد حفره ی دسترسی مناسب برای دندان های پرمولر و مولر مندیبل	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۲۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۵

شماره جلسه: (۶ و ۷)		نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	موضوع درس: روش های آماده سازی سیستم کانال ریشه	عنوان درس: مبانی اندو	
تدریس کننده: صفا موالی زاده				هدف کلی: روش های مختلف دستی و چرخشی آماده سازی کانال را بداند			
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۱۲۰	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدف جزئی
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	اهداف بیومکانیک پاکسازی و شکل دهی را شرح دهد
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	تعیین طول کارکرد مناسب را بتواند شرح دهد
۳	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۳۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	روش های آماده سازی دستی را بتواند شرح دهد
۴	پرسش و پاسخ کتبی و شفاهی	۲۰	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	در مورد نقش وسایل موتوری در آماده سازی کانال توضیح دهد

۵	پرسش و پاسخ کتبی و شفاهی	۲۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدئو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	معیار های ارزیابی و پاکسازی و شکل دهی را بتواند توضیح دهد

شماره جلسه (۸)							نیمسال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	موضوع درس: پرکردن سیستم کانال ریشه	عنوان درس: مبنای اندو
تدریس کننده: صفا موالی زاده							هدف کلی: اهداف پر کردن کانال و روش های پر کردن کانال را بشناسد			
ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه)	رسانه و وسیله	نحوه ارائه درس	مکان آموزش	حیطه یادگیری	هدف جزئی			
۱	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدئو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	خصوصیات یک ماده ی پرکننده ی ایده ال را توضیح دهد			
۲	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدئو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	چگونگی انجام تکنیک های مختلف پرکردن کانال با گوتا پرکا را توضیح دهد			
۳	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدئو پروژکتور	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	مزایا و معایب تکنیک های مختلف پرکردن کانال با گوتا پرکا را توضیح دهد			
۴	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱۵	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدئو	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کلاس آموزشی	شناختی	نحوه ارزیابی بالینی پرکردن کانال و تاثیر			

آن بر نتایج درمان را توضیح دهد				پروژکتور			
--------------------------------------	--	--	--	----------	--	--	--
