

شناسه مبانی اندو ۱

عنوان درس: مبانی اندو		موضوع درس: معرفی وسایل اندو	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نیمسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳			شماره جلسه (۱)
هدف کلی: مجموعه اصلی وسایل مورد نیاز برای تشخیص، درمان اورژانس، آماده سازی کانال، پرکردن کانال و جراحی اندودنتیک را بشناسد				تدریس کننده: محسن شاهمرادی			
هدف جزئی	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه) ۶۰	شیوه ارزیابی	ردیف
خصوصیات عمومی وسایل اندودنتیک را شرح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۲۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱
اهمیت استفاده از بزرگنمایی برای درمان مناسب ریشه را شرح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۲۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲
اساس شماره گذاری و تقارب وسایل دستی و روتاری را شرح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۲۰	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۳

شناسه مبانی اندو ۱

شماره جلسه (۲)		نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی		موضوع درس: مورفولوژی دندان		عنوان درس: مبانی اندو	
تدریس کننده: محسن شاهمرادی									
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)	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	مورفولوژی خارجی ریشه، تعداد و 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 مندیبل 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 مندیبل را توضیح دهد		

شناسه مبانی اندو ۱

شماره جلسه (۳)		نیسالم تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲		رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی		موضوع درس: رادیوگرافی در اندو		عنوان درس: مبانی اندو	
تدریس کننده: محسن شاهمرادی					هدف کلی: آشنایی با رادیوگرافی به عنوان ابزار تشخیصی و کمکی در درمان اندودنتیکس				
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 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 بدانند.		
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 psp و سنسورهای مستقیم CCD و CMOS را بدانند		
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 لندهمارک های سوپر ایمپوز شده را بدانند		
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 بدانند		

شناسه مبانی اندو ۱

عنوان درس: مبانی اندو	موضوع درس: تهیه حفره ی دسترسی	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نیسمال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	شماره جلسه (۵ و ۴)
--------------------------------	---	--	-------------------------	-----------------------

تدریس کننده:
محسن شاهمرادی

هدف کلی: آشنایی با تهیه ی حفره ی
دسترسی در دندان های سانترال
،لترال،کانین،پرمولر و مولرهای
ماگزایلا و مندیبل

ردیف	شیوه ارزیابی	زمان (دقیقه) ۱۲۰	رسانه و وسيله	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 را 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 ماگزایلا را توضیح دهد
۳	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 پرمولر و مولر ماگزایلا را توضیح دهد
۴	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	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 مندیبل را توضیح دهد
۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲۰	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 پرمولر و مولر مندیبل را توضیح دهد

شناسه مبانی اندو ۱

عنوان درس: مبانی اندو		موضوع درس: پرکردن سیستم کانال ریشه	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی	نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲			شماره جلسه (۸)
هدف کلی: اهداف پرکردن کانال و روش های پرکردن کانال را بشناسد				تدریس کننده: صفا موالی زاده			
هدف جزئی	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله	زمان (دقیقه) ۶۰	شیوه ارزیابی	ردیف
خصوصیات یک ماده ی پرکننده ی ایده ال را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۱۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۱
چگونگی انجام تکنیک های مختلف پرکردن کانال با گوتا پرکا را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۱۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۲
مزایا و معایب تکنیک های مختلف پرکردن کانال با گوتاپرکا را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۱۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۳
نحوه ارزیابی بالینی پرکردن کانال و تاثیر آن بر نتایج درمان را توضیح دهد	شناختی	کلاس آموزشی	ارائه اسلاید پرسش و پاسخ	کامپیوتر وایت برد پوینتر ویدیو پروژکتور	۱۵	پرسش و پاسخ شفاهی و کتبی	۴