

راهنمای درسی اندو نظری 3

(نیمسال تحصیلی 95- 1394)

تعداد واحد: 1 محل برگزاری: طبقه اول دانشکده

روز و ساعت برگزاری کلاس: سه شنبه ها از ساعت 7/45 الی 8/45

❖ سیاست کلی گروه در مورد حضور و غیاب:

غیبت در چهار جلسه آموزشی از این درس نظری مجاز خواهد بود و در صورت غیبت بیش از این تعداد، دانشجو اجازه شرکت در امتحان پایان ترم این واحد درسی را نخواهد داشت.

❖ سیاست کلی گروه در مورد امتحان و نمره دهی:

به منظور سنجش دانشجویان در این واحد درسی، در دو مرحله امتحان برگزار می گردد:

الف) امتحان میان ترم: شامل مباحث هشت جلسه اول این درس می باشد. این امتحان که به صورت تشریحی گرفته می شود، سه نمره از نمره نهایی را در بر می گیرد.

ب) امتحان پایان ترم: شامل تمامی مباحث تدریس شده می باشد. این امتحان به صورت سوالات چهار گزینه ای برگزار می شود و هفده نمره از نمره نهایی را شامل می شود.

❖ ملاحظات:

خواهشمند است تمامی مطالب مندرج در این راهنمای درسی را به دقت مطالعه نموده و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به خانم دکتر محمدیان مسئول درس اندو نظری 3 مراجعه نمایید.

جدول زمان بندی

نام استاد	عنوان درس	تاریخ
دکتر دیباجی	مروری بر نوروآناتومی و نوروفیزیولوژی درد در اندودنتیک	94/6/24
دکتر دیباجی	منابع درد دندانی و غیر دندانی و روش های کنترل آن	94/6/31
دکتر افخمی	درمان های اندودنتیک در دندان های دائمی نابالغ	94/7/7
دکتر افخمی	کنترل صدمات دندانی تروماتیک	94/7/14
دکتر افخمی	کنترل صدمات دندانی تروماتیک منجر به لوکسیشن	94/7/21
دکتر صادق	تشخیص و درمان ضایعات اندو-پریو	94/7/28
دکتر محمدیان	بررسی علل بیماریهای پس از درمان ریشه دندان و روش تشخیص آنها	94/8/5
دکتر محمدیان	روش های درمان مجدد غیر جراحی ریشه دندان	94/8/12
دکتر صراف	اندیکاسیون های جراحی پری رادیکولار و ملاحظات لازم مرتبط با آن	94/8/19
دکتر صراف	تکنیک جراحی پری رادیکولار ریشه دندان	94/8/26
دکتر محمدیان	تحلیل ریشه دندان و روش های درمان آن	94/9/3
دکتر محمدیان	موفقیت و شکست در اندو	94/9/10
دکتر صورتگر	پاتوژنز بیماری های پری اپیکال و سیر ترمیم ضایعات پری اپیکال	94/9/17

دکتر صورتگر	هیستوپاتولوژی بیماری های پری اپیکال	94/9/24
دکتر صادق	ترمیم دندان های درمان ریشه شده	94/10/1
دکتر صراف	تغییر رنگ دندان ها و سفید کردن آن	94/10/15

اهداف و محتوای درس در جلسه اول

مروری بر نوروآناتومی و نوروفیزیولوژی درد در اندودنتیک

دکتر دیباجی

94/06/24

اهداف کلی درس	آشنایی دانشجویان با انواع درد دندانی و غیر دندانی و کنترل درد در اندودنتیک
اهداف جزئی	<p>توانایی های زیر در پایان کلاس از دانشجو انتظار می رود:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ ساختمان های سوماتیک سطحی و عمقی را بشناسد و بیان نماید➤ اعصاب و ابران و اوران : C , A , دلتا A, بتا بشناسد و ویژگی های هر کدام را بیان نماید، تفاوت های هر کدام را با دیگری درک کند و برشمرد➤ سیستم اعصاب مرکزی در ارتباط با دریافت کننده های درد ، نورون های دسته دوم ، اعصاب اتونومیک را بشناسد و بیان کند➤ اعصاب اتونومیک در پالپ و عملکرد آنها را بشناسد و بیان کند➤ حساسیت مرکزی و محیطی را بشناسد و شرح دهد➤ ویژگی های انواع درد را بشناسد و عوامل به وجود آورنده آن ها را بداند. اعصاب گیرنده هر کدام را بشناسد و بیان کند➤ از نظر تئوری انواع درد با منشا دندانی و بدون منشا دندانی را بشناسد➤ هنگام معاینه بیمار از نظر کلینیکی درد با منشا دندانی و بدون آن را تفکیک کند (ابتدا با کمک استاد و سپس به تنهایی)➤ دانشجو برای سوالات بیشتر در این زمینه تشویق می شود و برای یافتن این بیماری ها در بیماران و درمان در حد توان خودش انگیزه می یابد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت
خلاصه محتوی درس	➤ آشنایی با ساختمان های سوماتیک سطحی و عمقی و اعصاب و ابران و اوران

<ul style="list-style-type: none"> ➤ حساسیت مرکزی و محیطی ➤ ویژگی های انواع درد ➤ تفکیک درد با منشا دندانی و بدون منشا دندانی 	
<p>ارائه با پاورپوینت همراه با بحث‌های تعاملی</p>	<p>روش تدریس</p>
<p>Pathways of The pulp-Tenth Edition</p>	<p>منابع اصلی</p>
<p>Endodontics principles and practice-4th edition</p> <p>Ingle's Endodontics 2008</p>	<p>منابع برای مطالعه بیشتر</p>
<p>حضور روزانه در اتاق اساتید اندو</p> <p>fmdibaji@gmail.com</p>	<p>نحوه تماس با استاد</p>

اهداف و محتوای درس در جلسه دوم

منابع درد دندانی و غیر دندانی و روش های کنترل آن

دکتر دیباجی

94/06/31

آشنایی دانشجویان با انواع درد دندانی و غیر دندانی و کنترل درد در اندودنتیک	هدف کلی درس
توانایی های زیر در پایان کلاس از دانشجو انتظار می رود: <ul style="list-style-type: none">➤ علائم درد با منشا نوروپاتی ، نورالژی ، نوروما ، نوروپاتیس را بشناسد➤ تفاوت های هر کدام را با دیگری و با درد با منشا دندانی درک کند و برشمرد➤ درد دندانی سایکولوژیک و تفاوت های آن را در تشخیص با دیگر انواع دردها درک کند و برشمرد➤ منابع ارگانیک دوردست که سبب درد راجعه دندان می شوند را بشناسد و بیان نماید➤ چگونگی تشخیص افتراقی آنها را از درد با منشا دندانی بشناسد و بیان نماید➤ هنگام معاینه بیمار از نظر کلینیکی درد با منشا دندانی و بدون آن را تفکیک کند (ابتدا با کمک استاد و سپس به تنهایی)➤ دانشجو برای سوالات بیشتر در این زمینه تشویق می شود و برای تشخیص افتراقی این دردها در بیماران و درمان در حد توان خودش انگیزه می یابد	اهداف جزئی
حضور به موقع - حفظ حرمت کلاس و دیگر دانشجویان - حفظ نظم و سکوت - آشنایی با آناتومی پالپ دندان	نیازمندیهای اولیه دانشجو
<ul style="list-style-type: none">➤ علائم درد با منشاهای متفاوت➤ درد دندانی سایکولوژیک و تفاوت های آن در تشخیص با دیگر انواع دردها	خلاصه محتوی درس

➤ منابع ارگانیک دوردست مسبب درد راجعه دندان	
ارائه با پاورپوینت همراه با بحث‌های تعاملی	روش تدریس
Pathways of The pulp-Tenth Edition Endodontics principles and practice-4 th edition	منابع اصلی
Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو fmdibaji@gmail.com	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه سوم

درمان اندودنتیک در دندان های دائمی نابالغ

دکتر افخمی

94/07/07

هدف کلی درس	بررسی محدودیت ها و مشکلات درمان دندان های دائمی نابالغ و آپکس باز و آشنایی با انواع درمان های دندان های دائمی نابالغ و آپکس باز
اهداف جزئی	انتظار می رود دانشجو بتواند: ➤ در فرآیند یاددهی و یادگیری شرکت نماید ➤ محدودیت ها و مشکلات درمان دندان های نابالغ را بیان کند ➤ اندیکاسیون ها و نحوه درمان غیر مستقیم پالپ را شرح دهد ➤ اندیکاسیون ها و نحوه درمان پالپوتومی را شرح دهد ➤ مدت و نحوه پیگیری پس از درمان های پالپ و پالپوتومی را توصیف کند ➤ اندیکاسیون ها و نحوه درمان آپکسوژنز را شرح دهد ➤ اندیکاسیون ها و نحوه درمان آپکسیفیکیشن را شرح دهد ➤ اندیکاسیون ها و نحوه درمان رژنریشن پالپ را شرح دهد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس
خلاصه محتوی درس	➤ خصوصیات دندان های دائمی نابالغ و آپکس باز ➤ محدودیت ها و مشکلات درمان دندان های دائمی نابالغ و آپکس باز ➤ انواع درمان های دندان های دائمی نابالغ و آپکس باز ➤ نحوه درمان غیر مستقیم پالپ، پالپوتومی، آپکسوژنز و آپکسیفیکیشن ➤ درمان های رژنریشن پالپ
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition

Endodontics principles and practice-4 th edition Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو f-afkhami@tums.ac.ir	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه چهارم

کنترل صدمات دندانی تروماتیک

دکتر افخمی

94/07/14

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با تشخیص صدمات دندانی تروماتیک
اهداف جزئی	<p>انتظار می رود دانشجو بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ در فرآیند یاددهی و یادگیری شرکت نماید➤ نماهای رادیوگرافی، بالینی و درمان شکستگی مینا را شرح دهد➤ نماهای رادیوگرافی، بالینی و درمان شکستگی تاج را شرح دهد➤ نماهای رادیوگرافی، بالینی و درمان شکستگی تاج-ریشه را شرح دهد➤ نماهای رادیوگرافی، بالینی و درمان شکستگی ریشه را شرح دهد➤ پاسخ های کوتاه مدت و بلند مدت احتمالی پالپ و بافت های پری رادیکولار را به آسیب های ذکر شده شرح دهد➤ آزمایش های تشخیصی و روش هایی را که برای بررسی بیمار، آسیب دندانی و تفسیر یافته ها نیاز است شرح دهد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none">➤ اصول معاینه و تشخیص صدمات تروماتیک دندانی➤ ویژگی ها و درمان شکستگی مینا➤ خصوصیات و درمان شکستگی تاج➤ خصوصیات و درمان شکستگی تاج-ریشه➤ خصوصیات و درمان شکستگی ریشه
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Endodontics principles and practice-4 th edition

Ingle's Endodontics 2008	
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو f-afkhami@tums.ac.ir	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه پنجم

کنترل صدمات دندانی تروماتیک منجر به لوکسیشن

دکتر افخمی

94/07/21

<p>آشنایی دانشجویان با صدمات دندانی تروماتیک منجر به لوکسیشن و چگونگی درمان آن ها</p>	<p>هدف کلی درس</p>
<p>انتظار می رود دانشجویان بتوانند:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ نماهای رادیوگرافی، بالینی و انواع آسیب های لوکسیشن را شرح دهد➤ پاسخ های کوتاه مدت و بلند مدت احتمالی پالپ و بافت های پری رادیکولار را به آسیب های لوکسیشن را توصیف کند➤ آزمایش های تشخیصی و روش هایی را که برای بررسی بیمار، آسیب دندانی و تفسیر یافته ها نیاز است شرح دهد➤ استراتژی های درمانی مناسب برای انواع صدمات ناشی از ضربه را شرح دهد➤ پیامد و نحوه مداخله در صورت مواجهه با دندان خارج شده از دهان در موقعیت های مختلف را بداند	<p>اهداف جزئی</p>
<p>حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجویان برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته</p>	<p>نیازمندیهای اولیه دانشجویان</p>
<ul style="list-style-type: none">➤ انواع آسیب های منجر به لق شدن دندان➤ خارج شدن کامل دندان از ساکت➤ نحوه مداخله و درمان در صورت مواجهه با دندان خارج شده از دهان	<p>خلاصه محتوای درس</p>

<p>➤ شکستگی های آلوئول</p> <p>➤ پیگیری انواع آسیب های دندانی</p>	
<p>ارائه با پاور پوینت همراه با بحث های تعاملی</p>	<p>روش تدریس</p>
<p>Pathways of The pulp-Tenth Edition</p> <p>Endodontics principles and practice-4th edition</p>	<p>منابع اصلی</p>
<p>Ingle's Endodontics 2008</p>	<p>منابع برای مطالعه بیشتر</p>
<p>حضور روزانه در اتاق اساتید اندو</p> <p>f-afkhami@tums.ac.ir</p>	<p>نحوه تماس با استاد</p>

اهداف و محتوای درس در جلسه ششم

تشخیص و درمان ضایعات اندو-پریو

دکتر صادق

94/07/28

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با اصول ضایعات اندو-پریو
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none">➤ دانشجو باید بتواند اصول تشخیص بیماری های اندو و پریو را بیان نماید➤ دانشجو باید بتواند راه های ارتباط بیماری های پالپ و پریودنتال را بیان نماید➤ دانشجو باید بتواند تشخیص افتراقی ضایعات لوسنت را بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none">➤ بیان اصول تشخیص بیماری های اندو و پریو و راه های ارتباطی آنها➤ تشخیص افتراقی ضایعات لوسنت
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition Endodontics principles and practice-4 th edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه هفتم

بررسی علل بیماریهای پس از درمان ریشه دندان و روش تشخیص آنها

دکتر محمدیان

94/08/05

هدف کلی درس	آشنا ساختن دانشجویان با بیماری های پس از درمان ریشه، اتیولوژی و روش های تشخیص آن ها
اهداف جزئی	در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود: ➤ در مورد دلایل عدم بهبودی بعد از درمان ریشه اولیه توضیح دهد ➤ نحوه تشخیص و ارزیابی بیماری پس از درمان ریشه اولیه را شرح دهد ➤ انواع طرح درمان موجود در مورد بیماری بعد از درمان ریشه اولیه را نام ببرد ➤ مزایا و معایب درمان ریشه مجدد غیر جراحی و نیز جراحی پری رادیکولار را بیان نماید ➤ مراحل انجام درمان ریشه مجدد غیر جراحی را نام ببرد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، تسلط بر مباحث قبلی تدریس شده در زمینه نحوه انجام درمان ریشه
خلاصه محتوی درس	➤ اتیولوژی بیماری های پس از درمان ریشه و نحوه تشخیص آن ها ➤ راه حل های درمانی موجود و مزایا و معایب آن ها
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو drmmohammadianfatemeh@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه هشتم

روش های درمان ریشه مجدد غیر جراحی اندودنتیک

دکتر محمدیان

94/08/12

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با روش های درمان مجدد غیر جراحی ریشه دندان
اهداف جزئی	<p>در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ در مورد وسایل و تکنیک های مورد استفاده در خارج کردن گوتاپرکا از کانال ریشه در موارد درمان ریشه مجدد غیر جراحی توضیح دهد➤ علل مرتبط با شکستن وسایل در داخل کانال ریشه را نام برده و میزان پروگنوز درمان در صورت وجود چنین شرایطی را توضیح دهد➤ علل ایجاد لج در کانال و بلوکه شدن اپیکالی را ذکر کرده و در مورد چگونگی بر طرف کردن این مشکلات توضیح دهد➤ علل مرتبط با پرفوراسیون ریشه را بیان نموده و پروگنوز مرتبط با آن و نحوه درمان پرفوراسیون را شرح دهد➤ نحوه ارزیابی بهبودی پس از درمان مجدد ریشه و میزان پروگنوز آن را بیان کند
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، تسلط بر مباحث قبلی تدریس شده در زمینه نحوه انجام درمان ریشه
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none">➤ وسایل و تکنیک های مورد نیاز در درمان مجدد ریشه➤ اتیولوژی، پروگنوز و نحوه درمان مواردی نظیر وجود وسایل شکسته، لج در کانال ریشه و نیز پرفوراسیون ریشه➤ بررسی بهبودی و پروگنوز پس از درمان ریشه مجدد
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی و نیز نمایش فیلم آموزشی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008

حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

drmohammadianfateme@gmail.com

نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه نهم

اندیکاسیون های جراحی پری رادیکولار و ملاحظات لازم مرتبط با آن

دکتر صراف

94/08/19

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با جراحی انتهایی ریشه، موارد تجویز و عدم تجویز آن
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجو باید بتواند توضیح کلی از جراحی انتهایی ریشه ارائه دهد ➤ دانشجو باید بتواند مواردی را که منجر به تجویز درمان انتهایی ریشه می شود؛ شرح دهد ➤ دانشجو باید بتواند اتیولوژی ضایعات پایدار انتهایی ریشه را بیان نماید ➤ دانشجو باید بتواند فلسفه درمان جراحی را به درستی شرح دهد ➤ دانشجو باید بتواند اصول کلی بیولوژیکی ترمیم زخم، اعم از بافت نرم و سخت را بیان نماید ➤ دانشجو باید بتواند ارزیابی های لازم برای بیماران با مشکلات پزشکی را به طور صحیح شرح دهد ➤ دانشجو باید بتواند ملاحظات آناتومیک موجود در دو فک (فک بالا و پایین) را که قبل از درمان جراحی باید به آن توجه شود؛ به خوبی بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	<ul style="list-style-type: none"> ➤ حضور به موقع در کلاس ➤ تمرکز کامل تا پایان کلاس ➤ پیش مطالعه فصل 21 کتاب مسیر های پالپ 2011
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ➤ تدریس جراحی انتهایی ریشه و اینکه به چه دلیل این درمان صورت می گیرد ؛ موارد تجویز و عدم تجویز آن و مواردی که انجام این درمان با محدودیت روبروست
روش تدریس	ارائه پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی – نمایش فیلم آموزشی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008

Endodontics principles and practice-4 th edition	
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو pegah_s@yahoo.com	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه دهم

تکنیک جراحی پری رادیکولار ریشه دندان

دکتر صراف

94/08/26

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با مراحل مختلف انجام درمان جراحی انتهای ریشه و مواد متنوعی که در تکمیل این درمان به کار می رود
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none">➤ دانشجو باید بتواند نحوه دسترسی به بافت نرم را در جراحی انتهای ریشه توضیح دهد➤ دانشجو باید بتواند نحوه دسترسی به بافت سخت را در جراحی انتهای ریشه توضیح دهد➤ دانشجو باید بتواند طراحی انواع فلپ را به خوبی تشریح کند➤ دانشجو باید بتواند نحوه تهیه حفره دسترسی انتهای ریشه را بیان نماید➤ دانشجو باید بتواند موادی را که جهت ترمیم انتهای ریشه می تواند به کار رود؛ به درستی ذکر کند➤ دانشجو باید نحوه بستن ناحیه جراحی و بخیه کردن را بیان نماید
نیازمندیهای اولیه دانشجو	<ul style="list-style-type: none">➤ حضور به موقع در کلاس➤ تمرکز کامل تا پایان کلاس➤ تسلط بر مطالب تدریس شده در جلسه قبل (از مطالب گفته شده قبلی؛ پرسش خواهد شد)➤ پیش مطالعه فصل 21 کتاب مسیر های پالپ 2011
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none">➤ در این جلسه مراحل مختلفی را که به ترتیب باید طی شود تا جراحی انتهای ریشه به درستی صورت گیرد؛ تدریس می شود. همچنین به معرفی موادی که به عنوان مواد پرکننده انتهای ریشه کاربرد دارند؛ پرداخته می شود
روش تدریس	ارائه پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی - نمایش فیلم آموزشی
منابع اصلی	Endodontics principles and practice-4 th edition

Pathways of The pulp-Tenth Edition Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو pegah_s@yahoo.com	نحوه تماس با استاد

اهداف و محتوای درس در جلسه یازدهم

تحلیل ریشه دندان و روش های درمان آن

دکتر محمدیان

94/09/03

هدف کلی درس	آشنا ساختن دانشجویان با انواع تحلیل ریشه، اتیولوژی، روش های تشخیص و درمان آن ها
اهداف جزئی	دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود: <ul style="list-style-type: none">➤ انواع تحلیل ریشه را نام برده و در مورد آن ها توضیح دهد➤ علل ایجاد کننده انواع تحلیل ریشه را شرح دهد➤ روش های تشخیص کلینیکی و رادیوگرافی انواع تحلیل ریشه را بیان کند➤ در مورد روش های درمان هر کدام از انواع تحلیل ریشه توضیح دهد➤ نحوه ارزیابی بهبودی پس از درمان انواع تحلیل و میزان پروگنوز بهبودی را بیان کند
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none">➤ انواع تحلیل ریشه و علل ایجاد آن➤ روش های تشخیص و درمان انواع تحلیل ریشه
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو drmohammadianfatemeh@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه دوازدهم

موفقیت و شکست در اندودنتیکس

دکتر محمدیان

94/09/10

هدف کلی درس	آشنا ساختن دانشجویان با مفهوم موفقیت و شکست در درمان ریشه، نحوه ارزیابی نتیجه درمان و عوامل موثر در شکست درمان ریشه
اهداف جزئی	پس از پایان درس دانشجو قادر خواهد بود: ➤ منظور از موفقیت و شکست پس از درمان ریشه را بیان نماید ➤ زمان مناسب برای ارزیابی نتیجه درمان را توضیح دهد ➤ انواع روش های مورد استفاده برای ارزیابی نتیجه درمان ریشه را نام برده و توضیح دهد ➤ میزان موفقیت درمان ریشه را بیان نماید ➤ عوامل موثر در شکست درمان ریشه را شرح دهد ➤ در مورد نتایج درمان های انجام شده پس از عدم بهبود درمان ریشه اولیه، توضیح دهد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، تسلط بر مباحث تدریس شده قبلی به خصوص در زمینه اپیکال پیوندتایتیس
خلاصه محتوی درس	➤ زمان مناسب و انواع روش های ارزیابی درمان ریشه ➤ عوامل موثر در شکست درمان و راه حل های درمانی موجود
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Endodontics principles and practice-4 th edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو drmohammadianfatemeh@gmail.com

اهداف و محتوای درس در جلسه سیزدهم

پاتوژنز بیماری های پری اپیکال و سیر ترمیم ضایعات پری اپیکال

دکتر صورتگر

94/09/17

هدف کلی درس	بررسی سیر ترمیم ضایعات پری اپیکال
اهداف جزئی	<p>دانشجو باید بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ضایعات پاتولوژیک دارای منشا پالپی را بشناسد ➤ فاکتورهای ایمنولوژی در ترمیم ضایعات را بشناسد ➤ فاکتورهای اتیولوژیک عامل التهاب را بشناسد ➤ قادر به پیشگویی یا تعیین پروگنوز درمان باشد ➤ با بیماری های سیستمیک مداخله کننده در ترمیم ضایعات آشنا باشد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس
خلاصه محتوی درس	<ul style="list-style-type: none"> ➤ آشنایی با سیر ترمیم ضایعات پری اپیکال ➤ فاکتورهای ایمنولوژی در ترمیم ضایعات
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	<p>Ingle's Endodontics 2008</p> <p>Endodontics principles and practice-4th edition</p>
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه چهاردهم

هیستوپاتولوژی بیماری های پری اپیکال

دکتر صورتگر

94/09/24

هدف کلی درس	بررسی هیستوپاتولوژی بیماری های پری اپیکالی
اهداف جزئی	دانشجو باید بتواند: ➤ ضایعات پاتولوژیک دارای منشا پالپی را بشناسد ➤ بیماری های پالپی را تقسیم بندی کند ➤ مکانیسم گسترش التهاب در پالپ را توضیح دهد ➤ بیماری های پالپی را از نظر هیستولوژیکی بشناسد و قادر به طبقه بندی باشد
نیازمندیهای اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس، آمادگی دانشجو برای پاسخ به پرسش درباره موضوعات تدریس شده در جلسات گذشته
خلاصه محتوی درس	➤ آشنایی با هیستولوژی بیماری های پری اپیکالی ➤ آشنایی با عوامل ایجاد کننده بیماری های پالپی و پری رادیکولار
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Endodontics principles and practice-4 th edition Ingle's Endodontics 2008

حضور روزانه در اتاق اساتید اندو	نحوه تماس با استاد
---------------------------------	--------------------

اهداف و محتوای درس در جلسه پانزدهم

ترمیم دندان های درمان ریشه شده

دکتر صادق

94/10/01

هدف کلی درس	آشنایی دانشجویان با اصول ترمیم دندان های درمان ریشه شده
اهداف جزئی	<ul style="list-style-type: none">➤ دانشجو باید بتواند اصول انتخاب نوع ترمیم را بیان نماید➤ دانشجو باید بتواند انواع ترمیم های دندان های درمان ریشه شده را بیان نماید➤ دانشجو باید بتواند نحوه ترمیم های دندان های درمان ریشه شده را بیان نماید
نیازمندی های اولیه دانشجو	حضور به موقع همراه با تمرکز کامل تا پایان کلاس
خلاصه محتوی درس	➤ بیان اصول انتخاب نوع ترمیم ، انواع و نحوه انجام آن
روش تدریس	ارائه با پاورپوینت همراه با بحث های تعاملی
منابع اصلی	Pathways of The pulp-Tenth Edition
منابع برای مطالعه بیشتر	Ingle's Endodontics 2008 Endodontics principles and practice-4 th edition
نحوه تماس با استاد	حضور روزانه در اتاق اساتید اندو

اهداف و محتوای درس در جلسه شانزدهم

تغییر رنگ دندان و سفید کردن آن

دکتر صراف

94/10/15

<p>آشنایی دانشجویان با اتیولوژی تغییر رنگ دندان و راه های برطرف کردن آن</p>	<p>هدف کلی درس</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ دانشجو باید بتواند علت های تغییر رنگ دندان مرتبط با بیمار را شرح دهد ➤ دانشجو باید بتواند در مورد اتیولوژی تغییر رنگ دندان مرتبط با دندانپزشک توضیح دهد ➤ دانشجو باید بتواند انواع موادی که برای بلیچینگ دندان به کار می روند را نام ببرد ➤ دانشجو باید بتواند مکانیسم بلیچینگ دندان را توضیح دهد ➤ دانشجو باید بتواند انواع روش های بلیچینگ داخل تاجی دندان های اندو شده را شرح دهد ➤ دانشجو باید بتواند در مورد مشکلات و عوارض جانبی ناشی از بلیچینگ داخل تاجی را توضیح دهد ➤ دانشجو باید بتواند نحوه ترمیم دندانهای بلیچینگ شده به روش داخل تاجی را شرح دهد 	<p>اهداف جزئی</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ حضور به موقع در کلاس ➤ تمرکز کامل تا پایان کلاس ➤ پیش مطالعه فصل 22 کتاب تراپی نژاد-والتون 2000 	<p>نیازمندیهای اولیه دانشجو</p>
<p>➤ در این جلسه علل مختلف تغییر رنگ دندان ها تدریس شده و روش های درمانی موجود جهت بر طرف نمودن این تغییر رنگ ها برحسب نوع تغییر رنگ آموخته می شود. و در نهایت عوارض ناشی از سفید کردن دندانها توضیح داده می شود</p>	<p>خلاصه محتوی درس</p>
<p>ارائه با پاورپوینت همراه با بحثهای تعاملی</p>	<p>روش تدریس</p>
<p>Endodontics principles and practice-4th edition (2008)- Chapter22</p>	<p>منابع اصلی</p>

Ingle's Endodontics 2008	منابع برای مطالعه بیشتر
حضور روزانه در اتاق اساتید اندو pegah_s@yahoo.com	نحوه تماس با استاد