



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده دندانپزشکی - EDO

LOG BOOK

اندودانتیکس

ARUMS.EDO.END.1

گروه آموزشی بخش اندودانتیکس

EDO دانشکده دندانپزشکی

زمستان 1401

لاگ بوک
فعالیت های عملی دانشجویان
دانشکده دندانپزشکی اردبیل
بخش اندودانتیکس

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

شماره تماس:

طراحی : گروه آموزشی اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی

زمستان ۱۴۰۱

سخنی با دانشجویان

هدف و جایگاه آموزشی Log Book :

دفترچه گزارش روزانه یا همان Log Book جهت آشنایی با اهداف و روند دوره آموزشی اندودونتیکس و ثبت کلیه فعالیت های آموزش بالینی در اختیار دانشجویان قرار میگیرد. ثبت گزارش عملگرد روزانه و باز خورد های استاد مربوط باعث روشن شدن نقاط قوت و ضعف دانشجو و بهبود کیفیت آموزش خواهد شد.

اطلاعات موجود در Log Book جهت تعیین نمرات بخش ها ، ارزشیابی عملی و حضور و غیاب شما مورد استفاده قرار میگیرد. لذا از دانشجویان تقاضا داریم پس از آموزش و تمرین عملی با حداکثر دقت Log Book خود را تکمیل کرده و پس از تایید استاد مربوط به مسئول بخش تحویل دهند.

با آرزوی موفقیت

گروه آموزشی اندودانتیکس

مقررات درون بخش

رعایت موارد زیر جهت حضور در بخش های داندانپزشکی الزامی بوده و در صورت عدم رعایت مقررات ذکر شده طبق قوانین آموزشی با دانشجو برخورد خواهد شد.

۱. دانشجویان موظفند راس ساعت مقرر شروع به بخش ، در بخش حضور داشته باشند.
۲. دانشجویان موظفند اصول اخلاقی را در برخورد با اساتید و پرسنل بخش در طی دوره رعایت نمایند و برخورد دانشجو با بیماران بایستی توأم با تواضع و ادب و پرهیز از شوخی های بی جا و رفتار غیر رسمی باشد.
۳. از اولین روز حضور در بخش داشتن labal نام و نام خانوادگی الزامی است و جهت رعایت اصول کنترل عفونت در بخش ها ، کوتاه کردن ناخن ها، پوشش روپوش سفید مناسب جهت کلیه دانشجویان الزامی است.
۴. وسایل تحویل داده شده به دانشجویان در شروع جلسه باید در پایان کار به صورت تمیز و شسته شده به پرسنل بخش تحویل داده شود.
۵. رعایت حداقل Requirement در هر بخش الزامی می باشد و مدیریت زمان جهت تکمیل آن برعهده خود دانشجو بوده و در صورت عدم تکمیل ، عواقب و مشکلات آن بر عهده دانشجو است.
۶. دانشجویان موظفند صفحات کارنمای خود را در کمال دقت تکمیل کرده و به تایید استاد مربوطه در همان جلسه برسانند . در صورت بروز هر گونه اشکال در تکمیل مناسب کارنما یا مفقود شدن آن دانشکده مسئولیتی نداشته و عواقب آن برعهده دانشجو می باشد.
۷. رعایت کامل اصول کنترل عفونت (استفاده از ماسک ، دستکش، گان ، شیلد محافظ و ست یکبار مصرف) در هنگام معاینات داخل و خارج دهانی ، تهیه رادیوگرافی تکمیل پرونده بیماران توسط دانشجویان الزامی می باشد.
۸. خروج از بخش در پایان ساعت تعیین شده توسط آموزش و یا زمانی که بیمار در بخش حضور دارد با اجازه اساتید بخش امکانپذیر است.
۹. حضور دانشجویان در تمام جلسات بخش الزامی بوده و عدم حضور یا حضور ناکامل در هر جلسه به عنوان غیبت بشمار می رود و خروج از بخش بدون اجازه از استاد مربوطه غیبت بحساب می آید.
۱۰. گذراندن امتحانات ورود به بخش و خروج از بخش مربوطه الزامی بوده و به عنوان قسمتی از نمره کلینیک محسوب می گردد.

هدف کلی درس :

آموزش نظری و عملی روشهای پیشگیری از درگیر شدن پالپ ، تشخیص دندان های نیازمند درمانهای اندودانتیک ، طرح درمان صحیح و انجام مراحل به نحوی که دانشجویان در پایان دوره بتوانند با توجه به شواهد علمی معتبر درمانهای اندودانتیک را در موارد غیر پیچیده ، به نحو احسن انجام داده ویا تشخیص موارد پیچیده . نحوه ارجاع را آموخته باشند. همچنین در همه مراحل با احساس مسئولیت به تمامی تعهدات اخلاق حرفه ای پایبند و ملتزم باشند . احترام و ارتباط صحیح با اساتید ، بیماران ، پرسنل و همکاران ، رعایت کامل حقوق بیمار، پروتکل عفونت ، اصول اخلاق زیستی حرفه ای ، جدیت در انجام مسئولیت های محوله و تعهد نسبت به وضعیت دندان های بیمار و بافت های نگهدارنده آنها در تمامی اقدامات درمانی باید آموخته ، اجرا و پایش شود.

منبع اصلی:

1. Torabinejad M,Walton RE. Endodontics and practice. Saunders Elsevier Last Edition
2. Cohn s,Hargreaves KM.pathways of the pulp.st.Louis:Mosby Last Edition

جدول دروس اندودانتیکس

پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد	نام و نوع درس	کد درس
رادیولوژی عملی 1 – آناتومی دندان – بافت دندان در سلامت و بیماری – کمپلکس پالپ و پری اپیکال	60	0.5 نظری 1.5 عملی	مبانی اندودانتیکس 1 (نظری – عملی)	32
مبانی اندودانتیکس 1	60	0.5 نظری 1.5 عملی	مبانی اندودانتیکس 2 (نظری – عملی)	33
مبانی اندودانتیکس 1	17	1	اندودانتیکس نظری 1	34
اندودانتیکس نظری 1	17	1	اندودانتیکس نظری 2	35
مبانی اندودانتیکس 2 – اندودانتیکس نظری 1	68	2	اندودانتیکس عملی 1	36
اندودانتیکس عملی 1 – اندودانتیکس نظری 2	68	2	اندودانتیکس عملی 2	37
اندودانتیکس عملی 2	34	1	اندودانتیکس عملی 3	38
بافت دندان در سلامت و بیماری	17	1	کمپلکس پالپ و پری اپیکال	112

32 : مبانی اندودانتیکس 1

2 واحد نظری - عملی

حداقل مهارت های عملی مورد انتظار :

۱. حفره دسترسی دندان های قدامی و پرمولر ها را تحت نظر و تایید استاد ایجاد کند.
۲. کانال دندان های قدامی و پرمولر را آماده نماید.
۳. کانال های آماده شده را زیر نظر استاد پر کند.
۴. تصویر رادیوگرافی نیاز حین درمانهای اندودانتیکس را با زوایای افقی و عمودی مناسب زیر نظر استاد تهیه کند .
۵. وسایل مورد نیاز در درمانهای اندودانتیک را به خوبی بشناسد و بتواند به درستی به کار ببرد.
۶. روشهای مختلف ایزولاسیون دندان های قدامی و پرمولر را بشناسد و بتواند به خوبی به کار ببرد.
۷. ترمیم موقت تاج دندانهای قدامی و پرمولر را با تایید استاد و روی دندان های مختلف انجام دهد.

مبانی اندودانتیکس

ردیف	شرح مهارت	جلسه *
1	آشنایی کار با فانتوم هد و آناتومی داخلی دندانهای قدامی و پرمولر	1
2	اصول تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا (حداقل 1 مورد)	1
3	رادیوگرافی در اندودانتیکس و تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا	1
4	آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا (یک مورد روی دست و یک مورد روی کست و فانتوم هد)	2
5	پر کردن کانال ریشه دندان سانترال بالا (یک مورد روی دست و یک مورد روی کست و فانتوم هد)	2
6	تهیه حفر دسترسی آماده سازی کانال و پر کردن ریشه دندان لترال و کانین بالا(حداقل 2 مورد)	2
7	تهیه حفره دسترسی آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل 2 مورد)	2
8	تهیه حفر دسترسی آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان پرمولر مندیبل (حداقل یک مورد)	2
9	تهیه حفره دسترسی آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه دندان پرمولر ماگزینا دوکاناله (حداقل یک مورد)	2
10	ایزولاسیون در اندودانتیکس و ایزولاسیون دندانهای قدامی و پرمولر	1
11	بازسازی تاج دندان بطور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت	1

* هر جلسه معادل ۳ ساعت نظری یا عملی یا تلفیقی این دو است

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نو آوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار :
---------	-----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نو آوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نو آوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ	اقدامات اضافی انجام گرفته	تایید استاد

ارزشیابی نهایی مبانی اندودانتیکس 1

ردیف	آیتم های مورد ارزیابی	ارزیابی دانشجو
1	میانگین نمرات عملی کلاسی	
2	نمره امتحان عملی	
3	نمره عملی	
4	نمره امتحان تئوری	
5	نمره نهایی	

امضا استاد

33: مبانی اندودانتیکس 2

2 واحد نظری - عملی

حداقل مهارت های عملی مورد انتظار:

۱. حفره دسترسی دندان های مولر و پایین را تحت نظر و تایید استاد ایجاد کند.
۲. کانال دندان های مولر بالا و پایین را آماده نماید.
۳. کانال های آماده شده را زیر نظر استاد پر کند.
۴. تصویر رادیوگرافی نیاز حین درمانهای اندودانتیکس را با زوایای افقی و عمودی مناسب زیر نظر استاد تهیه کند.
۵. وسایل مورد نیاز در درمانهای اندودانتیکس را به خوبی بشناسد و بتواند به درستی به کار ببرد.
۶. هیدروکسید کلسیم را به عنوان داروی داخل کانال مورد استفاده قرار دهد.
۷. دندان های مولر را با استفاده از رابردم از سایر دندان ها (بر روی dentaform و یا کست گچی) ایزوله کند.
۸. روش های مختلف ایزولاسیون انجام دهد.
۹. ترمیم تاج را با تایید استاد انجام دهد.

مبانی اندودانتیکس

ردیف	شرح مهارت	جلسه*
1	آناتومی داخلی مولرهای فک بالا و پایین	1
2	ابزارها و وسایل و مواد نوین مورد استفاده در درمانهای اندودانتیکس و رادیوگرافی در اندودانتیکس و تهیه رادیوگرافی از دندان های مولر بالا و پایین	1
3	اصول تهیه حفره دسترسی دندان مولر بالا (حداقل 2 مورد)	2
4	اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای دندانی و آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول بالا (حداقل 2 مورد)	2
5	روشهای مختلف پرکردن کانال ریشه دندان های مولر و پر کردن کانال ریشه دندان مولر اول بالا (حداقل 2 مورد)	2
6	تهیه حفره دسترسی آماده سازی کانال و پر کردن کانال ریشه مولر اول مندیبل (حداقل 2 مورد)	2
7	اصول پاکسازی و شکل دهی کانالهای دندانی و آماده سازی کانال ریشه دندان مولر اول پایین (حداقل 2 مورد)	2
8	روشهای مختلف پرکردن کانال ریشه دندان های مولر و پرکردن کانال ریشه دندان مولر اول پایین (حداقل 2 مورد)	2
9	قرار دادن دارو داخل (کلسیم هیدروکسید)(حداقل بر روی یک دندان تک ریشه و یک دندان مولر)	2
10	روش های مختلف ایزولاسیون دندان های مولر	1

* هر جلسه معدل 3 ساعت نظری یا عملی یا تلفیقی از این دو است.

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ :	نوع کار :
---------	-----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ :	نوع کار:
---------	----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ :	نوع کار :
---------	-----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تاریخ :	نوع کار :
---------	-----------

آیتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو	امضا استاد
انتخاب دندان و تهیه حفره دسترسی	4		
تعیین طول کارکرد	4		
آماده سازی کانال	4		
پرکردن کانال	4		
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)		
قانون مندی در بخش	1		
ابتکار و نوآوری	1		
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)		
نمره نهایی	20		

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:
--

تایید استاد	اقدامات اضافی انجام گرفته	تاریخ

ارزشیابی نهایی مبانی اندودانتیکس 2

ارزیابی دانشجو	آیتم های مورد ارزیابی	ردیف
	میانگین نمرات عملی کلاسی	1
	نمره امتحان عملی	2
	نمره عملی	3
	نمره امتحان تئوری	4
	نمره نهایی	5

امضا استاد

36: اندودانتیکس عملی 1

2 واحد عملی

حداقل مهارت های عملی مورد انتظار:

۱. پرونده بیماران را با دقت کامل و با تایید استاد تکمیل کند.
۲. از بیماران رضایت نامه آگاهانه دریافت کند.
۳. حین انجام درمان و زیر نظر استاد موقعیت خود و بیمار را تنظیم کند.
۴. اصول کنترل عفونت را رعایت کند.
۵. دندان تحت درمان را زیر نظر استاد به طور کامل بی حس کند.
۶. حفره دسترسی را در دندان های قدامی و پرمولر را زیر نظر استاد تهیه کند.
۷. دندان تحت درمان را به طور کامل از سایر قسمت های دهان ایزوله کند.
۸. کانال های دندان ها قدامی و پرمولر را آماده کند.
۹. کانال های آماده شده را با تایید استاد پر کند.
۱۰. تصاویر رادیوگرافی مورد نیاز در درمانهای اندودانتیک را با زاویه افقی و عمودی طبق نظر و تایید استاد تهیه کند.
۱۱. از وسایل و مواد مورد نیاز در درمانهای اندودانتیک استفاده کند.
۱۲. ترمیم موقت تاج را با نظر استاد انجام دهد.
۱۳. بیمار را از عوارض احتمالی درمان و اهمیت انجام به موقع ترمیم و یا بازسازی دائمی تاج آگاه کند و در صورت لزوم به دندان پزشک دیگر ارجاع دهد.
۱۴. بیمار را از احتمال وقوع دردهای پس از درمان آگاه نموده و در صورت نیاز دارو درمانی کند.

اندودانتیکس عملی 1

ردیف	شرح مهارت	حداقل تعداد
1	درمان ریشه دندان کشیده شده	1 دندان دو کاناله
2	تکمیل پرونده (شامل تاریخچه پزشکی بررسی های کلینیکی و رادیوگرافیک، انجام تست ها و)	7 مورد
3	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب بر مبنای ملاحظات پرئودنتال و قابلیت بازسازی عاج و بر مبنای شواهد	7 مورد
4	تحیه حفر دسترسی در دندانهای قدامی و پرمولر	حداقل 7 کانال : دندانهای قدامی و پرمولر (گروه های مختلف دندانی) که از بین این تعداد حداقل یک دندان باید دو کانال باشد.
5	آماده سازی و پر کردن کانال دندانهای قدامی و پرمولر	حداقل 7 کانال
6	ارائه موارد درمان شده دانشجویان جهت تقویت قوه تفکر نقادانه و توانایی بررسی مقالات انگلیسی مربوطه	3 ساعت

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						
نمره نهایی:		امضا استاد:					

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ	اقدامات اضافی انجام گرفته	تایید استاد

ارزشیابی نهایی مبانی اندودانتیکس عملی 2

ردیف	آیتم های مورد ارزیابی	ارزیابی دانشجو
1	میانگین نمرات عملی کلاسی	
2	نمره امتحان تئوری	
4	اقدامات عملی اضافی	
5	نمره نهایی	

امضا استاد

37: اندودانتیکس عملی 2

2 واحد عملی

اندو دانتیکس عملی 2

ردیف	شرح مهارت	حداقل تعداد
1	درمان ریشه دندان مولر 3 یا 4 کانال کشیده شده	2 مولر 3 یا 4 کانال
2	تهیه حفره دسترسی در دندان های دو کاناله و مولر حداقل	حداقل یک دندان 2 کاناله و 2 مولر
3	آماده سازی و پر کردن کانال های ریشه دندانهای دو کاناله و مولر	حداقل 8 کانال: شامل دندانهای پرمولر و مولر
4	درمان پاپ زنده *	حداقل یک مورد در صورت امکان
5	اورژانس اندودانتیک *	حداقل یک مورد
6	پانسمان بین جلسات کانال ریشه با هیدروکسید کلسیم *	حداقل یک مورد

* موارد ستاره دار در جدول فوق میبایستی حتما در یکی از واحد های اندودانتیکس عملی 2 و یا 3 انجام شوند.

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

امضا استاد:

نمره نهایی:

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ	اقدامات اضافی انجام گرفته	تایید استاد

ارزشیابی نهایی اندودانتیکس عملی 2

ردیف	آیتم های مورد ارزیابی	ارزیابی دانشجو
1	میانگین نمرات عملی کلاسی	
2	نمره امتحان تئوری	
3	اقدامات عملی اضافی	
4	نمره نهایی	

امضا استاد

37: اندودانتیکس عملی 3

1 واحد عملی

اندودانتیکس عملی 3

ردیف	شرح مهارت	حداقل تعداد
1	درمان پاپ زنده *	حداقل یک مورد
2	تهیه حفره دسترسی و پر کردن کانال ریشه ها	حداقل 6 کانال: یک مولر بالا و یک مولر پایین
3	اورژانس های اندودانتیک	حداقل یک مورد
4	درمان مجدد کانال ریشه به روش غیر جراحی	حداقل یک مورد

* موارد ستاره دار در جدول میبایستی حتما در یکی از واحد های اندودانتیکس عملی 2 و یا 3 انجام شوند.

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ:	نام بیمار:	شماره پرونده:	نوع کار:
--------	------------	---------------	----------

ایتم های مورد ارزیابی	حداکثر نمره	ارزشیابی دانشجو				تاریخ	امضا استاد
معاینه و تشخیص	2						
تکمیل پرونده و طرح درمان	2						
تهیه حفره دسترسی	3						
تعیین طول کارکرد	3						
آماده سازی کانال	3						
پرکردن کانال	3						
مسئولیت پذیری	(+1 و 0 و -1)	جلسه 1	جلسه 2	جلسه 3	جلسه 4	میانگین نمرات	
قانونمندی در بخش	1						
ابتکار و نوآوری	1						
اخلاق حرفه ای	(+1 و 0 و -1)						

نمره نهایی:	امضا استاد:
-------------	-------------

ارزشیابی نهایی و ارائه باز خورد به دانشجو:

تاریخ	اقدامات اضافی انجام گرفته	تایید استاد

ارزشیابی نهایی اندودانتیکس عملی 3

ردیف	آیتم های مورد ارزیابی	ارزیابی دانشجو
1	میانگین نمرات عملی کلاسی	
2	نمره امتحان تئوری	
3	اقدامات عملی اضافی	
4	نمره نهایی	

امضا استاد