

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

گروه آموزشی اندودنتیکس

دفترچه ثبت فعالیت های عملی (Logbook) دانشجویان دکتری حرفه ای دندانپزشکی در بخش

اندودانتیکس

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

دانشجوی گرامی، مطالعه کامل این راهنما سبب بهبود کیفی آموزش اندو عملی شما خواهد گردید.

واحد اندو عملی در ۵ قسمت شامل :

تعداد واحد	حداقل تعداد جلسات	
مبانی اندودنتیکس ۱	۱ واحد کارگاهی	۱۷ جلسه
مبانی اندودنتیکس ۲	۱ واحد کارگاهی	۱۷ جلسه
اندو عملی ۱	۲ واحد	۱۶ جلسه
اندو عملی ۲	۲ واحد	۱۶ جلسه
اندو عملی ۳	۱ واحد	۸ جلسه

می باشد که مبانی اندودنتیکس ۱ و ۲ فقط در پری کلینیک و اندو عملی ۱ و ۲ و ۳ در پری کلینیک و کلینیک ارائه می گردد.

کارنامه بخش اندودنتیکس

نمره	نیمسال تحصیلی	عنوان واحد
		مبانی اندودنتیکس ۱
		مبانی اندودنتیکس ۲
		اندودنتیکس عملی ۱
		اندودنتیکس عملی ۲
		اندودنتیکس عملی ۳
		اندودنتیکس نظری ۱
		اندودنتیکس نظری ۲

توضیحات:

رعایت نکات زیر توسط دانشجویان در بخش اندو الزامی است:

۱- ساعت شروع بخش ۸:۴۵ میباشد و حضور دیرتر از این ساعت تاخیر و پس از ساعت ۹ غیبت محسوب میگردد.

۲- ست وسایل از ساعت ۸:۴۵ تا ۹:۰۰ به دانشجویان تحویل داده می شود و راس ساعت ۱۳-۱۲:۴۵ تحویل گرفته میشود.

۳- کلیه دانشجویان موظفند از زمان شروع تا خاتمه بخش در صورت بودن یا نبودن بیمار در بخش حضور داشته باشند. خروج از بخش بدون هماهنگی با اساتید غیبت محسوب میشود.

۴- رعایت اصول کنترل عفونت شامل موارد زیر در بخش ضروری است

الف: استفاده از روپوش سفید و تمیز و بلند - ماسک - عینک محافظ یا شیلد- اتیکت حاوی نام و نام خانوادگی و سال ورود- کوتاه بودن ناخنهای الزامی است.

ب: استفاده از پیش بند برای بیمار و پوشش مناسب برای ساکشن - دسته چراغ - پوآر هوا و آب - یونیت ، توربین ، آنگل ، دسته ی ترالی و سایر سطوح و رعایت اصول کنترل عفونت در تمام مراحل درمان (خودداری از دست زدن به پرونده بیمار - فیلمهای رادیوگرافی و دستگاه رادیو گرافی - اجزای یونیت و سایر وسایل عمومی موجود در بخش با دستکش آلوده) اجباری است.

ج: قرار دادن سرسوزنهای آلوده تزریق و شستشو در داخل سطل مخصوص سرسوزن‌ها) از انداختن سرنگ و کارپول به داخل سطل سرسوزن جدا" خودداری شود. و دقت در شستشوی صحیح قلم و فایلها و کلامپ برای همه بیماران ضروری میباشد.

۵- ساعت حضور در بخش حداکثر ۹ صبح می باشد. پس از این ساعت ست تحویل دانشجویان نخواهد شد.

۶- در صورت عدم حضور دانشجو به هر دلیل غیبت محسوب میگردد. و غیبت بیش از یک جلسه به ازای هر واحد عملی سبب محاسبه نمره صفر برای واحد مربوطه خواهد گردید.

۷- نصب اتیکت نام و نام خانوادگی و سال ورود جهت تحویل ست استریل الزامی است.

۸- دانشجویان مجاز به استفاده از تلفن همراه (پس از تحویل ست تا هنگام عودت وسایل) نمی باشند.

۹- در موارد ذیل استفاده از دستکش پلاستیکی روی دستکش لاتکس الزامی است

- استفاده از پرونده و عکس های بیمار
- استفاده از پنس مشترک برای گوتا و cone کاغذی و گاز و رول پنبه
- استفاده از پانچ برای سوراخ کردن رابر
- استفاده از سرم فیزیولوژیک موجود روی میز بخش
- استفاده از رادیوگرافی پرتابل
- استفاده از موس کامپیوتر
- استفاده از چراغ الکلی ، کبریت ، اسپری سرما ، pulp tester

- استفاده از دکمه های تغییر وضعیت صندلی یا سایر دکمه های یونیت

۱۰- دانشجو موظف است بعد از مرخص کردن بیمار و تحویل وسایل یونیت خود را مرتب نماید.

۱۱- تاییدیه درمان انجام شده برای بیمار در برگه Requirement و لاگ بوک حاضر از استاد راهنما اخذ گردد (این برگه در پایان rotation معرف کار دانشجو در طول Rotation می باشد)

۱۲- خلاصه درمان انجام شده در هر روز در پرونده اصلی بیمار ثبت گردد.

۱۳- در صورت عدم حضور در بخش لازم است که دانشجو جهت اطلاع بیمار با او تماس بگیرد.

۱۴- در صورت انجام خطاهای ذیل درحین درمان برای بار اول کسر ۵ نمره و برای بار دوم دانشجو موظف به حذف واحد مربوطه می باشد:

الف- پرفوراسیون ناشی از بی دقتی در حین تهیه حفره دسترسی

ب- عدم توجه به تذکرات اساتید به خصوص در مورد ایزولاسیون

ج- عدم تحویل پرونده بیمار و یا درمان بیمار خارج از روال کاری بخش

د- بی احترامی و یا بی توجهی به تذکرات مسئول بخش

ه- خطای فاحش در حین آماده سازی و پرکردن کانال ریشه (جابجایی مسیر کانال در ناحیه اپیکال، پرفوریشن اپیکال، کوتاه یا بلند بودن پرکردگی نهایی کانال ریشه) بویژه اگر در اثر بی دقتی به تذکر اساتید بخش رخ داده باشد.

و- پذیرش بیمار بدون هماهنگی با مسئول بخش و یا بدون تأیید استاد راهنما

مبانی اندودنتیکس ۱

این واحد بصورت کارگاهی در ترم ۷ ارائه می شود.

وسایل مورد نیاز که لازم است توسط دانشجو آماده شود:

دندانهای قدامی و پره مولر فک بالا و پایین کشیده شده و مانت شده در گچ و آکريل که انتهای ریشه با

موم پوشیده شده است، با تاج سالم و ریشه بدون انحنا، به تعداد حداقل دو برابر Requirement

سینی ست -جا فایلی - سوند - پلاگر - اسپریدر - - پنس - فرز

در واحد مبانی اندودنتیکس ۱ ، دانشجویان پس از آموزشهای لازم که توسط اساتید گروه ارائه خواهد شد

ملزم به آماده سازی (تهیه access cavity - آماده سازی کانال و obturation به روشهای vertical و

lateral) دندانهای قدامی و پره مولر ماگزینا و مندیبل می باشند.

✓ حضور دانشجویان در ساعات مقرر (از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰) در پری کلینیک الزامی بوده و

خروج از بخش صرفا با هماهنگی اساتید گروه امکان پذیر می باشد.

✓ غیبت در جلسات demonstration ، منجر به حذف واحد می شود

Requirement دندان های قدامی و پرمولر که توسط دانشجو در تاریخ های مشخص شده تحویل داده

خواهد شد شامل موارد زیر خواهد بود:

نمره نهایی (۲۰)	رادیوگرافی (۳)	Obturation (۴)	Master Cone (۳)	Master File (۳)	First File (۳)	حفره دسترسی (۴)	دندان
							Maxillary central incisor
							Maxillary lateral incisor
							Canine
							Mandibular incisor
							Maxillary first premolar
							Maxillary second premolar
							Mandibular first premolar
							Mandibular second premolar

در میان ترم امتحان عملی به صورت آماده سازی یک دندان تک کانال، به روش vertical و در پایان ترم هشت، امتحان عملی بر روی دندان پره مولر دو کانال به روش lateral به عمل خواهد آمد.

نمره نهایی واحدمبانی اندودنتیکس ۱، شامل: آزمون تئوری پایان ترم و آزمون های عملی دندان های تک کانال و دو کاناله می باشد:

آزمون عملی تک کانال (۵)	
آزمون عملی دو کانال (۵)	
نمرات ریکوارمنت (۵)	
آزمون تئوری پایان ترم (۵)	
نمره نهایی مبانی اندودنتیکس ۱ (۲۰)	

توضیحات:

مبانی اندودنتیکس ۲

این واحد به صورت کارگاهی، در ترم ۸ ارائه می شود.

دانشجویان پس از آموزشهای لازم که توسط اساتید گروه ارائه شد ملزم به آماده سازی (تهیه access cavity- آماده سازی کانال و obturation به روش lateral) دندانهای مولر ماگزیلا و مندیبل می باشند.

✓ حضور دانشجویان در ساعات مقرر (از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۳:۳۰) در پری کلینیک الزامی بوده و

خروج از بخش صرفا با هماهنگی اساتید گروه امکان پذیر می باشد.

✓ غیبت در جلسات demonstration، منجر به حذف واحد می شود.

✓ Requirement دندان های مولر که توسط دانشجو در تاریخ های مشخص شده تحویل داده خواهد

شد شامل موارد زیر خواهد بود:

نمره نهایی (۲۰)	رادیوگرافی (۳)	Obturation (۴)	Master Cone (۳)	Master File (۳)	First File (۳)	حفره دسترسی (۴)	دندان
							Maxillary Molar
							Maxillary Molar
							Mandibular Molar
							Mandibular Molar

در تاریخ مشخص شده در میان ترم، آزمون عملی به صورت درمان ریشه یک دندان مولر اول مندیبل و در

پایان ترم، آزمون دندان مولر اول مگزیلا برگزار می شود.

نمره نهایی واحد مبانی اندودنتیکس ۲، شامل میانگین نمرات زیر می باشد:

	نمرات ریکوارمنت
	آزمون دندان مولر مندیبل
	آزمون دندان مولر مگزایلا
	نمره امتحان تئوری پایان ترم
	نمره نهایی

اندودنتیکس عملی ۱

در اولین روز روتیشن هر گروه، آزمون ورود به بخش کتبی از مباحث تعیین شده برگزار می شود.
شرط ورود به بخش، قبولی در آزمون ورود به بخش است.

پری کلینیک :

درمان ریشه دندان یک دندان قدامی و یک پره مولر (ترجیحا دوکاناله):

نمره	پرفکشن	آماده سازی کانالها	اندازه گیری طول کارکرد	تهیه حفره دسترسی	انتخاب دندان	تاریخ تحویل	دندان مورد نظر

دانشجو موظف است قبل از ورود به کلینیک، دندان های پره کلینیک را به اساتید بخش تحویل دهد.

کلینیک :

۱- درمان ریشه هفت دندان قدامی فک بالا یا دندان پره مولر تک کانال

۲- درمان ریشه دو دندان پره مولر دو کانال

✓ تهیه رادیوگرافی periapical قبل از کار، به صورت conventional و انضمام آن در پرونده

بخش یا به صورت دیجیتال و ذخیره سازی آن در سیستم ضروری می باشد.

✓ دانشجو موظف است قبل از شروع درمان، مشخصات بیمار را در logbook ثبت کند و نمره مربوط

به تشکیل پرونده و انجام تست های حیاتی را از استاد مربوطه کسب کند.

✓ دانشجو موظف است در پایان هر روز، نمره مراحل انجام شده در آن روز را از استاد مربوطه کسب کند.

ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۱			تاریخ و امضا									
			نمره									
۲			تاریخ و امضا									
			نمره									
۳			تاریخ و امضا									
			نمره									
۴			تاریخ و امضا									
			نمره									
۵			تاریخ و امضا									
			نمره									

در صورتی که دانشجوی، نظم ، موارد انضباطی و قوانین بخش را رعایت نکند، از نمرات وی، بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۶		تاریخ و امضا										
		نمره										
۷		تاریخ و امضا										
		نمره										
۸		تاریخ و امضا										
		نمره										
۹		تاریخ و امضا										
		نمره										
۱۰		تاریخ و امضا										
		نمره										

در صورتی که دانشجوی، نظم ، موارد انضباطی و قوانین بخش را رعایت نکند، از نمرات وی، بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

نمره نهایی اندودنتیکس عملی ۱ ، شامل نمرات آزمون ورود به بخش، میانگین نمرات پری کلینیک و کلینیک می باشد.

در صورتی که دانشجو، نظم و قوانین بخش و کنترل عفونت را رعایت نکند، از نمرات وی بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

میانگین نمرات (۱۵)	تعداد	
		دندان های تک کانال درمان شده
		دندان های دو کانال درمان شده
میانگین نمرات پره کلینیک (۲):		
نمره آزمون ورود به بخش (۳):		
نمره نهایی اندو عملی (۲۰) :		

توضیحات :

اندودنتیکس عملی ۲

در اولین روز روتیشن هر گروه، آزمون ورود به بخش کتبی از مباحث تعیین شده برگزار می شود.

شرط ورود به بخش، قبولی در آزمون ورود به بخش است.

پری کلینیک:

۱- درمان ریشه یک دندان مولر فک بالا

۲- درمان ریشه یک دندان مولر فک پایین

دندان مورد نظر	روش پرکردن	انتخاب دندان	تهیه حفره دسترسی	اندازه گیری طول کارکرد	آماده سازی کانالها	پرکردن	نمره

دانشجو موظف است قبل از ورود به کلینیک، دندان های پری کلینیک را به اساتید بخش تحویل دهد.

کلینیک:

۱- درمان ریشه دو دندان قدامی فک بالا یا پایین

۲- درمان ریشه دو پره مولر تک کانال و دو پرمولر دو کاناله

۳- درمان ریشه دو مولر مندیبل یا مگزیلا

ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۱			تاریخ و امضا									
			نمره									
۲			تاریخ و امضا									
			نمره									
۳			تاریخ و امضا									
			نمره									
۴			تاریخ و امضا									
			نمره									
۵			تاریخ و امضا									
			نمره									

ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۱			تاریخ و امضا									
			نمره									
۲			تاریخ و امضا									
			نمره									
۳			تاریخ و امضا									
			نمره									
۴			تاریخ و امضا									
			نمره									
۵			تاریخ و امضا									
			نمره									

در صورتی که دانشجو، نظم و قوانین بخش و کنترل عفونت را رعایت نکند، از نمرات وی بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

نمره نهایی اندودنتیکس عملی ۲ ، شامل نمرات آزمون ورود به بخش، میانگین نمرات پری کلینیک و کلینیک می باشد.

در صورتی که دانشجو، نظم و قوانین بخش و کنترل عفونت را رعایت نکند، از نمرات وی بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

میانگین نمرات (۱۵)	تعداد	
		دندان های تک کانال درمان شده
		دندان های دو کانال درمان شده
		دندان های مولر درمان شده
میانگین نمرات پری کلینیک (۲):		
نمره آزمون ورود به بخش (۳):		
نمره نهایی اندو عملی (۲۰)		

توضیحات:

اندودنتیکس عملی ۳

پری کلینیک:

۱- یک دندان مولر

۲- یک دندان تک کانال

نمره	پرکردن	آماده سازی کانالها	اندازه گیری طول کارکرد	تهیه حفره دسترسی	انتخاب دندان	روش پرکردن	دندان مورد نظر

دانشجو موظف است قبل از ورود به کلینیک، دندان های پری کلینیک را به اساتید بخش تحویل دهد.

کلینیک:

در اولین روز روتیشن هرگروه، آزمون ورود به بخش کتبی از مباحث تعیین شده برگزار می شود.

شرط ورود به بخش، قبولی در آزمون ورود به بخش است.

ریکوارمنت کلینیک اندو عملی ۳ شامل:

۱- یک پره مولر (ترجیحا دو کاناله)

۲- دو مولر

ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
ردیف	نام بیمار شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۱			تاریخ و امضا									
			نمره									
۲			تاریخ و امضا									
			نمره									
۳			تاریخ و امضا									
			نمره									
۴			تاریخ و امضا									
			نمره									
۵			تاریخ و امضا									
			نمره									

ردیف	نام بیمار	شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
ردیف	نام بیمار	شماره پرونده	شماره دندان	تشکیل پرونده و تستهای حیاتی (۳)	بی حسی (۱)	تهیه حفره دسترسی (۳)	تعیین طول کارکرد (۳)	تعیین MAF (۱)	تعیین MAC (۲)	پرکردن کانالها (۳)	کیفیت رادیوگرافی (۲)	ایزولاسیون و کنترل عفونت (۲)	نمره نهایی (۲۰)
۱				تاریخ و امضا									
				نمره									
۲				تاریخ و امضا									
				نمره									
۳				تاریخ و امضا									
				نمره									
۴				تاریخ و امضا									
				نمره									
۵				تاریخ و امضا									
				نمره									

نمره نهایی اندودنتیکس عملی ۳ ، شامل نمرات آزمون ورود به بخش، میانگین نمرات پری کلینیک و کلینیک می باشد.

در صورتی که دانشجو، نظم و قوانین بخش و کنترل عفونت را رعایت نکند، از نمرات وی بر حسب نظر اساتید کسر خواهد شد.

میانگین نمرات (۱۵)	تعداد	
		دندان های تک کانال درمان شده
		دندان های دو کانال درمان شده
		دندان های مولر درمان شده
میانگین نمرات پره کلینیک (۲):		
نمره آزمون ورود به بخش (۳):		
نمره نهایی اندو عملی ۳ (۲۰)		

توضیحات: