



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
دمانی هرگزگان

## فرم طرح درس و طرح دوره

تاریخ تحویل به آموزش:

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی بندر عباس	گروه آموزشی: اندودانتیکس
نام درس: اندو ۲ نظری	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: اندو ۲ نظری	تعداد واحد:	پیش نیاز: اندو ۱ نظری
زمان برگزاری:	نیمسال:	سال تحصیلی:
نام مدرس یا مدرسین: دکتر عبادی- دکتر تکللو- دکتر قربانی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر عبادی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: najme.ebadi@gmail.com		
تدوین طرح درس: دکتر قربانی		

اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تشخیص و درمان موارد اورژانس و تروما، دارو درمانی و علل شکست درمان ریشه و جراحی ریشه و درمان های پیچیده تر در درمان ریشه

اهداف اختصاصی:

آشنایی دانشجویان با درمان مجدد ریشه

آشنایی دانشجویان با موفقیت و شکست درمان های اندودنتیکس

آشنایی دانشجویان با دندان های ترک خورده و درمان آن ها

آشنایی دانشجویان با تشخیص و درمان ضایعات اندو- پریو

آشنایی دانشجویان با روش های جراحی های اندودانتیک

آشنایی با حوادث حین درمان ریشه

آشنایی با مدیریت بیماران مسن

آشنایی با علل درد و تئوری های مرتبط با آن

آشنایی با وایتال پالپ تراپی

آشنایی با ابزار جدید در اندو

**حضور غیاب:**

در هر جلسه حضور غیاب انجام میگیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین نامه آموزشی دوره دکتری عمومی دندانپزشکی برخوردار میگردد.

سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:

سه جلسه	سه واحد نظری
دو جلسه	دو واحد نظری
یک جلسه	یک واحد نظری

- غیبت تا سقف تعیین شده در صورتی مجاز خواهد بود که مدارک و مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهید.
- دانشجو موظف است **72** ساعت پس از غیبت، مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهد. به مستندات ارائه شده پس از این بازه زمانی ترتیب اثر داده نخواهد شد و به منزله غیبت غیرموجه تلقی می گردد.
- پس از بررسی مدارک و مستندات، نتیجه موافقت یا عدم موافقت به اطلاع دانشجو خواهد رسید.
- در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از سقف تعیین شده باشد، تصمیم گیری بر عهده شورای آموزشی دانشکده خواهد بود و در صورت موافقت با مجاز بودن غیبت بیش از سقف تعیین شده، تصمیم گیری نهایی بر عهده شورای آموزشی دانشگاه خواهد بود.
- غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه) منجر به درج نمره صفر در کارنامه دانشجو می گردد.

## وظایف و تکالیف:

## ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایانترم	18		
آزمون میانترم			
فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)	2		
کوئیز			
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین			
سایر موارد ذکر گردد			

**منابع پیشنهادی برای مطالعه :**

Torabinejad M, Walton RE. ENDODONTICS PRINCIPLES AND PRACTICE. Last Edition

Cohen S, Hargreaves KM. Pathways of the Pulp. Last Edition

**امکانات و رسانه آموزشی: لب تاب یا کامپیوتر و پروژکتور**

**روش تدریس: حضوری**

**جدول زمانبندی دروس:**

شماره جلسه	روز	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	اهداف بینابینی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (شناختی - عاطفی - روانی حرکتی)	نام مدرس	روش یاددهی - یادگیری*
1	دوشنبه	1403/6/26	7:30- 8:30	پیشگیری و درمان حوادث حین درمان ریشه	انواع حوادث هنگام درمان ریشه را بیان کند علت وقوع حوادث حین درمان را توضیح دهد چگونگی پیشگیری از حوادث را توضیح دهد روش مدیریت و درمان پس از وقوع حوادث را بیان کند بتواند پیش آگهی درمان حوادث حین کار را ارزیابی کند	شناختی	دکتر قربانی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ
2	دوشنبه	1403/7/2	7:30- 8:30	پیشگیری و درمان حوادث حین درمان ریشه	انواع حوادث هنگام درمان ریشه را بیان کند علت وقوع حوادث حین درمان را توضیح دهد چگونگی پیشگیری از حوادث را توضیح دهد	شناختی	دکتر قربانی	سخنرانی/ پرسش و پاسخ

			روش مدیریت و درمان پس از وقوع حوادث را بیان کند بتواند پیش آگهی درمان حوادث حین کار را ارزیابی کند					
سخنرانی/ پرسش و پاسخ	دکتر تکلیو	شناختی	وظایف پالپ و توانایی آن برای ترمیم را شرح دهد فلسفه انجام درمان پالپ زنده را توضیح دهد مزایای انجام درمان پالپ زنده را نام ببرد انواع درمان های پالپ زنده را بیان کند موارد تجویز وعدم تجویز درمان پالپ زنده را مشخص کند شرایط بیماران مناسب جهت این درمان را بیان کند عوامل موثر بر پیش آگهی درمان پالپ زنده را تعریف کند	درمان پالپ زنده- درمان دندان های با آپکس باز	7:30- 8:30	1403/7/9	دوشنبه	3

سخنرانی/ پرسش و پاسخ	دکتر عبادی	شناختی	نورواناتومی و انواع الیاف عصبی مرتبط با درک درد را تشریح کند نوروفیزیولوژی ومسیرهای انتمال درد را توضیح دهید تفاوت دردهای با منشا دکتر عبادیدندانی و انواع دردهای با منشا غیر دندانی را توضیح دهد درد دندانی را از دردهای غیر دندانی تشخیص دهد دلیل بروز درد پس از کار وعوامل موثر بر آن را تفسیر کند عوامل موثر بر درک درد در بیماران را برشمارد نحوه کنترل درد حین و پس از انجام درمان را توضیح دهد	درد و کنترل آن در اندودانتیکس	7:30- 8:30	1403/7/16	دوشنبه	4
سخنرانی/ پرسش و پاسخ	دکتر عبادی	شناختی	مسیرهای آناتومیک ارتباط بین پالپ دندان و	ضایعات اندو-پریو	7:30- 8:30	1403/7/23	دوشنبه	5

			<p>بافت های پری آپیکال را توضیح دهد</p> <p>اثرات بیماری پالپ و درمانهای اندودانتیک را روی پرپودنشیوم توضیح دهد</p> <p>اثرات بیماریهای پرپودنتال و درمان های آن را روی پالپ شرح دهد</p> <p>طبقه بندی بیماریهای اندو- پرپو را شرح دهد</p> <p>پیش آگهی موارد پیچیده را مشخص نماید و مواردی که باید به متخصص ارجاع دهد را توضیح دهد</p> <p>پیش آگهی موارد پیچیده را مشخص نماید و مواردی که باید به متخصص ارجاع دهد را توضیح دهد</p>					
سخنرانی/ پرسش و پاسخ	دکتر قربانی	شناختی	شرایطی که ممکن است نیاز به درمان مجدد	درمان مجدد در اندو	7:30- 8:30	1403/7/30		6

			<p>داشته باشد را تشخیص دهد</p> <p>اندیکاسیون ها و کنترها اندیکاسیون های درمان مجدد را شرح دهد</p> <p>وسایل و روشهای مورد استفاده در خارج کردن پست را نام ببرد و روش کار با هر یک را توضیح دهد</p> <p>وسایل و روشهای خالی کردن کانالهای پر شده با گوتا را نام ببرد و مراحل کار هر یک را توضیح دهد</p> <p>خطرات و فواید درمان مجدد را شرح دهد</p>					
سخنرانی / پرسش و پاسخ	دکتر تکلو	شناختی	<p>عوامل عدم موفقیت درمان ریشه را توضیح دهد</p> <p>موارد تجویز و عدم تجویز جراحی پری رادیکولار را نام ببرد</p>	اصول جراحی پری رادیکولار	7:30- 8:30	1403/8/7		7

			<p>انواع جراحی های پری رادیولوژی را تعریف کند</p> <p>مراحل جراحی رادیولوژی را شرح دهد</p> <p>ملاحظات آناتومیکی را در جراحی پری رادیولوژی توصیف کند</p> <p>انواع مواد پرکننده انتهایی ریشه را نام ببرد</p> <p>مراقبت های خاص بعد جراحی ریشه را برشمارد</p>				
سخنرانی / پرسش و پاسخ	دکتر قربانی	شناختی	<p>فیزیولوژی استیوکلست هارا توضیح دهد</p> <p>مکانیسم تحلیل بافت سخت را بیان کند</p> <p>انواع تحلیل های دندانی را طبقه بندی کند</p> <p>دلایل بروز و فیزیولوژی انواع تحلیل هارا توضیح دهد</p> <p>لایم بالینی و رادیوگرافیکی انواع تحلیل هارا بیان کند.</p>	تحلیل ریشه و روشهای درمان آن	7:30- 8:30	1403/8/14	8

<p>سخنرانی/ پرسش و پاسخ</p>	<p>دکتر تکلو</p>	<p>شناختی</p>	<p>تفاوت های بیولوژیکی بین بیماران مسن و شناختی بیماران جوان را بیان کند تشخیص و طرح درمان در افراد مسن و نحوه انتخاب مورد را به خوبی توضیح دهد تغییر های پالپ و پری آپیکال در بیماران مسن را توضیح دهد تفاوت ترمیم بافت ها در بیماران مسن نسبت به جوانان را شرح دهد بیماریهای سیستمیک در افراد مسن و مشکلات ایجاد شده حین درمان ریشه را توضیح دهد تفاوت های آناتومیک و رادیوگرافیک بین بیماران مسن و جوان را شرح دهد.</p>	<p>درمان اندودر افراد مسن</p>	<p>7:30- 8:30</p>	<p>1403/8/21</p>		<p>9</p>
<p>سخنرانی/ پرسش و پاسخ</p>	<p>دکتر عبادی</p>	<p>شناختی</p>	<p>موفقیت و شکست را در اندو تعریف کند</p>	<p>موفقیت و عدم موفقیت در اندو</p>	<p>7:30- 8:30</p>	<p>1403/8/28</p>		<p>10</p>

			<p>معیار های شکست و موفقیت درمان را بشناسد</p> <p>عوامل میکروبی و غیر میکروبی موثر بر شکست درمان اندو را بیان کند</p> <p>فاکتور های موثر در درمان ریشه اولیه را نام ببرد</p> <p>فاکتور های موثر در درمان مجدد ریشه را نام ببرد</p> <p>فاکتور های موثر در موفقیت جراحی اپیکال را نام ببرد</p>					
سخنرانی / پرسش و پاسخ	دکتر قربانی	شناختی	<p>انواع ترک های دندانی را طبقه بندی کند</p> <p>میزان شیوع ترک و شکستگی در هر یک از انواع آن را توضیح دهد</p> <p>علایم رادیوگرافیک و بالینی دندان های ترک خورده را بیان کند</p>	تشخیص و درمان دندان های ترک خورده	7:30- 8:30	1403/9/5		11

			<p>شیوه تشخیص دندان های ترک خورده را شرح دهد</p> <p>نحوه درمان دندان های ترک خورده را توضیح دهد</p> <p>پیش آگهی هریک از انواع ترک هارا شرح دهد</p> <p>دلایل بروز و نحوه پیشگیری از ترک را توضیح دهد</p>					
سخنرانی / پرسش و پاسخ	دکتر تکلیو	شناختی	<p>انواع تجهیزات پیشرفته در تشخیص پالپ و پری اپیکال را برشمارد</p> <p>ابزار های بزرگنمایی و موارد استفاده از ان ها را لیست نماید</p> <p>کاربرد انواع تصویربرداری های پیشرفته کاربرد ها و مزایا و معایب ان را بیان کند</p>	<p>آشنایی با مواد و وسایل و تکنولوژی های نوین در اندودانتیکس</p>	7:30-8:30	1403/9/12		12

			<p>دستگاه های اپکس لوکیتور کاربرد ها و ملاحظات ان را بیان کند انواع موتور های هوشمند و هندپیس های مورد استفاده برای اندو را نام ببرد انواع فایل های جدید روتاری را لیست کند دستگاه های اولتراسونیک و کاربرد های ان را در اندو توضیح دهد کاربرد انواع لیزر در اندو را توضیح دهد</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--