



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
دبانی حرمرکان

## فرم طرح درس و طرح دوره

### مشخصات کلی:

نام دانشکده : دندانپزشکی بندرعباس	گروه آموزشی: ارتودانتیکس
نام درس: ارتودانتیکس ۱ عملی	رشته تحصیلی: دندانپزشکی

### مشخصات درس:

نام درس: ارتودانتیکس ۱ نظری	تعداد واحد: 1	پیش نیاز: ارتودانتیکس یک نظری
زمان برگزاری : نیمسال اول سال تحصیلی 1404-1405		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضایی، دکتر کهنمویی، دکتر روشن		
نام مدرس مسئول درس: دکتر مهدیه علیرضایی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:mahdiehalirezaei@yahoo.com">mahdiehalirezaei@yahoo.com</a>		
تدوین طرح درس: دکتر مهدیه علیرضایی		

## اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با فرایند قالب گیری ریختن گچ تریم کست و وایر بندینگ

اهداف اختصاصی: از دانشجو انتظار می‌رود پس از پایان دوره قادر باشد:

- اصول کنترل عفونت را بداند
- توانایی انتخاب تری مناسب جهت قالب گیری داشته باشد
- قالب گیری و ثبت بایت انجام دهد
- قالب ها را به درستی گچ ریزی نماید
- کست های مطالعه را به درستی تریم نماید
- اجزای اصلی یک پلاک ارتودنسی را بداند
- مهارت کار با سیم و پلایر بیاموزد
- توانایی ساخت اجزای مهم پلاک ( آدامز ، لیبیال بو ، z spring )

## حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام می‌گیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین نامه آموزشی دوره دکتری عمومی دندانپزشکی برخورد می‌گردد.  
سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:

سه جلسه	سه واحد نظری
دو جلسه	دو واحد نظری
یک جلسه	یک واحد نظری
یک جلسه	دروس عملی

- 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:

حضور فعال دانشجو در جلسات کلاس – شرکت در سؤال و جواب، دقت در فراگیری مطالب ارائه شده، موفقیت در امتحانات (quiz) .

#### ارزشیابی دانشجو

مبنای ارزشیابی	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	نمره	توضیحات
آزمون پایانترم		60%	
آزمون میانترم		-	
فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)		20%	
کونیز		-	
انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین		-	
حضور در کلاس		20%	

### ● منابع پیشنهادی برای مطالعه: Contemporary Orthodontics, Proffit 2019

امکانات و رسانه آموزشی: پلایر – کاتر - قالب دندانی وایر لابراتواری ارتودنسی تری قالب گیری دستگاه تریمر

روش تدریس: Demonstration سخنرانی کار عملی

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*
جلسه اول	شنبه تا چهارشنبه	1404/6/29 تا 1404/7/2	12:30 - 14:30	آشنایی با قوانین بخش، توجه به ثبت اطلاعات ، اصول کنترل عفونت، نحوه ی ارزیابی پایانی	از قوانین و مقررات بخش ارتودنسی به صورت دقیق آگاه با شد. همیت کنترل عفونت در تمام مراحل کار عملی را بداند. نحوه تکمیل لاگ بوک را بداند. از نحوه ی ارزیابی در طول نیمسال تحصیلی و در انتهای نیمسال آگاهی داشته باشد.	گروه ارتو	سخنرانی	
جلسه دوم و سوم	شنبه تا چهارشنبه	1404/7/5 تا 1404/7/16	12:30 - 14:30	اصول قالب گیری و گچ ریزی	موقعیت صحیح بیمار در هنگام قالب گیری را بداند -اصول انتخاب تری مناسب را بداند آلژینات را با قوام مناسب تهیه کند مناطق مورد نیاز در ارتودنسی را به صورت دقیق ثبت نماید موم بایت دقیق را با ضخامت صحیح تهیه نماید -گچ را با قوام مناسب تهیه کند بر ای تهیه کست مناسب ، حباب گیری نهایی را انجام دهد.	گروه ارتو	سخنرانی Demonstration کار عملی	

سخنرانی Demonstration کار عملی	گروه ارتو	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاربردهای کست های مطالعه را بیان کند اهمیت تریم کردن کست های مطالعه را تشریح نماید تقارن کامل در پایه کست های بالا و پایین را با استفاده از تریم، ایجاد نماید زاویه های صحیح در تراش کست ها را رعایت کند پالیش و پرداخت کست ها را به درستی انجام دهد	تریم کست های ارتودنسی	12:30 - 14:30	1404/7/19 تا 1404/7/30	شنبه تا چهارشنبه	جلسه چهارم و پنجم
سخنرانی Demonstration	گروه ارتو	شناختی عاطفی	اجزای اصلی یک پلاک ارتودنسی را نام ببرد عملکرد هر یک از اجزا را توضیح دهد پلایر ۱۳۹ را بشناسد و اصول کار کردن با آن را بداند اهمیت قطر سیم در ساخت اجزای پلاک را بداند تفاوت اجزای فعال و اجزای نگه دارنده را بیان کند	شناخت اجزای پلاک های متحرک ارتودنسی و لوازم مورد استفاده در wire bending	12:30 - 14:30	1404/8/3 تا 1404/8/7	شنبه تا چهارشنبه	جلسه ششم
سخنرانی Demonstration کار عملی	گروه ارتو	روانی حرکتی	سیم را پیش از کار کردن با پلایر به گونه ای آماده کند که در تمام طول ، بر یک سطح صاف قرار بگیرد خم های تیز و گرد را با استفاده از پلایر در سیم استیل ایجاد کند توان ایجاد هلیکس و لوپ را با استفاده از پلایر داشته باشد بتواند خم های متوالی را در یک پلن ایجاد کند	کار با سیم و پلایر و ساخت اشکال هندسی	12:30 - 14:30	1404/8/10 تا 1404/8/21	شنبه تا چهارشنبه	جلسه هفتم و هشتم

<p>سخنرانی Demonstration کار عملی</p>	<p>گروه ارتو</p>	<p>شناختی عاطفی روانی حرکتی</p>	<p>عملکرد و اهمیت کلاسپ ادامز را بیان کند قطر و طول مناسب سیم برای ساخت کلاسپ ادامز را بداند ترتیب و توالی مناسب خمش سیم را رعایت کند طول مناسب بریج را تعیین کند بریج را با فاصله مناسب از دندان تنظیم کند zarrow head زاویه مناسب ها با بریج را در طول ساخت کلاسپ حفظ کند با روش های افزایش گیر کلاسپ در دهان بیمار آشنایی داشته باشد</p>	<p>ساخت کلاسپ Adams</p>	<p>12:30 - 14:30</p>	<p>1404/8/24 تا 1404/9/5</p>	<p>شنبه تا چهارشنبه</p>	<p>جلسه نهم و دهم</p>
<p>سخنرانی Demonstration عملی کار</p>	<p>گروه ارتو</p>	<p>شناختی عاطفی روانی حرکتی</p>	<p>قطر و طول مناسب سیم برای ساخت لیبیال آرک را انتخاب کند انحنای مناسب کمان در ناحیه انسیزورها را ایجاد نماید محل مناسب لوپ در ناحیه کانینی بداند ارتفاع مناسب لوپ در ناحیه کانینی را ایجاد کند سیم را با تطابق کامل از ناحیه بین دندانی عبور دهد با روش فعال سازی لیبیال ارک در دهان بیمار آشنایی داشته باشد</p>	<p>ساخت آرک لیبیال</p>	<p>12:30 - 14:30</p>	<p>1404/9/8 تا 1404/9/19</p>	<p>شنبه تا چهارشنبه</p>	<p>جلسه یازده و دوازدهم</p>

سخنرانی Demonstration کار عملی	گروه ارتو	شناختی عاطفی روانی حرکتی	موارد استفاده و نوع عملکرد spring - z را بیان کند سیم با طول و قطر مناسب انتخاب کند هلیکس ها را با سایز مناسب بسازد فنر را به طور کامل با سطح دندان منطبق کند با روش صحیح فعال سازی فنر آشنایی داشته باشد	ساخت Spring Z	12:30 - 14:30	1404/9/22 تا 1404/9/26	شنبه تا چهارشنبه	جلسه سیزدهم
--------------------------------------	-----------	-----------------------------------	--	---------------	---------------	------------------------------	---------------------	-------------