



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
دبانی هرمزگان

فرم طرح درس و طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دندانپزشکی	گروه آموزشی: ارتو دنسی
نام درس: ارتو عملی 1	رشته تحصیلی: دکترای حرفه ای دندانپزشکی

مشخصات درس:

نام درس: ارتو عملی 1	تعداد واحد: 1	پیش نیاز: ارتو دنسی 1 نظری
زمان برگزاری: 8:30 – 11	نیمسال: اول	سال تحصیلی: 1403-1404
نام مدرس یا مدرسین: دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن		
نام مدرس مسئول درس: دکتر ارجمندی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: 07633333280-9 - Rahelearjmandi@yahoo.com		
تدوین طرح درس: ارتو عملی 1		

اهداف درس:

هدف کلی:

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

اهداف اختصاصی:

- 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 غیر موجه 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:

- رعایت کنترل عفونت
- رعایت قوانین بخش
- انجام قالب گیری و تریم کست مربوطه
- ساخت اشکال هندسی با وایر
- ساخت اجزای سیمی پلاک

ارزشیابی دانشجو

توضیحات	نمره	تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف	مبنای ارزشیابی
	6	براساس برنامه ریزی آموزش	آزمون پایان ترم عملی
	2.5	در طول ترم جاری	قالب گیری
	4	در طول ترم جاری	تریم کست
	5.5	در طول ترم جاری	وایر بندینگ
	2	در طول ترم جاری	رعایت مقررات و حضور و غیاب

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1- contemporary orthodontics profit

2- orthodontics current principle and techniques garber

امکانات و رسانه آموزشی:

پلایر - کاتر - قالب دندانی

وایر لابراتواری ارتودنسی

تری قالب گیری

دستگاه تریمر

روش تدریس: حضوری

سخنرانی

Demonstration

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	1403/06/17 1403/06/21	8:30-11	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 باشد. - اهمیت کنترل عفونت در تمام مراحل کار عملی را بداند. - نحوه ی تکمیل log book را بداند. - از نحوه ی ارزیابی در طول نیمسال تحصیلی و در انتهای نیمسال آگاهی داشته باشد.	عاطفی روانی حرکتی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	سخنرانی
جلسه دوم و سوم	شنبه تا چهارشنبه	1403/06/24 1403/07/04	8:30-11	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 - برای تهیه کست مناسب ، حباب گیری نهایی را انجام دهد	شناختی عاطفی روانی حرکتی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	سخنرانی Demonstration کار عملی

سخنرانی Demonstration کار عملی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	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	8:30-11	1403/07/07 1403/07/18	شنبه تا چهارشنبه	جلسه چهارم و پنجم
سخنرانی Demonstration	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	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	8:30-11	1403/07/21 1403/07/25	شنبه تا چهارشنبه	جلسه ششم
سخنرانی Demonstration کار عملی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	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	کار با سیم و پلایر و ساخت اشکال هندسی	8:30-11	1403/07/28 1403/08/09	شنبه تا چهارشنبه	جلسه هفتم و هشتم

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 					
سخنرانی Demonstration کار عملی	<ul style="list-style-type: none"> - دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن 	<ul style="list-style-type: none"> شناختی عاطفی روانی حرکتی 	<ul style="list-style-type: none"> - عملکرد و اهمیت کلاسرپ ادمز را بیان کند - قطر و طول مناسب سیم برای ساخت کلاسرپ ادمز 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 - زاویه مناسب arrow head ها با بریج را در طول ساخت کلاسرپ حفظ کند - با روش های افزایش گیر کلاسرپ در دهان بیمار آشنایی داشته باشد 	ساخت کلاسرپ Adams	8:30-11	1403/08/12 1403/08/23	شنبه تا چهارشنبه	جلسه نهم و دهم

سخنرانی Demonstration کار عملی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	شناختی عاطفی روانی حرکتی	- 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	ساخت آرک لیبیال	8:30-11	1403/08/26 1403/09/07	شنبه تا چهارشنبه	جلسه یازدهم و دوازدهم
سخنرانی Demonstration کار عملی	- دکتر ارجمندی - دکتر علیرضایی - دکتر روشن	شناختی عاطفی روانی حرکتی	- موارد استفاده و نوع عملکرد Z spring را بیان کند - برای ساخت فنر Z 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	8:30-11	1403/09/10 1403/09/14	شنبه تا چهارشنبه	جلسه سیزدهم