



بسمه تعالی

طرح درس

عنوان درس: ارتودنسی عملی ۱	سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶
تعداد و نوع واحد: عملی ۱ واحد عملی	فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی
شماره درس: ۱۵۱۵۲۵۶	تاریخ شروع ترم: ۱۳۹۶/۶/۲۶
پیش نیاز: ارتودنسی نظری ۱	تاریخ پایان کلاس: ۱۳۹۶/۱۰/۲۱
روز و ساعت تدریس: یکشنبه ها ۱۳ تا ۱۶	تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۶/۱۰/۲۷
مکان تدریس: بخش ارتودنسی و پری کلینیک	مدرسین: دکتر سعادت

اهداف کلی:

- آگاهی و شناخت دانشجویان با تشکیل پرونده، قالبگیری و تهیه سایر رکوردهای تشخیصی
- توانایی در ساخت انواع گروه های ارتودنسی، پلاک ارتودنسی و تنظیم آن

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجویان	مدرس
اول	توجه به ثبت اطلاعات، اصول کنترل عفونت و اخلاق و رفتار حرفه ای ۱	۱. اطلاعات لازم و مورد نیاز برای ثبت در پرونده را بداند.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (powerpoint)	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
دوم	توجه به ثبت اطلاعات، اصول کنترل عفونت و اخلاق و رفتار حرفه ای ۲	۱. از موارد و نحوه ضد عفونی وسایل و قالبهای ارتودنسی مطلع باشد. ۲. از روش برخورد مناسب با دانشجویان و بیماران آگاهی یابد.	سخنرانی و پرسش و پاسخ ویدیو پروژکتور (powerpoint)	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
سوم	قالبگیری، قالبریزی و تراش قالب ۱	۱. از اصول و ملاحظات قالبگیری ارتودنسی مطلع باشد و قالبگیری مناسب انجام دهد. ۲. روش مناسب قالبریزی را بداند.	مشاهده تحت نظارت و انجام کار	شرکت فعال در کلاس	دکتر سعادت
چهارم	قالبگیری، قالبریزی و تراش قالب ۲	۱. از نحوه آماده سازی بیس قالب ارتودنسی مطلع باشد. ۲. بتواند زوایای مناسب تراش را در کست گچی آماده سازی کند. ۳. بتواند پالیش مناسب کست را انجام دهد.	مشاهده تحت نظارت و انجام کار	شرکت فعال در کلاس	دکتر سعادت
پنجم	شناخت اجزا پلاک های متحرک ارتودنسی	۱. انواع اجزای پلاک و نحوه کارکرد آن را بشناسد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (powerpoint) و مشاهده در پری کلینیک	شرکت فعال در کلاس	دکتر سعادت

دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	سخنرانی ویدئو پروژکتور (powerpoint) و مشاهده در پری کلینیک و انجام کار	۱. نحوه کار با ابزارها و پلاپره‌های ارتودنسی را بدانند. ۲. باید بتوانند شکلهای مشخص شده را با سیمهای ارتودنسی بسازد.	آشنایی و انجام Wire bending	ششم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. باید با مراحل ساخت ادامز آشنا گردد. ۲. باید یک کروشه ادامز استاندارد در نیم ساعت بسازد.	ساخت کروشه ادامز	هفتم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. باید با مراحل ساخت کروشه Z و فینگر آشنا گردد. ۲. باید یک کروشه Z و فینگر استاندارد در نیم ساعت بسازد.	ساخت کروشه Z و فینگر اسپرینگ	هشتم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. باید با مراحل ساخت کروشه 8 اسپرینگ آشنا گردد. ۲. باید یک کروشه 8 اسپرینگ استاندارد در نیم ساعت بسازد.	ساخت کروشه 8 اسپرینگ	نهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. باید با مراحل ساخت آرک لبیال آشنا گردد. ۲. باید یک آرک لبیال استاندارد در نیم ساعت بسازد.	ساخت آرک لبیال	دهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. کروشه ها را بطور مناسب روی کست قرار دهد. ۲. آکريل گذاري جهت ساخت پلاک را انجام دهد.	ساخت پلاک های ارتودنسی روی کست ۱	یازدهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	آموزش عملی، انجام کار با نظارت	۱. پلاک های ارتودنسی را پالیش کند. ۲. تنظیمات مناسب پلاک جهت تطابق روی کست را انجام دهد.	ساخت پلاک های ارتودنسی روی کست ۲	دوازدهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	مشاهده تحت نظارت و تکمیل پرونده	۱. معایه بالینی کامل بیماران را انجام دهد و در پرونده ثبت کند. ۲. اطلاعات بیمار را ثبت کند.	انتخاب بیمار و تهیه پرونده	سیزدهم

دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	مشاهده تحت نظارت و انجام کار	۱. قالبگیری دو فک بیمار جهت ساخت کست مطالعه انجام دهد.	قالبگیری و قالبریزی	چهاردهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	مشاهده و انجام آنالیزها با نظارت	۱. کست های تشخیصی را بر اساس اصول پروفیت آنالیز و نتایج آن را ارایه دهد.	آنالیز کست های تشخیصی	پانزدهم
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	مشاهده و انجام آنالیزها با نظارت	۱. سفالومتری و فتو گرافی را بر اساس اصول پروفیت آنالیز و نتایج آن را ارایه دهد.	آنالیز سفالومتری و فتو گرافی	شانزدهم

نحوه ارزشیابی: بر اساس ارزشیابی فعالیت های عملی در طول ترم، ارزشیابی کارهای تحویل داده شده
منابع:

1. Contemporary orthodontics-Profit-mosby-5th edition-2013
2. Orthodontics, current principles & techniques.Graber-mosby- 5th edition-2012
3. Removable appliance issacson, last edition
4. Removable appliance Adams, last edition