

بسمه تعالی

**طرح درس**

**عنوان درس:** ارتودنسی نظری ۳

**تعداد و نوع واحد:** نظری. ۱ واحد نظری

**شماره درس:** ۱۵۱۵۲۶۷

**پیش نیاز:** ارتودانتیکس نظری ۲

**روز و ساعت تدریس:** چهارشنبه ۸.۵-۷.۵

**مکان تدریس:** کلاس ۴

**سال تحصیلی:** ۹۷-۱۳۹۶

**فراگیران:** دانشجویان دندانپزشکی

**تاریخ شروع ترم:** ۱۳۹۶/۱۱/۲۳

**تاریخ پایان کلاس:** ۱۳۹۷/۰۳/۲۴

**تاریخ امتحان پایان ترم:** ۹۷/۰۴/۰۳ ساعت ۱۴-۱۲

**مدربین:** دکتر سعادت

**اهداف کلی:**

۱. تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن

۲. خطرات ناشی از درمانهای غلط ارتودنسی

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد	شیوه تدریس ورسانه آموزشی	فعالینهای دانشجویان	مدرس
۱	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۲ (۱)	۱. تعریف درستی از مال اکلوزن کلاس ۲ ارائه دهد. ۲. عوامل ژنتیکی و محیطی کلاس ۲ را بشناسد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
۲	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۲ (۲)	۱. شاخص های دنتالی و اسکلتالی تشخیص کلاس ۲ را بشناسد. ۲. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات اسکلتال کلاس ۲ را بشناسد. ۳. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات دنتال کلاس ۲ را بشناسد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
۳	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۲ (۳)	۱. مکانوتراپی جهت طراحی اپلینس های کلاس ۲ را بشناسد. ۲. با انواع نگهدارنده ها و مدت زمان استفاده از آنها در مشکلات کلاس ۲ آگاه باشد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
۴	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۳ (۱)	۱. تعریف درستی از مال اکلوزن کلاس ۳ ارائه دهد. ۲. عوامل ژنتیکی و محیطی کلاس ۳ را بشناسد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت
۵	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۳ (۲)	۱. شاخص های دنتالی و اسکلتالی تشخیص کلاس ۳ را بشناسد. ۲. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات اسکلتال کلاس ۳ را بشناسد.	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر سعادت

		کوچک	۳. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات دنتال کلاس ۳ را بشناسد.	
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. مکانوتراپی جهت طراحی اپلاینس های کلاس ۳ را بشناسد. ۲. با انواع نگهدارنده ها و مدت زمان استفاده از آنها در مشکلات کلاس ۳ آگاه باشد.	۶ تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن کلاس ۳ (۳)
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. تعریف درستی از کراس بایت و آسیمتری ارائه دهد. ۲. عوامل ژنتیکی و محیطی کراس بایت خلفی و آسیمتری را بشناسد.	۷ تعریف اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع کراس بایت خلفی و آسیمتری (۱)
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. شاخص های دنتالی و اسکلتالی تشخیص کراس بایت خلفی و آسیمتری را بشناسد. ۲. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات اسکلتال کراس بایت خلفی و آسیمتری را بشناسد. ۳. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات دنتال کراس بایت خلفی و آسیمتری را بشناسد.	۸ تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع کراس بایت خلفی و آسیمتری (۲)
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. مکانوتراپی جهت طراحی اپلاینس های درمانی را بشناسد. ۲. با انواع نگهدارنده ها و مدت زمان استفاده از آنها در مشکلات کراس بایت خلفی و آسیمتری آگاه باشد.	۹ تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع کراس بایت خلفی و آسیمتری (۳)
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. تعریف درستی از مال اکلوزن این بایت ارائه دهد ۲. عوامل ژنتیکی و محیطی این بایت را بشناسد.	۱۰ تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن این بایت (۱)
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. شاخص های دنتالی و اسکلتالی تشخیص این بایت را بشناسد. ۲. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات اسکلتال و دنتال این بایت را بشناسد. ۳. با انواع نگهدارنده ها و مدت زمان استفاده از آنها در مشکلات آشنا باشد.	۱۱ تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن این بایت (۲)

دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. تعریف درستی از مال اکلوزن دیپ بایت ارائه دهد ۲. عوامل ژنتیکی و محیطی دیپ بایت را بشناسد .	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن دیپ بایت (۱)	۱۲
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. شاخص های دنتالی و اسکلتالی تشخیص دیپ بایت را بشناسد. ۲. طرح درمانهای مختلف جهت اصلاح مشکلات اسکتال و دنتال دیپ بایت را بشناسد. ۳. با انواع نگهدارنده ها و مدت زمان استفاده از آنها در مشکلات آگاه باشد..	تعریف، اتیولوژی، تشخیص، طرح درمان و ریتنشن انواع مال اکلوزن دیپ بایت (۲)	۱۳
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. با طرح درمانهای غلط ارتودنسی آگاه باشند. ۲. با مکانوتراپی اشتباه و استفاده های نادرست از اپلاینس، مطلع شوند.	خطرات ناشی از درمانهای غلط ارتودنسی ۱	۱۴
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. با علت برگشت نتایج درمان ارتودنسی آگاه باشد. ۲. عوارض ناخواسته درمان ارتودنسی شامل تحلیل لثه، تحلیل استخوان و پوسیدگی بداند.	خطرات ناشی از درمانهای غلط ارتودنسی ۲	۱۵
دکترسعادت	شرکت فعال در کلاس	سخنرانی ویدیو پروژکتور (PowerPoint) و بحث در گروه های کوچک	۱. از علل استفاده از دستگاه ارتودنسی ثابت آگاه باشد. ۲. تفاوت نتایج درمانی دستگاه ارتودنسی ثابت و متحرک را بداند.	آشنایی با فلسفه کاربرد دستگاههای ارتودنسی ثابت	۱۶

نحوه ارزشیابی: بر اساس ارزشیابی و امتحان میان ترم و پایان ترم  
منابع اصلی:

۱-Contemporary orthodontics-Profit-Mosby- ۵th edition-۲۰۱۳

۲-Orthodontics, current principles & techniques.Grabber-mosby- ۵th edition-۲۰۱۲