

نام درس: ارتودنسی نظری ۲ (کارشناسی پروتز)	شماره درس: ۲۱۴۳۰۳	رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی پروتز
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری	دروس پیش نیاز: ارتودنسی نظری ۱ (کارشناسی پروتز)	گروه آموزشی ارائه دهنده: ارتودنسی
نام مسئول درس: دکتر لیلا صادق البنایی	تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۵۵۳۵ همه روزه ۸:۴۵-۱۲	Email: L.sadegholbanaei@dnt.mui.ac.ir
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	اسامی مدرسین: دکتر زهرا زارعی، دکتر مهشید بیگلری و دکتر لیلا صادق البنایی و دکتر امین انصاری نیا	

هدف کلی درس: آشنایی با مطالب مرتبط با دستگاه های اکسپنشن، اپلاینس های فانکشنال، دستگاه های خارج دهانی، فضانگهدارها، الاینرهای شفاف و ریتینرهای ارتودنسی	
اهداف اختصاصی درس: دانشجو ...	
حیطه شناختی:	
۱- انواع مختلف اکسپنشن اسکروها را بشناسد.	۲- با طرح های مختلف پلاک های متحرک اکسپنشن آشنا شود.
۳- دستگاه های اکسپنشن ثابت را بشناسد.	۴- اصول و انواع دستگاه های فانکشنال را بداند.
۵- با دستگاه های خارج دهانی و عادت شکن ها آشنا شود.	۶- انواع ریتینرهای ارتودنسی و الاینرهای شفاف را بشناسد.
حیطه عاطفی:	
۱- به عوارض، هزینه ها و خطرات مربوط به عدم ساخت صحیح پلاک های ارتودنسی برای بیمار و دندانپزشک توجه داشته باشد.	۲- باور پیدا کند که آگاهی کافی در مورد انواع اکسپنشن اسکروها و ویژگی های آن ها، برای ساخت صحیح پلاک های شکاف دار الزامی است.
۳- باور پیدا کند که آگاهی کافی در مورد نحوه صحیح استفاده از مواد و وسایل و اصول ساخت، جهت آماده سازی درست دستگاه های فانکشنال به عنوان ابزار درمانی کارآمد الزامی است.	۴- باور پیدا کند که رعایت اصول جهت ساخت صحیح نگهدارنده های ارتودنسی الزامی است.
۴- باور پیدا کند که رعایت اصول جهت ساخت صحیح فضا نگهدارها الزامی است.	
حیطه رفتاری:	
۱- بتواند مراحل ساخت اپلاینس های مختلف ارتودنسی را مطابق درخواست دندانپزشک توضیح بدهد.	۲- بتواند اکسپنشن اسکروها را به صورت صحیح در پلاک های شکافدار تعبیه کند.
۳- بتواند مانت صحیح کست ها و اصول صحیح ساخت پلاک های فانکشنال را توضیح بدهد.	۴- بتواند دانسته های خود در مورد اصول ساخت فضانگهدار ها را به کار گیرد.
۵- بتواند دانسته های خود در مورد اصول ساخت انواع ریتینرهای ارتودنسی را به کار گیرد.	

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر: (کتاب: نام، نام نویسنده، سال انتشار، شماره فصول/صفحات مورد نظر / مقاله: آدرس مطابق رفرنس نویسی و نکوور / وب سایت: لینک / آدرس URL)
۱- کتاب درمان نوین ارتودنسی/ پرافیت / سال ۲۰۱۹/ فصل ۱۰ و ۱۳ و ۱۴
۲- کتاب اصول و تکنیک های رایج ارتودنسی/ گریبر/ سال ۲۰۱۷/ فصل ۲۶
۳- کتاب نکات کاربردی در درمان های متحرک ارتودنسی/ مینا و پاکشیر/ سال ۱۳۸۵/ جلد دوم

ارزشیابی ها:		
الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،...):	تاریخ: مطابق اعلام استاد مربوطه	بارم: ۲ نمره تشویقی
ب) میان ترم: میان ترم ندارد.	تاریخ: -	بارم: -
ج) پایان ترم: مطالب ۱۲ جلسه	تاریخ: مطابق تقویم آموزشی	بارم: ۲۰ نمره

پیش بینی ارائه مباحث اخلاق حرفه ای: متناسب با محتوای جلسه
قوانین و مقررات کلاس: ارائه تکالیف در زمان مقرر ضروری است. به تکالیفی که خارج از زمان مقرر تحویل گردند، امتیازی تعلق نخواهد گرفت. جلسات حضوری: - حضور به موقع، حضور در تمام ساعت فعال کلاس، آمادگی مشارکت در طول کلاس، الزامی است. - به همراه داشتن کاغذ و خودکار الزامی است. جلسات آنلاین: - حضور به موقع، حضور در تمام ساعت فعال کلاس، آمادگی مشارکت در طول کلاس، الزامی است. - برای آمادگی مشارکت در بحث ها، حضور در محیط مناسب (پس زمینه مناسب / عدم سر و صدا) و داشتن پوشش مناسب برای ایجاد دسترسی به دوربین و میکروفون، بدون اتلاف وقت، ضروری است. - هنگام ورود به کلاس مجازی، نام کاربری را به صورت: نام خانوادگی- نام- شماره دانشجویی، اصلاح بفرمایید. - قسمت پیامها (چت باکس) ، صرفا برای طرح سوال مرتبط با درس و پاسخ به سوالات مطرح شده است. از درج هرگونه شوخی، پیام غیر مرتبط و دور از شان کلاس، خودداری نمایید. آزمون:

در جلسه آزمون، به پرسش های مرتبط با سوالات آزمون پاسخ داده نمی شود.

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس:

کسر امتیاز مطابق نظر گروه و متناسب با خطا

غیبت: حداکثر غیبت مجاز، معادل چهار هفدهم واحد می باشد. غیبت بیش از آن، تحت هر عنوان، درج نمره صفر یا حذف درس، لحاظ خواهد شد.

غیبت غیر مجاز : اگر بیش از چهار هفدهم واحد باشد نمره صفر لحاظ خواهد شد.

یک غیبت غیر مجاز: قابل بخشش است.

دو غیبت غیر مجاز: نیم نمره کسر خواهد شد.

سه غیبت غیر مجاز : ۱ نمره کسر خواهد شد.

چهار غیبت غیر مجاز: ۲ نمره کسر خواهد شد.

- در صورت تشکیل کلاس آنلاین، حضور مجازی در جلسه، الزامی است و ضبط و دسترسی به فیلم جلسه، مجوزی برای عدم حضور آنلاین نخواهد بود.

- غیبت مجاز: غیبتی است که حداکثر تا ۲ هفته پس از تاریخ غیبت از سوی معاونت آموزشی دانشگاه مجاز اعلام شود. بدین ترتیب که درخواست دانشجو همراه با مدارک لازم به معاونت آموزشی تحویل داده می شود و نتیجه بررسی به گروه ها اعلام می شود.(مدارک لازم در غیبت به دلایل پزشکی شامل گواهی پزشک با تایید پزشک معتمد دانشگاه است) – این نوع غیبت تا سقف مجاز مشمول کسر نمره خواهد بود.

- در صورت بیماری، مراجعه به پزشک معتمد دانشگاه، اخذ گواهی یا تایید گواهی پزشک اولیه و ارائه آن به گروه، حداکثر پس از دو هفته از تاریخ غیبت، الزامی است.

- با استناد به قانون مصوب شورای آموزشی، هرگونه تاخیر در کلاس نظری برابر غیبت است.

شرح وظایف نماینده کلاس:

- اطلاع رسانی به موقع پیام گروه آموزشی و مدرسین به سایر دانشجویان

جلسات آنلاین:

- باز کردن روم کلاس های آنلاین ۱۰-۵ دقیقه قبل از شروع کلاس، برای اطمینان از آمادگی نرم افزاری و کمک به رفع اشکال اتصال صدا و تصویر مدرس و سایر دانشجویان

- ضبط کلاس های آنلاین، نام گذاری مطابق فرمت اعلام شده فایل مربوط (Ortho 2 Nazari Jalase 8 Dr Z. Zarei)، بارگذاری در Google Drive، به اشتراک گذاری لینک مربوط با سایر

دانشجویان و ارسال برای مدرس مربوط، حداکثر ۴۸ ساعت بعد از کلاس

جدول زمان بندی کلاس ها ی درس ارتودنسی ۲ نظری (کارشناسی پروتز) نیمسال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ محل: کلاس ۱ روز: دوشنبه ساعت: ۸:۳۰- ۷:۳۰

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
۱	۱۴۰۴/۰۶/۳۱	مرور اجزای پلاک های متحرک و آشنایی با screw	دکتر زهرا زارعی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصول ۴-۶ کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش اول کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۷
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۷	آشنایی با دستگاه های Expansion متحرک	دکتر زهرا زارعی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۷ کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش اول صفحه ۷۲-۷۶
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۴	آشنایی با دستگاه های Expansion متحرک	دکتر زهرا زارعی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۱۱ صفحه ۳۶۴-۳۶۸ کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش دوم صفحه ۹۴-۱۰۰
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۱	آشنایی با دستگاه های فانکشنال	دکتر مهشید بیگری	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۹ کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش چهارم
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۸	آشنایی با دستگاه های فانکشنال	دکتر مهشید بیگری	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۹ کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش چهارم
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۵	آشنایی با دستگاه های خارج دهانی و دستگاه اکسپنشن ثابت	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب اصول و تکنیک های رایج ارتودنسی (گریبر ۲۰۱۷) فصل ۱۶

۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۲	آشنایی با TPA ، پندلوم و نانس	دکتر لیلا صادق البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی) اسلامیان و رضوانی (۱۳۹۰) بخش دوم صفحه ۸۳-۹۴ کتاب اصول و تکنیک های رایج ارتودنسی (گریبر ۲۰۱۷) فصل ۱۶
۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۹	آشنایی با اپلاینس های مرتبط با SM و SR	دکتر لیلا صادق البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۱۱ صفحه ۳۸۸-۳۹۲
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۶	آشنایی با عادات دهانی و راه حل های درمانی	دکتر لیلا صادق البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۹ کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۱۱ صفحه ۳۷۲-۳۷۵
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۱۰	آشنایی با انواع ریتینرهای ارتودنسی	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۱۸ کتاب اصول ساخت و کاربرد دستگاه های متحرک و نگهدارنده های ارتودنسی (اصلانی و حجازی ۱۳۹۵) فصل ۷
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۷	آشنایی با انواع ریتینرهای ارتودنسی	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب اصول ساخت و کاربرد دستگاه های متحرک و نگهدارنده های ارتودنسی (اصلانی و حجازی ۱۳۹۵) فصل ۸ و ۹
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۲۴	آشنایی با خطاهای لابراتواری	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی ۱۳۸۷) فصل ۱۱