

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

نام درس: ارتودنسی نظری ۲	شماره درس: ۲۱۴۴۰۴	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری
تعداد و نوع واحد:	دروس پیش نیاز: ارتودنسی نظری ۱	گروه آموزشی ارائه دهنده: ارتودنسی
نام مسئول درس: دکتر آیلین احتشامی	تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۵۵۳۵	Email: ailin.ehteshami@dnt.mui.ac.ir
هدف کلی درس: مرور مطالب مرتبط با اتیولوژی و تشخیص در ارتودنسی، سفالومتری، بیولوژی، بیومکانیک، پیچ های ارتودنسی و پلاک های شکاف دار		
اهداف اختصاصی درس: دانشجو ...		
حیطه شناختی: (... بشناسد/ بداند)	حیطه نگرشی / عاطفی:	حیطه رفتاری:
۱- عوامل دخیل در ایجاد مشکلات ارتودنسی را بشناسد.	۱- باور پیدا کند که آگاهی بیشتر در مورد اتیولوژی، شرط مراقبت/ درمان بهتر است.	۱- دانسته های خود در مورد اتیولوژی را در طراحی درمان، بکار گیرد.
۲- روش ارزیابی تشخیصی جامع در بیماران ارتودنسی و طبقه بندی این اطلاعات جهت تهیه لیست مشکلات بیمار را بشناسد.	۲- باور پیدا کند که جمع آوری صحیح، نظام مند، جامع و به دور از تعجیل داده های تشخیصی، شرط مراقبت/ درمان بهتر است.	۲- ارزیابی تشخیصی جامع بیماران ارتودنسی، طبقه بندی داده ها و تهیه لیست مشکلات را انجام دهد.
۳- ویژگی های رادیوگرافی لترال سفالومتری (به عنوان ابزار تشخیصی) را بشناسد و نحوه آنالیز آن را بداند.	۲- باور پیدا کند که رادیوگرافی لترال سفالومتری، به عنوان ابزار کمک تشخیصی است و صرفا بعد از معاینه دقیق بالینی و در صورت نیاز درمانی بیمار، تجویز می گردد.	۳- آنالیز های مربوط به رادیوگرافی لترال سفالومتری بیماران ارتودنسی را انجام دهد.
۴- اصول بیولوژیک و بیومکانیک در حرکات ارتودنتیک را بشناسد.	۴- به خطرات ناشی از به کارگیری نیروی های نامناسب توجه داشته باشد.	۴- حین استفاده از پلاک های متحرک در درمان های ارتودنسی، بتواند آنالیز نیروها و گشتاورها را انجام دهد.
۵- انواع پیچ های ارتودنسی و پلاک های متحرک شکاف دار حاوی آنها را بشناسد.	۵- باور پیدا کند که پیچ های ارتودنسی، در صورت کاربرد صحیح، می توانند به عنوان منبع مناسب تولید نیرو، در همه سنین، استفاده شوند.	۵- بتواند پلاک شکاف دار با اجزا مناسب، متناسب با مشکل بیمار، طراحی کند.
۶- اصول طراحی، ساخت و فعال سازی انواع پلاک های شکاف دار را بشناسد.	۶- باور پیدا کند که پلاک های متحرک ارتودنسی، در صورت کاربرد صحیح، می توانند به عنوان درمانی مناسب، در همه سنین، استفاده شوند.	۶- بتواند زمان و میزان مناسب فعال سازی پیچ ارتودنسی در پلاک شکاف دار را، متناسب با مشکل بیمار، تعیین کند و به وی آموزش دهد.
مباحث اخلاق حرفه ای: متناسب با محتوای جلسه		

***** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان *****

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 دفرمیتی های دندانی-صورتی/ پرافیت، وایت و سارور/ سال ۲۰۰۲/ فصل ۲، صفحه ۲۹ تا ۶۷		
۲- کتاب درمان نوین دفرمیتی های دندانی-صورتی/ پرافیت، وایت و سارور/ سال ۲۰۰۲/ فصل ۴ و فصل ۵ صفحه ۱۴۹ تا ۱۲۷		
۳- کتاب زیبایی صورت: مفاهیم و تشخیص کلینیکی (Facial aesthetics: concepts and clinical diagnosis) / ناپینی/ سال ۲۰۱۱/ فصل ۷ (رادپوگرافی سفالومتری) - صفحه ۸۶ تا ۱۲۲		
۳- لینک جلسات مبحث سفالومتری نیمسال دوم سال ۹۸-۹۹		
۱. https://drive.google.com/file/d/1wn3JoOGr_o_CEugdUKTxMv0NG5hP0uyd/view		
۲. https://drive.google.com/file/d/1Wqli_kzK2A-JjnJCZPpizxP3ZDMmaZjf/view		
۳. https://drive.google.com/file/d/1pIj8ny2Iqw_jpVJQQf9Lt1KVahq1YbpB/view		
۴. https://drive.google.com/file/d/13yGzjvXBcGCe7qZvyNtr12jLHu84Ey8H/view		
۵- کتاب اصول زیبایی و بیومکانیک در ارتودنسی (ناندا ۲۰۱۵)/ فصول ۴ تا ۶		
۶- The Biomechanical Foundation of Clinical Orthodontics / Burstone 2015 / Chapters 1 to 3		
ارزشیابی ها:		
بارم: ۲ نمره تشویقی	تاریخ: مطابق اعلام استاد مربوط	الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،...):
بارم: ۸/۷۵	تاریخ: مطابق اعلام آموزش	ب) میان ترم: مطالب ۷ جلسه اول
بارم: ۱۱/۲۵	تاریخ: مطابق اعلام آموزش	ج) پایان ترم: مطالب ۱۰ جلسه آخر

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 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.

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

- به ازای هر جلسه غیبت غیر موجه، به ترتیب، ۰/۵، ۰/۵، ۱ و ۱ 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.

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس: کسر امتیاز مطابق نظر گروه و متناسب با خطا

انتظارات از نماینده/ نمایندگان کلاس:

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

- 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، تا حد امکان

- ضبط کلاس های آنلاین، نام گذاری مطابق فرمت اعلام شده فایل مربوط (Ortho 2 Nazari Jalase 8 Drs Tahamtan)، بارگذاری در Google Drive، به اشتراک گذاری لینک مربوط با سایر دانشجویان و

ارسال برای مدرس مربوط، حداکثر ۴۸ ساعت بعد از کلاس

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

جدول زمان بندی کلاس های درس ارتودنسی نظری ۲						
نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹						
محل: سامانه نوید- اسکای روم						
روز: شنبه ساعت: ۱۰:۳۰ - ۹:۳۰						
جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
۱	۹۹ / ۱۱ / ۰۴	اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	دکتر شواخی	آفلاین	تکلیف	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۵ صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۶
۲	۹۹ / ۱۱ / ۱۱	اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	دکتر شواخی	آفلاین	تکلیف	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۵ صفحه ۱۱۷ تا ۱۲۶
۳	۹۹ / ۱۱ / ۱۸	اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	دکتر شواخی	آفلاین	تکلیف	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۵ صفحه ۱۲۷ تا ۱۳۵
۴	۹۹ / ۱۱ / ۲۵	تشخیص در ارتودنسی	دکتر کچویی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶ صفحه ۱۴۰ تا ۱۴۹
۵	۹۹ / ۱۲ / ۲	تشخیص در ارتودنسی	دکتر کچویی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶ صفحه ۱۵۰ تا ۱۶۱
۶	۹۹ / ۱۲ / ۹	تشخیص در ارتودنسی	دکتر کچویی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶ صفحه ۱۶۲ تا ۱۷۴ و خلاصه صفحات ۱۸۶ تا ۱۹۳
۷	۹۹ / ۱۲ / ۱۶	تشخیص در ارتودنسی	دکتر کچویی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶ صفحه ۱۹۳ تا ۲۰۴
۸	۹۹ / ۱۲ / ۲۳	رادیوگرافی لترال سفالومتری به عنوان ابزار تشخیصی	دکتر تهمتن	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶، صفحه ۱۷۴ تا ۱۷۷ کتاب رادیوگرافی سفالومتری (جاکوبسون ۲۰۰۶) فصل ۱ صفحه ۱ تا ۶ / فصل ۴ صفحه ۴۵ تا ۴۹
۹	۰۰ / ۰۱ / ۱۴	بررسی لندمارکهای آناتومیک در رادیوگرافی لترال سفالومتری	دکتر تهمتن	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶، صفحه ۱۷۴ تا ۱۷۷ کتاب رادیوگرافی سفالومتری (جاکوبسون ۲۰۰۶) فصل ۴ صفحه ۵۰ تا ۵۱ / فصل ۶ صفحه ۶۳ تا ۷۰
۱۰	۰۰ / ۰۱ / ۲۱	آنالیزهای رادیوگرافی لترال سفالومتری	دکتر تهمتن	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶، صفحه ۱۷۸ تا ۱۸۱ کتاب رادیوگرافی سفالومتری (جاکوبسون ۲۰۰۶) فصل ۷ صفحه ۷۱ تا ۷۷ / فصل ۹ صفحه ۹۹ تا ۱۰۲
۱۱	۰۰ / ۰۱ / ۲۸	آنالیزهای رادیوگرافی لترال سفالومتری	دکتر تهمتن	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۶، صفحه ۱۸۲ تا ۱۹۳ کتاب رادیوگرافی سفالومتری (جاکوبسون ۲۰۰۶) فصل ۱۰ صفحه ۱۱۲ تا ۱۲۲ / فصل ۱۱ صفحه ۱۲۵ تا ۱۲۸
۱۲	۰۰ / ۰۲ / ۰۴	مبانی بیولوژیک درمان های ارتودنسی	دکتر احتشامی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۸ صفحه ۲۴۸ تا ۲۵۴ - ۲۵۹ و ۲۵۸ - ۲۶۸ تا ۲۷۴

*** فرم معرفی دروس نظری دانشکده دندانپزشکی اصفهان ***

جدول زمان بندی کلاس های درس ارتودنسی نظری ۲						
نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹						
محل: سامانه نوید- اسکای روم						
روز: شنبه ساعت: ۱۰:۳۰ - ۹:۳۰						
جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
۱۳	۰۰ / ۰۲ / ۱۱	بیومکانیک در ارتودنسی-قسمت اول	دکتر احتشامی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۹، صفحه ۲۸۸ تا ۲۹۰ کتاب اصول زیبایی و بیومکانیک در ارتودنسی (ناندا ۲۰۱۵)، فصل ۴ صفحه ۷۵ تا ۷۹ - ۸۲ تا ۸۴ کتاب اصول و تکنیک های ارتودنسی معاصر (گریبر ۲۰۱۶)، فصل ۹ صفحه ۱۵۶ و ۱۵۷
۱۴	۰۰ / ۰۲ / ۱۸	بیومکانیک در ارتودنسی-قسمت دوم	دکتر احتشامی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۹ صفحه ۲۷۶ تا ۲۷۸ - ۲۸۱ تا ۲۸۳ - ۲۸۵ تا ۲۸۷
۱۵	۰۰ / ۰۲ / ۲۵	بیومکانیک در ارتودنسی-قسمت سوم	دکتر احتشامی	آنلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت ۲۰۱۹)، فصل ۸ صفحه ۲۵۴ تا ۲۵۸ - ۲۶۵ تا ۲۶۷
۱۶	۰۰ / ۰۳ / ۰۱	انواع پیچ های ارتودنسی و پلاک های شکاف دار - قسمت اول	دکتر تاجمیرریاحی	آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	محتوا کلاس
۱۷	۰۰ / ۰۳ / ۰۸	انواع پیچ های ارتودنسی و پلاک های شکاف دار - قسمت دوم	دکتر تاجمیرریاحی	آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	محتوا کلاس