

نام درس: ارتودنسی نظری 2 (کارشناسی پروتز)	شماره درس: 214303	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پروتز
تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری	دروس پیش نیاز: ارتودنسی نظری 1 (کارشناسی پروتز)	گروه آموزشی ارائه دهنده: ارتودنسی
نام مسئول درس: دکتر مهشید بیگلری	تلفن و روزهای تماس: 03137925535 همه روزه 8:45-12	Email: M.biglari@dnt.mui.ac.ir
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول 1403-1404	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، فضا نگهدارها، الاینرهای شفاف و ریتینرهای ارتودنسی

اهداف اختصاصی درس: دانشجو ...

حیطه شناختی:

1- انواع مختلف اکسپنشن اسکروها را بشناسد.	2- با طرح های مختلف پلاک های متحرک اکسپنشن آشنا شود.
3- دستگاه های اکسپنشن ثابت را بشناسد.	4- اصول و انواع دستگاه های فانکشنال را بداند.
5- با دستگاه های خارج دهانی و عادت شکن ها آشنا شود.	6- انواع ریتینرهای ارتودنسی و الاینرهای شفاف را بشناسد.

حیطه عاطفی:

1- به عوارض، هزینه ها و خطرات مربوط به عدم ساخت صحیح پلاک های ارتودنسی برای بیمار و دندانپزشک توجه داشته باشد.	2- 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.
3- 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.	4- باور پیدا کند که رعایت اصول جهت ساخت صحیح نگهدارنده های ارتودنسی الزامی است.
4- باور پیدا کند که رعایت اصول جهت ساخت صحیح فضا نگهدارها الزامی است.	

حیطه رفتاری:

1- بتواند مراحل ساخت اپلاینس های مختلف ارتودنسی را مطابق درخواست دندانپزشک توضیح بدهد.	2- بتواند اکسپنشن اسکروها را به صورت صحیح در پلاک های شکافدار تعبیه کند.
3- بتواند مانع صحیح کست ها و اصول صحیح ساخت پلاک های فانکشنال را توضیح بدهد.	4- بتواند دانسته های خود در مورد اصول ساخت فضا نگهدارها را به کار گیرد.
5- 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)

1- کتاب درمان نوین ارتودنسی/ پرافیت / سال 2019/ فصل 10 و 13 و 14

2- کتاب اصول و تکنیک های رایج ارتودنسی/ گریبر/ سال 2017/ فصل 26

3- کتاب نکات کاربردی در درمان های متحرک ارتودنسی/ مینا و پاکشیر/ سال 1385/ جلد دوم

ارزشیابی ها:

بارم: 2 نمره تشویقی	تاریخ: مطابق اعلام استاد مربوطه	الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،...):
بارم: -	تاریخ: -	ب) میان ترم: میان ترم ندارد.
بارم: 20 نمره	تاریخ: مطابق تقویم آموزشی	ج) پایان ترم: مطالب 12 جلسه

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.

نحوه برخورد با نقض قوانین کلاس:

کسر امتیاز مطابق نظر گروه و متناسب با خطا

غیبت: حداکثر غیبت، معادل چهار هفدهم واحد می باشد. غیبت بیش از آن، تحت هر عنوان، موجب درج نمره صفر یا حذف درس (در صورت مجاز بودن غیبت ها)، خواهد شد.

یک غیبت غیر مجاز: قابل بخشش است.

دو غیبت غیر مجاز: کسر نیم نمره

سه غیبت غیر مجاز : کسر ۱ نمره

چهار غیبت غیر مجاز: کسر ۲ نمره

- 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: تشخیص مجاز بودن غیبت بر عهده استاد/گروه آموزشی است و صرفاً مدارکی بررسی می شوند که حداکثر تا 2 هفته پس از تاریخ غیبت، تحویل استاد/گروه آموزشی شود. در صورت بیماری، گواهی پزشک باید به تایید پزشک معتمد دانشگاه نیز رسیده باشد.

- 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 با 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 10-5 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 48 ساعت بعد از کلاس

جدول زمان بندی کلاس های درس ارتودنسی 2 نظری (کارشناسی پروتز) نیمسال: اول 1403-1404 محل: کلاس 1 روز: دوشنبه ساعت: 12:30-11:30

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس	آنلاین آفلاین	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	منابع اصلی مطالعه برای هر جلسه
1	1403/06/19	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 1387) فصول 4-6 کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش اول کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 7
2	1403/06/26	آشنایی با دستگاه های Expansion متحرک	دکتر زهرا زارعی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 7 کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش اول صفحه 72-76
3	1403/07/02	آشنایی با دستگاه های Expansion متحرک	دکتر زهرا زارعی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت 2019)، فصل 11 صفحه 364-368 کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش دوم صفحه 94-100
4	1403/07/09	آشنایی با دستگاه های فانکشنال	دکتر مهشید بیگلری	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 9 کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش چهارم
5	1403/07/16	آشنایی با دستگاه های فانکشنال	دکتر مهشید بیگلری	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 9 کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش چهارم

6	1403/07/23	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 2017) فصل 16
7	1403/07/30	آشنایی با TPA ، پندلوم و نانس	دکتر لیلا صادقی البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب راهنمای ساختن اجزای دستگاه های متحرک و ثابت ارتودنسی (اسلامیان و رضوانی 1390) بخش دوم صفحه 83-94 کتاب اصول و تکنیک های رایج ارتودنسی (گریبر 2017) فصل 16
8	1403/08/07	آشنایی با اپلاینس های مرتبط با SM و SR	دکتر لیلا صادقی البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت 2019)، فصل 11 صفحه 388-392
9	1403/08/14	آشنایی با عادات دهانی و راه حل های درمانی	دکتر لیلا صادقی البنایی	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 9 کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت 2019)، فصل 11 صفحه 372-375
10	1403/08/21	آشنایی با انواع ریتینرهای ارتودنسی	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب ارتودنسی نوین (پرافیت 2019)، فصل 18 کتاب اصول ساخت و کاربرد دستگاه های متحرک و نگهدارنده های ارتودنسی (اصلانی و حجازی 1395) فصل 7
11	1403/08/28	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 1395) فصل 8 و 9
12	1403/09/05	آشنایی با خطاهای لابراتواری	دکتر امین انصاری نیا	حضور	پیش مطالعه / تکلیف آزمون / گفتگو	کتاب طراحی و ساخت دستگاه های متحرک (امینی 1387) فصل 11