



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
دبانی حرمرکاب

تاریخ تحویل به آموزش: 1403/11/15

فرم طرح درس و طرح دوره

مشخصات کلی:

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| نام دانشکده : دندانپزشکی بندرعباس | گروه آموزشی: ارتودانتیکس |
| نام درس: ارتودانتیکس ۳ نظری       | رشته تحصیلی: دندانپزشکی  |

مشخصات درس:

|  |               |                       |
|--|---------------|-----------------------|
| نام درس: ارتودانتیکس ۳ نظری  | تعداد واحد: ۱ | پیش نیاز: ارتو ۲ نظری |
| زمان برگزاری : نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404   |               |                       |
| نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضایی، دکتر ارجمندی، دکتر روشن، دکتر کهنمویی                                     |               |                       |
| نام مدرس مسئول درس: دکتر مهدیه علیرضایی  |               |                       |
| شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:mahdiehalirezaei@yahoo.com">mahdiehalirezaei@yahoo.com</a> |               |                       |
| تدوین طرح درس:   |               |                       |

## اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مبانی ارتودنسی در زمینه درمان های اسکلتال و غیر اسکلتال، مشکلات TMD، اصول بیومکانیک و بیولوژی حرکت دندان و نگهداری نتایج ارتودنسی

اهداف اختصاصی: از دانشجو انتظار می‌رود پس از پایان دوره قادر باشد:

- مراحل تشخیص و طرح درمان درمان های پیچیده نان اسکلتال را توضیح دهد
- دانشجو بتواند مال اکلوژن کلاس 2 و کلاس 3 و کراس بایت ها را تشخیص دهد .
- دانشجو درباره کلیت دستگاههای ثابت و پلاک های شفاف توضیح دهد .
- دانشجو خطرات احتمالی ناشی از درمان ارتودنسی و نحوه مواجهه با آن ها را بداند .
- دانشجو اهمیت فاز ریتنشن و انواع روشها را توضیح دهد .
- دانشجو بتواند برای مال اکلوژه کلاس 2 و کلاس 3 و کراس بایت ها طرح درمان بدهد .
- دانشجو بتواند پلاک های ساده ارتودنسی را طراحی کند.

## حضور غیاب:

در هر جلسه حضور غیاب انجام می‌گیرد در خصوص غیبت کلاسی مطابق با آیین نامه آموزشی دوره دکتری عمومی دندانپزشکی برخورد می‌گردد.  
**سقف غیبت مجاز به شرح ذیل می باشد:**

|              |         |
|--------------|---------|
| سه واحد نظری | سه جلسه |
| دو واحد نظری | دو جلسه |
| یک واحد نظری | یک جلسه |
| دروس عملی    | یک جلسه |

- غیبت تا سقف تعیین شده در صورتی **مجاز** خواهد بود که **مدارک و مستندات** خود را به اداره آموزش تحویل دهید.
- دانشجو موظف است **72** ساعت پس از غیبت، مستندات خود را به اداره آموزش تحویل دهد. به مستندات ارائه شده پس از این بازه زمانی ترتیب اثر نخواهد شد و به منزله غیبت غیرموجه تلقی می گردد.
- پس از بررسی مدارک و مستندات، نتیجه موافقت یا عدم موافقت به اطلاع دانشجو خواهد رسید.
- در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس **بیش از سقف تعیین شده باشد**، تصمیم گیری بر عهده شورای آموزشی دانشکده خواهد بود و در صورت موافقت با مجاز بودن غیبت بیش از سقف تعیین شده، **تصمیم گیری نهایی بر عهده شورای آموزشی دانشگاه خواهد بود.**
- **غیبت غیر موجه (حتی یک جلسه)** منجر به درج نمره صفر در کارنامه دانشجو می گردد.

وظایف و تکالیف:

حضور فعال دانشجو در جلسات کلاس – شرکت در سؤال و جواب، دقت در فراگیری مطالب ارائه شده، موفقیت در امتحانات (quiz) .

ارزشیابی دانشجو

| مبنای ارزشیابی                         | تاریخ امتحان / مهلت انجام تکلیف | نمره | توضیحات |
|--|---------------------------------|------|---------|
| آزمون پایانترم                         |                                 | 60%  |         |
| آزمون میانترم                          |                                 | -    |         |
| فعالیت کلاسی (مشارکت در کلاس)          |                                 | 20%  |         |
| کوئیز                                  |                                 | -    |         |
| انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین |                                 | -    |         |
| حضور در کلاس                           |                                 | 20%  |         |

• منابع پیشنهادی برای مطالعه: Contemporary Orthodontics, Proffit 2019

امکانات و رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور و سخنرانی

روش تدریس: حضوری

جدول زمانبندی دروس:

| شماره جلسه | روز    | تاریخ    | ساعت          | عنوان مطلب  | اهداف بینابینی<br>(رئوس مطالب)   | اهداف ویژه<br>(شناختی- عاطفی-<br>روانی حرکتی) | نام مدرس         | روش یاددهی-<br>یادگیری*                                |
|------------|--------|----------|---------------|---|--|---|------------------|--|
| جلسه اول   | یکشنبه | 03/11/21 | 11:15 - 12:15 | درمان مال اکلوزن های<br>کلاس یک   | آشنایی دانشجویان با انواع مال<br>اکلوزن های کلاس یک و<br>درمان آن ها   | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت فیلم و<br>اسلاید |
| جلسه دوم   | یکشنبه | 03/11/28 | 11:15 - 12:15 | درمان مال اکلوزن های<br>کلاس یک   | آشنایی دانشجویان با درمان<br>مال اکلوزن های کلاس یک  | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت فیلم<br>و اسلاید |
| جلسه سوم   | یکشنبه | 03/12/5  | 11:15 - 12:15 | درمان مال اکلوزن های<br>کلاس یک   | آشنایی دانشجویان با درمان<br>مال اکلوزن های کلاس یک  | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |
| جلسه چهارم | یکشنبه | 03/12/12 | 11:15 - 12:15 | تعریف، اتیولوژی و<br>تشخیص مال اکلوزن<br>های کلاس دو دندانی و<br>اسکلتی | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی<br>و تشخیص مال اکلوزن های<br>کلاس دو و سیر تکاملی روند<br>درمان اصلاح رشد کلاس دو     | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |
| جلسه پنجم  | یکشنبه | 03/12/19 | 11:15 - 12:15 | طبقه بندی و درمان مال<br>اکلوزن های کلاس دو<br>دندانی و اسکلتی          | آشنایی دانشجویان با اپلینس<br>های فانکشنال و هدگیر، و<br>همچنین اجزای مختلف<br>دستگاه های فانکشنال ثابت<br>و متحرک | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |

|   |              |        |  |  |               |          |        |             |
|---|--------------|--------|--|--|---------------|----------|--------|-------------|
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی و تشخیص مال اکلوژن های کلاس سه و سیر تکاملی روند درمان اصلاح رشد کلاس سه اسکلتی   | تعریف، اتیولوژی و تشخیص مال اکلوژن های کلاس سه دندان و اسکلتی                          | 11:15 - 12:15 | 04/01/17 | یکشنبه | جلسه ششم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی دانشجویان با اپلایس های گسترش کام(در مراحل مختلف سنی)، چین کپ و فیس ماسک  | طبقه بندی و درمان مال اکلوژن های کلاس سه دندان و اسکلتی                                | 11:15 - 12:15 | 04/01/24 | یکشنبه | جلسه هفتم   |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی و تشخیص مال اکلوژن های دیپ بایت و سیر تکاملی روند درمان آن  | تعریف، اتیولوژی ، تشخیص، طبقه بندی و طرح درمان مال اکلوژن های دیپ بایت دندان و اسکلتی  | 11:15 - 12:15 | 04/02/31 | یکشنبه | جلسه هشتم   |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی و تشخیص مال اکلوژن های این بایت و سیر تکاملی روند درمان آن، همچنین درمان با اپلایس فانکشنال با هدگیر                      | تعریف، اتیولوژی ، تشخیص، طبقه بندی و طرح درمان مال اکلوژن های این بایت دندان و اسکلتی  | 11:15 - 12:15 | 04/02/7  | یکشنبه | جلسه نهم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی دانشجویان با انواع تنگی قوس ماگزایلا، روش های درمان در سنین قبل، حین و بعد از بلوغ و انواع اپلایس های گسترش کام در هر سن به تفکیک(ثابت و متحرک) | تعریف، اتیولوژی ، تشخیص، طبقه بندی و طرح درمان مال اکلوژن های کراس بایت دندان و اسکلتی | 11:15 - 12:15 | 04/02/14 | یکشنبه | جلسه دهم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر ارجمندی | شناختی | آشنایی با ریتینر هالی، ریتینر شفاف، ریتینر wraparound، positioner، ریتینر ثابت و انواع و علل ریلاپس  | ریتیشن و ریلاپس  | 11:15 - 12:15 | 04/02/21 | یکشنبه | جلسه یازدهم |

|              |        |          |               |  |   |        |              |   |
|--------------|--------|----------|---------------|--|---|--------|--------------|---|
| جلسه دوازدهم | یکشنبه | 04/02/28 | 11:15 - 12:15 | آشنایی با دستگاه های ثابت ارتودنسی و کلیبر الاینرها                | آشنایی دانشجویان با انواع اپلاینس های ارتودنسی(ثابت) و اپلاینس های نوین ارتودنسی                | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه سیزدهم  | یکشنبه | 04/03/4  | 11:15 - 12:15 | اختلالات مفصل گیجگاهی فکی و ارتباط آن با مال اکلوزن                | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی مشکلات مفصل TMJ و ارتباط آن با مال اکلوزن های دندان و اسکلتی       | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه چهاردهم | یکشنبه | 04/03/11 | 11:15 - 12:15 | اتیولوژی، طبقه بندی و درمان شکاف لب و کام(از بدو تولد تا بزرگسالی) | آشنایی دانشجویان با اتیولوژی و درمان بیماران شکاف لب و کام                                      | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه پانزدهم | یکشنبه | 04/03/18 | 11:15 - 12:15 | خطرات ناشی از درمان غلط ارتودنسی و بهداشت دهان در بیماران ارتودنسی | آشنایی دانشجویان با خطرات درمان ارتودنسی و نحوه ی کنترل بهداشت در بیماران ارتودنسی متحرک و ثابت | شناختی | دکتر کهنمویی | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |