



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
دبانی حرم مکه

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 ۱ نظری       | رشته تحصیلی: دندانپزشکی  |

مشخصات درس:

|  |               |                 |
|--|---------------|-----------------|
| نام درس: ارتودانتیکس ۱ نظری  | تعداد واحد: 1 | پیش نیاز: ندارد |
| زمان برگزاری : نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404   |               |                 |
| نام مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضایی، دکتر کهنمویی، دکتر روشن   |               |                 |
| 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: دکتر مهدیه علیرضایی   |               |                 |

## اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی کلی دانشجویان با علم ارتودنتیکس و تکامل اکلوزن و تشخیص مال اکلوزن ها

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

- تعریف، تاریخچه و خدمات ارتودنسی را بدانند.
- واژه‌های مهم و مصطلح را درحوزه ترمینولوژی تعریف کند.
- فیزیولوژی حفره دهان و آناتومی آن را بیان کرده و شرح دهد.
- رشد و تکامل دندانی را در دوران‌های شیری، مختلط و دائمی تشریح کند.
- اکلوزن نرمال را تعریف و عواملی که در ایجاد اکلوزن نرمال مؤثر هستند را بیان کند.
- رشد و نمو فکین در دوران جنینی را بدانند.
- اهمیت رشد و نمو جمجمه و روش‌های بررسی آن را شرح دهد.
- مراحل رشد و نمو سر و صورت قبل و بعد از تولد را بدانند.
- ناهنجاری‌های ناشی از عوامل ارثی را بیان نموده و از سایر ناهنجاری‌ها تمیز دهد.
- ناهنجاری‌های مادرزادی و علائم آنها را بیان کند.
- نقش بیماری‌های عمومی را در بروز ناهنجاری‌ها شرح دهد.
- ناهنجاری‌های ناشی از عوامل محیطی را بیان نموده و پروسه ایجاد هر یک را بدانند.
- جایگاه علل ویژه در ایجاد ناهنجاری‌ها را بدانند و بتوانند ناهنجاری‌ها و علائم آن را ذکر کند.
- ناهنجاری‌هایی را که به دلیل تغییر در تعداد، اندازه و شکل دندان‌ها به‌وجود می‌آید را توصیف نماید.
- نقش زمان و ترتیب رویش دندان‌ها در بروی ناهنجاری‌ها را بدانند.

- تأثیر از دست دادن زودهنگام دندان‌های شیری در بروز مال اکلوژن را توضیح دهد.

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

- 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 داده 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   | دوشنبه | 03/11/15 | 11:15 - 12:15 | ترمینولوژی و تاریخچه<br>ی ارتودنسی  | آشنایی دانشجویان با تاریخچه<br>و ترمینولوژی ارتودنسی                        | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت فیلم و<br>اسلاید |
| جلسه دوم   | دوشنبه | 03/11/29 | 11:15 - 12:15 | تعریف و تاریخچه<br>ارتودنتیکس ، اهداف<br>درمان های ارتودنتیکس<br>، موارد تجویز و عدم<br>تجویز درمان های<br>ارتودنتیکس | آشنایی دانشجویان با تاریخچه<br>و اهداف درمان های<br>ارتودنتیکس              | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت فیلم<br>و اسلاید |
| جلسه سوم   | دوشنبه | 03/12/6  | 11:15 - 12:15 | رشد و نمو   | آشنایی دانشجویان با مفاهیم<br>اولیه رشد و نمو و روشهای<br>مطالعه رشد فیزیکی | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |
| جلسه چهارم | دوشنبه | 03/12/13 | 11:15 - 12:15 | رشد و نمو   | آشنایی دانشجویان با مفاهیم<br>اولیه رشد و نمو و روشهای<br>مطالعه رشد فیزیکی | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |
| جلسه پنجم  | دوشنبه | 03/12/20 | 11:15 - 12:15 | رشد و نمو   | آشنایی دانشجویان با مفاهیم<br>اولیه رشد و نمو و روشهای<br>مطالعه رشد فیزیکی | شناختی  | دکتر<br>علیرضایی | سخنرانی با<br>استفاده از<br>پاورپوینت<br>فیلم و اسلاید |

|   |              |        |  |  |               |          |        |             |
|---|--------------|--------|--|--|---------------|----------|--------|-------------|
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل مختلف رویشی دندانها و دوره های مختلف دندانی و چگونگی کاربرد این دانش در تعیین مراحل مختلف تکاملی | رشد و تکامل اکلوژن در دوران دندان های شیری و مختلط | 11:15 - 12:15 | 04/01/18 | دوشنبه | جلسه ششم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل مختلف رویشی دندانها و دوره های مختلف دندانی و چگونگی کاربرد این دانش در تعیین مراحل مختلف تکاملی | رشد و تکامل اکلوژن در دوران دندان های شیری و مختلط | 11:15 - 12:15 | 04/01/25 | دوشنبه | جلسه هفتم   |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل مختلف رویشی دندانها و دوره های مختلف دندانی و چگونگی کاربرد این دانش در تعیین مراحل مختلف تکاملی | رشد و تکامل اکلوژن در دوران دندان های شیری و مختلط | 11:15 - 12:15 | 04/02/1  | دوشنبه | جلسه هشتم   |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل مختلف رویشی دندانها و دوره های مختلف دندانی و چگونگی کاربرد این دانش در تعیین مراحل مختلف تکاملی | سن دندانی و تکامل فانشکن های دهانی                 | 11:15 - 12:15 | 04/02/8  | دوشنبه | جلسه نهم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل مختلف رویشی دندانها و دوره های مختلف دندانی و چگونگی کاربرد این دانش در تعیین مراحل مختلف تکاملی | سن دندانی و تکامل فانشکن های دهانی                 | 11:15 - 12:15 | 04/02/15 | دوشنبه | جلسه دهم    |
| سخنرانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید | دکتر کهنمویی | شناختی | آشنایی با مراحل بلوغ و الگوی رشد دنتوفیشیال تغییرات ابعادی و چرخش فکین   | مراحل انتهای تکامل                                 | 11:15 - 12:15 | 04/02/22 | دوشنبه | جلسه یازدهم |

|              |        |          |               |                         |   |        |              |   |
|--------------|--------|----------|---------------|-------------------------|---|--------|--------------|---|
| جلسه دوازدهم | دوشنبه | 04/02/29 | 11:15 - 12:15 | مراحل انتهای تکامل      | آشنایی با مراحل بلوغ و الگوی رشد دنتوفیشیال<br>تغییرات ابعادی و چرخش فکین | شناختی | دکتر کهنمویی | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه سیزدهم  | دوشنبه | 04/03/5  | 11:15 - 12:15 | ایتیولوژی مال اکلوژن ها | آشنایی دانشجویان با ایتیولوژی مشکلات ارتودنسی                             | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه چهاردهم | دوشنبه | 04/03/12 | 11:15 - 12:15 | ایتیولوژی مال اکلوژن ها | آشنایی دانشجویان با ایتیولوژی مشکلات ارتودنسی                             | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |
| جلسه پانزدهم | دوشنبه | 04/03/19 | 11:15 - 12:15 | ایتیولوژی مال اکلوژن ها | آشنایی دانشجویان با ایتیولوژی مشکلات ارتودنسی                             | شناختی | دکتر روشن    | سخترانی با استفاده از پاورپوینت فیلم و اسلاید |