

## طرح دوره



### دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان دانشکده ..... مرکز آموزشی درمانی.....

نام گروه: بخش ارتودنسی	تعداد واحد و نوع واحد (کارآموزی/کارورزی):
نام بخش: ارتودنسی	طول مدت دوره:
نام مسئول برنامه: مجید شالچی	زمان ارائه دوره:
آدرس ایمیل:	تلفن و روزهای تماس:

## طرح دوره



### طرح دوره ارتودنسی دو نظری:

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

نام درس: ارتودنسی نظری یک

مقطع: دندانپزشکی عمومی

تعداد و کد واحد: ۱ واحد ، ۳۳۱۸

پیش نیاز: ندارد

مسئول برنامه: اعضای هیئت علمی بخش ارتودنسی

مدت زمان ارائه درس: یک ترم (16 جلسه یک ساعته)

برنامه ارتودنسی دو نظری

ردیف	عنوان درس	استاد	تاریخ
۱	آشنایی دانشجویان با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	بخش ارتودنسی	
۲	آشنایی دانشجویان با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	بخش ارتودنسی	
۳	آشنایی دانشجویان با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	بخش ارتودنسی	
۴	آشنایی دانشجویان با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی	بخش ارتودنسی	
۵	آشنایی با اصول تشخیص ناهنجاری های دندانی و استخوانی	بخش ارتودنسی	
۶	آشنایی با اصول تشخیص ناهنجاری های دندانی و استخوانی	بخش ارتودنسی	
۷	آشنایی با اصول تشخیص ناهنجاری های دندانی و استخوانی	بخش ارتودنسی	
۸	آشنایی با اصول تشخیص ناهنجاری های دندانی و استخوانی	بخش ارتودنسی	
۹	آشنایی دانشجویان با نقاط ، خطوط وزوایا در سفالومتری	بخش ارتودنسی	
۱۰	آشنایی دانشجویان با نقاط ، خطوط وزوایا در سفالومتری	بخش ارتودنسی	
۱۱	آشنایی دانشجویان با نقاط ، خطوط وزوایا در سفالومتری	بخش ارتودنسی	
۱۲	آشنایی دانشجویان با نقاط ، خطوط وزوایا در سفالومتری	بخش ارتودنسی	
۱۳	آشنایی با واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان	بخش ارتودنسی	
14	آشنایی با واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان	بخش ارتودنسی	
15	آشنایی با واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان	بخش ارتودنسی	
16	آشنایی با واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان	بخش ارتودنسی	

\*اسامی اساتید در هر دوره میتواند متفاوت باشد.

## اهداف ارزشیابی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان ترم 8 دندانپزشکی با اتیولوژی مشکلات ارتودنسی، اصول تشخیص ناهنجاری ها، سفالومتری و واکنشهای بافتی متعاقب اعمال نیرو به دندان.

### اهداف جزئی: آشنایی دانشجویان با :

- ✓ علل کلی ایجاد مال اکلوژنها.
- ✓ علل خاص مال اکلوژنها.
- ✓ عوامل اتیولوژیک موثر در دوره جنینی
- ✓ تاثیر شکستگی کندیل در کودکی بر نقص مندیبیل
- ✓ اثرات دیس فانکشن عضلانی بر تکامل فک و دندانها
- ✓ تاثیر اختلالات تکاملی درسیستم دندانی را در ایجاد مال اکلوژن
- ✓ تاثیر نیروهای وارده محیطی بر پیدایش مال اکلوژن
- ✓ روشهای بررسی فرم صورت از روبرو و نیمرخ
- ✓ مفهوم آسیمتری نرمال و نحوه تشخیص.
- ✓ اندیکاسیون های استفاده از لترال سفالومتری
- ✓ اصول تهیه لترال سفالوگرام
- ✓ اصول و ابزار اولیه تریسینگ
- ✓ تفاوت نقاط آناتومیک و نقاط constructed
- ✓ خطوط رفرنس رایج در آنالیزهای سفالومتریك
- ✓ خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Down
- ✓ خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Steiner
- ✓ ساختار و فانکشن لیگامان پرپودنتال مکانیسم رویش دندان.
- ✓ سیستم سلولی لیگامان پرپودنتال
- ✓ اثر نیروهای مختلف بر PDL
- ✓ تفاوت اثر نیروهای سبک و سنگین.
- ✓ تئوری های حرکت دندانی
- ✓ تغییرات سلولی شیمیائی به دنبال اعمال نیرو را در سه بعد فضا
- ✓ انکوريج
- ✓ میزان نیروی مطلوب حرکات ارتودنسی را از کمترین تا بیشترین
- ✓ رسم نمودار نیرو را برای نیرو های مختلف
- ✓ تاثیر داروها بر پاسخ به نیروی ارتودنسی

## اهداف رفتاری:

از فراگیر انتظار می رود که در طول و پس از پایان ترم تحصیلی و بر اساس کتب مرجع و مطالب آموزش داده شده قادر باشد:

- علل کلی ایجاد مال اکلوزنها را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- علل خاص مال اکلوزنها را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- عوامل اتیولوژیک موثر در دوره جنینی را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تاثیر شکستگی کندیل در کودکی بر نقص مندیل را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- اثرات دیس فانکشن عضلانی بر تکامل فک و دندانها را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تاثیر اختلالات تکاملی در سیستم دندانی را در ایجاد مال اکلوزن را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تاثیر نیروهای وارده محیطی بر پیدایش مال اکلوزن را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- روشهای بررسی فرم صورت از روبرو و نیمرخ را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- روند رشد و نمو بعد از تولد فک پائین را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- مفهوم آسیمتری نرمال و نحوه تشخیص را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- اندیکاسیون های استفاده از لترال سفالومتری را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- اصول تهیه لترال سفالوگرام را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- اصول و ابزار اولیه تریسینگ را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تفاوت نقاط آناتومیک و نقاط constructed را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- خطوط رفرنس رایج در آنالیزهای سفالومتریك را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Down را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- خطوط و زوایای مورد استفاده در آنالیز Steiner را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- ساختار و فانکشن لیگامان پریودنتال مکانیسم رویش دندان را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- سیستم سلولی لیگامان پریودنتال را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- اثر نیروهای مختلف بر PDL را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تفاوت اثر نیروهای سبک و سنگین را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تئوری های حرکت دندانی را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تغییرات سلولی شیمیائی به دنبال اعمال نیرو را در سه بعد فضا را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- انکوريج را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- میزان نیروی مطلوب حرکات ارتودنسی را از کمترین تا بیشترین را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- ✓ رسم نمودار نیرو را برای نیرو های مختلف
- را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.
- تاثیر داروها بر پاسخ به نیروی ارتودنسی را با ۱۰۰٪ صحت توضیح دهد.

### اطلاعات مدرسین:

۱- دکتر نوید کریمی نسب

۲- دکتر جلیل خادمی

۳- دکتر فائقه قلی نیا

۴- دکتر مجید شالچی

shalchi@gums.ac.ir

آدرس مدرسین:

رشت - دانشکده دندانپزشکی

آزمون ها:

- شرکت در جلسه عمومی آزمون بر اساس زمان اعلام شده از طرف آموزش دانشکده در ابتدای

ترم تحصیلی و عدم وجود سیاست امتحان جبرانی

اساس ارزیابی و نمره دهی:

- طراحی سؤالات به صورت گروهی از طرف اساتید ارتودنسی می باشد.

- حق اعتراض به نمرات و تجدید نظری خواهی با پرنمودن فرمهای مخصوص موجود در

آموزش برای دانشجویان محفوظ می باشد.

منابع:

Proffit WR, Fields HW. Contemporary orthodontics. 4rd E, St. Louis :  
Mosby; 2013.

