

طرح دوره ارتودنسی 1 نظری:  
دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

نام درس: ارتودنسی 1 نظری

مقطع: دندانپزشکی عمومی

تعداد و کد واحد: ۱ - 1301025

پیش نیاز: ندارد

مسئول برنامه: دکتر یاسمین بابایی همتی

مدت زمان ارائه درس: یک ترم (۱۷ جلسه ۱ ساعته)

شرح درس:

این واحد درسی مبتنی بر یادگیری مفاهیم تکامل اکلوزن و عوامل تاثیر گذار بر آن و توجه به پیشگیری از بروز ناهنجاری های دندانی فکی صورتی و روش های پیشگیری و تشخیص آن ها می باشد.

### برنامه آموزشی

#### برنامه ارتودنسی نظری ۱

ردیف	عنوان درس	استاد	تاریخ
۱	تعریف و تاریخچه ارتودنسی اکلوزن نرمال و طبقه بندی مال اکلوزن هاو ترمینولوژی	دکتر فائقه قلی نیا	۹۹/۷/۱
۲	شاخص ها و اپیدمیولوژی انواع مال اکلوزن در جهان و ایران	دکتر فائقه قلی نیا	۹۹/۷/۸
۳	رشد و نمو قبل از تولد	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۷/۱۵ ۹۹/۷/۲۲
۴	رشد و نمو بعد از تولد	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۷/۲۹ ۹۹/۸/۶
۵	رشد و تکامل اکلوزن در کودکان	دکتر یاسمین بابایی همتی	۹۹/۸/۲۰
۶	اتیولوژی مال اکلوزن	دکتر پدram جاویدی	۹۹/۸/۲۷ ۹۹/۹/۴
۷	اصول کلی معاینات ارتودنسی	دکتر فائقه قلی نیا	۹۹/۹/۱۱
۸	آنالیز قالب های دندانی	دکتر ساره کشاورز	۹۹/۹/۱۸
۹	آنالیز فتوگرافی و سفالومتری	دکتر فاطمه معصومی	۹۹/۹/۲۵ ۹۹/۱۰/۲ ۹۹/۱۰/۹

۹۹/۱۰/۱۶	دکترساره کشاورز	آشنایی با پلاک های متحرک ارتودنسی	۱۰
۹۹/۱۰/۲۳	دکترساره کشاورز	نحوه طراحی پلاک های متحرک ارتودنسی	۱۱
۹۹/۱۰/۳۰	دکتر یاسمین بابایی همتی	آشنایی با انواع آلیاژها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنسی. اثرات اندازه و شکل سیم ها بر خواص الاستیک آن ها	۱۲

## اهداف ارزشیابی

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان ترم 7 دندانپزشکی با تاریخچه و ترمینولوژی ارتودنسی ، مفاهیم رشد و نمو، اکلوزن نرمال مال اکلوزن

### اهداف جزئی: آشنایی دانشجویان با:

۱. تعریف و تاریخچه ارتودنسی
۲. اکلوزن نرمال و طبقه بندی مال اکلوزن ، ترمینولوژی (شیوع مال اکلوزنها. تعریف IOTN )
۳. شاخص ها و اپیدمیولوژی انواع مال اکلوزن در ایران و جهان
۴. رشد و نمو قبل از تولد ( مفهوم کلمات رشد و نمو. تاثیر الگو، تنوع و زمان بر روی رشد روش های مختلف اندازگیری رشد فیزیکی. رشد و نمو جمجمه و مراحل اصلی زندگی داخل رحمی)
۵. رشد و نمو بعد از تولد (وقایع مهم مرتبط با تکامل سر و گردن در هفته های اول و دوم، سوم و چهارم زندگی جنینی )
۶. رشد و تکامل اکلوزن در کودکان
۷. اتیولوژی مال اکلوزن (شرح مشخصات اکلوزن ایده آل و نرمال و تفاوت آنها. مال اکلوزن. شرح مال اکلوزن های دندان را در سه بعد فضا. آگاهی در باره انواع مال اکلوزن ها در بعد اسکلتال را بر اساس تقسیم بندی انگل I, II(Div1, II(Div2 & III)
۸. اصول کلی معاینات کلینیکی
۹. آنالیز قالب های دندان مطالعه
۱۰. مشکلات رویشی
۱۱. آشنایی با پلاک های متحرک ارتودنسی
۱۲. نحوه طراحی پلاک های متحرک 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:

۱. تأثیر الگو، تنوع و زمان بر روی رشد را توضیح دهد.
۲. روش های مختلف اندازه گیری رشد فیزیکی را توضیح دهد.
۳. مراحل لقاح، تشکیل بلاستوسیست، تشکیل دیسک دو لایه و گاسترولاسیون را در روند تکامل جنین را توضیح دهد.
۴. منشاء و اهمیت ستیغ عصبی و مشتقات را توضیح دهد.
۵. شرح انواع رشد در استخوان را توضیح دهد.
۶. روند رشد و نمو بعد از تولد استخوانهای سقف جمجمه را توضیح دهد.
۷. روند رشد و نمو بعد از تولد استخوانهای کف جمجمه را توضیح دهد.
۸. رشد و نمو استخوانهای سر و صورت پس از تولد را توضیح دهد.
۹. روند رشد و نمو بعد از تولد فک پائین را توضیح دهد.
۱۰. نظریه های کنترل رشد را توضیح دهد.
۱۱. رشد صورت در طی بزرگسالی را توضیح دهد.
۱۲. مراحل تکامل دندانی را توضیح دهد.
۱۳. تعریف خط نوزادی را توضیح دهد.
۱۴. مکانیسم رویش دندان را توضیح دهد.
۱۵. رویش دندانهای دائمی را توضیح دهد.
۱۶. اکلوزن نرمال را توضیح دهد.
۱۷. اکلوزن ایده آل و نرمال و تفاوت آنها را توضیح دهد.
۱۸. مال اکلوزن را توضیح دهد.
۱۹. مال اکلوزن های دندانی را در سه بعد فضا را توضیح دهد.
۲۰. انواع مال اکلوزن ها در بعد اسکلتال را بر اساس تقسیم بندی انگل (Div1 & Div2) و III را دهد.

#### اطلاعات مدرسین:

دکتر یاسمین بابایی همتی

دکتر پدram جاویدی

دکتر فائقه قلی نیا

دکتر ساره کشاورز

دکتر سیده فاطمه معصومی

#### آدرس مدرسین:

رشت – دانشکده دندانپزشکی

#### آزمونها:

شرکت در جلسه عمومی آزمون بر اساس زمان اعلام شده از طرف آموزش دانشکده در ابتدای ترم تحصیلی و عدم وجود سیاست امتحان جبرانی

امتحان میان ترم (تشریحی و MCQ) ( ۵نمره)

امتحان پایان دوره MCQ ( ۱۵ نمره)

## اساس ارزیابی و نمره دهی:

- میانگین نمرات کسب شده در طول ترم به علاوه‌ی نمره‌ی مربوط به امتحان کتبی پایان ترم
- حق اعتراض به نمرات و تجدید نظری خواهی با پرنمودن فرمهای مخصوص موجود در آموزش برای دانشجویان محفوظ می باشد.
- طراحی سؤالات به صورت گروهی از طرف اساتید ارتودنسی می باشد.

## منابع:

1. Contemporary Orthodontics, Proffit, last edition
2. Orthodontics, Current Principles & Techniques, Graber, 2012
3. Early- age orthodontic treatment, Bahreman, 2013