



دانشکده دندانپزشکی

واحد درسی: ارتودانتیکس نظری 1

کد درس: ۱۵۱۱۹۱۲۵ نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

پیش نیاز یا واحد همزمان:

ندارد.

مقطع: دکتری عمومی

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: یک واحد

تعداد جلسات (یا تعداد روزهای حضور در بخش):

پانزده جلسه

تاریخ شروع و پایان دوره / طول دوره:

پایان: ۱۴۰۵/۰۳/۲۵

شروع: ۱۴۰۴/۱۲/۴

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش):

ساعت برگزاری: ۱۲:۴۵ تا ۱۳:۴۵

روز برگزاری: دوشنبه

مکان برگزاری: کلاس ۳

لینک برگزاری جلسات مجازی:

مدرس / مدرسین:

دکتر احمد بهروزیان - دکتر مرگان کچویی - دکتر مونا غلامی

## اهداف دوره:

❖ **هدف کلی:** آشنایی با اهداف درمان ارتودنسی، اکلوزن نرمال، رشد و نمو، اتیولوژی مال اکلوزنها و آشنایی با دستگاههای ارتودنسی

❖ **انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:**

- در مورد تاریخچه، اپیدمیولوژی و مبحث نیاز و تقاضا در ارتودنسی توضیح دهد.
- ترمینولوژی مربوط به اکلوزن نرمال و مال اکلوزن را شرح دهد.
- اکلوزن نرمال را از انواع مال اکلوزن تشخیص دهد.
- سیر رشد و نمو قبل از تولد را بازگو کند.
- موارد تجویز و عدم تجویز ارتودنسی را بیان کند.
- طبقه‌بندی انواع مال اکلوزن را شرح دهد.
- مفاهیم رشد و نمو را تعریف کند.
- روش‌های تعیین مرحله رشدی را توضیح دهد (روش‌های مطالع رشد).
- ماهیت و چگونگی رشد اسکلتال قبل از تولد در ناحیه کرانیوفاسیال را شرح دهد.
- نظریه‌های متفاوت مکانیسم رشد و نحوه کنترل آن را بازگو کند.
- روند تکامل کرانیوفاسیال را در دوره رشدی بعد از تولد بازگو کند.
- الگوی کلی رشد و تکامل در دنتیشن شیری و دائمی را شرح دهد.
- محل و انواع رشد در ناحیه کرانیوفاسیال را شرح دهد.
- الگوهای مختلف رشد استخوان را بیان کند.
- تاریخچه alignerهای فعال را شرح دهد.
- انواع اپلاینس‌های متحرک ارتودنسی را برشمرد.
- کاربرد اپلاینس‌های اکسپنشن و نحوه عملکردشان را بازگو کند.
- اپلاینس‌های دارای فنر برای حرکت دندانی را توضیح دهد.
- مفهوم اپلاینس فانکشنال و کاربرد آن را شرح دهد.
- انواع اپلاینس‌های فانکشنال و اجزاء آنها را توضیح دهد.
- نحوه طراحی دستگاه متحرک ارتودنسی را شرح دهد.
- عوامل تأثیرگذار بر تکامل را شرح دهد.
- تکامل فیزیکی را در دوره کودکی توصیف کند.
- رابطه سن تکاملی اسکلتی و سایر انواع سن تکاملی را شرح دهد.
- سیر شکل‌گیری الگوی جویدن نوزادی و نیز الگوی جویدن بالغین را شرح دهد.
- نحوه شکل‌گیری فانکشن‌های دهان را بازگو کند.
- سیر تکامل بلع نوزادی و بلع بالغین را توضیح دهد.
- نحوه تشخیص سن دندانی را شرح دهد.
- سیر رویش دندانهای دائمی را شرح دهد.
- الگوهای توزیع فضا در جایگزینی انسیزورهای شیری را شرح دهد.
- الگوهای توزیع فضا در جایگزینی کانین و مولرهای شیری را شرح دهد.
- سیر بلوغ و تکامل جنسی را شرح دهد.
- علائم شروع بلوغ را شرح دهد.
- الگوی تغییرات در کمپلکس دنتوفاسیال را در اواخر دوره رشد شرح دهد.
- موقعیت زمانی بیمار ارتودنسی را نسبت به پیک رشد تشخیص دهد.
- سیر تغییرات کندی که در مجموعه کرانیوفاسیال بالغین رخ می‌دهد شرح دهد.
- الگوی چرخش‌های فکی را شرح دهد.
- تغییرات بافت نرم را در اواخر تکامل و بزرگسالی بیان کند.
- تغییرات ناشی از افزایش سن را در بافت‌های دندانی شرح دهد.
- تعریف اتیولوژی در مشکلات ارتودنسی را بازگو کند.
- نقش علل اختصاصی را در بروز مال اکلوزن شرح دهد.
- نقش ژنتیک و محیط را در بروز مشکلات ارتودنسی شرح دهد.
- اختلالات منجر به دفرمیتی طی دوران Embryonic را شرح دهد.

شیوه ارائه آموزش

❖ روش تدریس:

سخنرانی تعاملی  بحث گروهی  پرسش و پاسخ  ترکیبی (حضوری و مجازی)  مجازی

سایر روش های تدریس:

-

❖ وسایل مورد نیاز:

Whiteboard  ویدئوپروژکتور  کامپیوتر

سایر وسایل مورد نیاز:

-

شیوه ارزیابی دانشجو:

آزمون چهارگزینه‌ای و جواب کوتاه پایان ترم

❖ حداقل نمره قبولی برای این درس:

۱۲ نمره

❖ نحوه برخورد با غیبت ها:

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری  $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی  $\frac{2}{17}$  و کارآموزی و کارورزی  $\frac{1}{17}$  میباشد.)

۴ جلسه

Proffit 2019: Chapters 1, 2, 3, 4, 5, 10

Rakosi-Graber: Pp 35-56

Isaacson: 3, 4, 5

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

باقی فصول کتاب Isaacson

فرصت های یادگیری

کنگره ها و سمینار های علمی دندانپزشکی

اطلاعات تماس مدرس / مدرسین دوره:

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر احمد بهروزیان

ایمیل: ahmadbehrouzian@gmail.com

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر مونا غلامی

ایمیل: monagholami92@gmail.com

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر مژگان کجویی

ایمیل: drkachoei@gmail.com

جدول زمان بندی درس ارتودنسی نظری ۱

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۴	تعریف و تاریخچه تکامل ارتودنسی	دکتر بهروزیان
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	اهداف درمان ارتودنسی	دکتر بهروزیان
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	شاخص ها و اپیدمیولوژی مال اکلوزن	دکتر بهروزیان
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۵	موارد نیاز به درمان ارتودنسی	دکتر بهروزیان
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۷	ترمینولوژی	دکتر بهروزیان
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۴	آشنایی با انواع و طراحی پالک های متحرک و کلیر الاینر	دکتر کجویی
۷	۱۴۰۵/۰۱/۳۱	آشنایی با انواع و طراحی پالک های متحرک و کلیر الاینر	دکتر کجویی
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۷	تعریف رشد و نمو	دکتر کجویی
۹	۱۴۰۵/۰۲/۱۴	مراحل اولیه تکامل جسمی (قبل از تولد، نوزادی و کودکی)	دکتر کجویی
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۱	رشد و تکامل اکلوزن در دوره دندانانی شیری و مختلط تکامل فانکشن دهان	دکتر کجویی
۱۱	۱۴۰۵/۰۲/۲۸	مراحل بعدی تکامل جسمی ( نوجوانی و بلوغ)	دکتر غلامی
۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۰۴	رشد و نمو استخوانهای سر و صورت	دکتر غلامی
۱۳	۱۴۰۵/۰۳/۱۱	«اتیولوژی مال اکلوزنها» تعریف و مقدمه	دکتر غلامی
۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۱۸	دلایل اختصاصی (شکافها و سندرم ها)	دکتر غلامی
۱۵	۱۴۰۵/۰۳/۲۵	تأثیرات محیط تأثیرات ژنتیک	دکتر غلامی