



دانشکده دندانپزشکی

واحد درسی: ارتودانتیکس نظری 2

کد درس: ۱۵۱۱۹۱۲۶ نیمسال دوم سالتحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

پیش نیاز یا واحد همزمان:

ارتودانتیکس نظری ۱

تعداد واحد: یک واحد نوع واحد: نظری

مقطع: دکتری عمومی

تعداد جلسات (یا تعداد روزهای حضور در بخش):

پانزده جلسه

تاریخ شروع و پایان دوره / طول دوره:

شروع: ۱۴۰۴/۱۲/۵ پایان: ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

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

روز برگزاری: سه‌شنبه ساعت برگزاری: ۱۲:۴۵ تا ۱۳:۴۵

مکان برگزاری: کلاس شماره ۱

لینک برگزاری جلسات مجازی:

مدرس / مدرسین:

دکتر مهدی روادگر - دکتر علی رفیقی - دکتر امیر هومن صدر حقیقی

اهداف دوره:

❖ هدف کلی:

آشنایی با معاینات بالینی در ارتودنسی، اصول طراحی درمان، اتیولوژی و تشخیص و درمان مشکلات غیراسکلتی متوسط

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

اهداف دانشی:

- اصول کلی روند معاینات را در ارتودنسی بازگو کند.
- سیر مصاحبه اولیه با بیمار را شرح دهد.
- شکایت اصلی بیمار و نیز نحوه بیان آن را توضیح دهد.
- موارد غیرقابل قبول برای شکایت اصلی بیمار جهت رفع با ارتودنسی را شرح دهد.
- جزئیات ثبت تاریخچه پزشکی/دندانپزشکی و نیز ارزیابی رشد را توضیح دهد.
- بررسی اجتماعی و رفتاری بیمار را بازگو کند.
- نحوه ارزیابی رشد بیمار را بیان کند.
- مشکلات بیمار در سه حیطه سلامت دهان، فانکشن فک و ظاهر بیمار را تشخیص داده و بازگو کند.
- نحوه تعیین مدارک تشخیصی مورد نیاز برای بیمار ارتودنسی را شرح دهد.
- روش های مختلف آنالیز کست و مزایا/معایب هرکدام را شرح دهد.
- نحوه ارزیابی و آنالیز فتوگرافی را بیان کند.
- نقاط مورد استفاده در آنالیز سفالومتری را تعریف کند.
- نحوه استفاده از اندازه گیری های خطی و زاویه ای برای آنالیز سفالومتری را شرح دهد.
- آنالیز Downs و کاربردهای آن را در تفسیر شرح دهد.
- آنالیز McNamara و کاربردهای آن را در تفسیر شرح دهد.
- آنالیز Steiner و کاربردهای آن را در تفسیر شرح دهد.
- آنالیز Counterpart و کاربردهای آن را در تفسیر شرح دهد.
- آنالیز sassoni و کاربردهای آن را در تفسیر شرح دهد.
- آنالیز تصاویر سه بعدی را شرح دهد.
- کاربردهای تشخیصی تصویربرداری سه بعدی را در ارتودنسی شرح دهد.
- سیستم های طبقه بندی را در ارتودنسی شرح دهد.
- اساس تعریف مال اکلوزن بر اساس روابط مولری و حضور کرادینگ را شرح دهد. (تعریف اکوزن نرمال و انواع مال اکلوزن)
- نمودار آکرمن پروفیت و کاربرد آن را در تشخیص ارتودنسی شرح دهد.
- مراحل تهیه لیست مشکلات ارتودنسی را به ترتیب بازگو کند.
- موارد اضافه شده به سیستم طبقه بندی اولیه ارتودنسی را شرح دهد.

مفاهیم **pitch** و **yaw** را شرح دهد.

خط اکلوزن و اهمیت آن را توضیح دهد.

اهداف و مفهوم طراحی درمان را در ارتودنسی شرح دهد.

نحوه ارتباط با بیمار جهت تأمین خواسته‌های وی و بیان پیچیدگی درمان را بازگو کند.

ملاحظات زیبایی را در سه سطح **macro**، **micro** و **gmini** استتیک شرح دهد.

موارد کاربرد **extraction** را در مقابل **expansion** سنجیده و بیان کند.

شکل-دهی بافت نرم با لیزر و نیز موارد کاربرد آن را شرح دهد.

مراحل تهیه یک طرح درمان جامع ارتودنسی را شرح دهد.

تفاوت مشکلات تکاملی و مشکلات پاتولوژیک را بیان کند.

نحوه ارزیابی گزینه‌های درمانی مختلف را شرح دهد.

سیر منطقی اولویت‌بندی مشکلات را بازگو کند.

اهمیت رضایت آگاهانه بیمار و نحوه ثبت آن را بازگو کند.

نحوه نوشتن **possible solution** برای هر یک از مشکلات بیمار را بیان کند.

تداخلات بین انواع **possible solution** ها را تشخیص داده و بازگو کند.

نهایتاً نحوه ارائه طرح درمان با ذکر جزئیات (نحوی که قابل اجرا باشد) را شرح دهد.

تریاز ارتودنتیک و کاربرد آن را شرح دهد.

نحوه تشخیص و درجه دشواری درمان در موارد سندرم‌ها و آنومالی‌های دنتوفاسیال را شرح دهد.

نحوه تشخیص و درجه دشواری درمان در موارد تکامل دندان را شرح دهد.

نحوه تشخیص و درجه دشواری درمان در موارد کمبود و اضافه فضا را شرح دهد.

نحوه تشخیص و درجه دشواری درمان در موارد انواع دیسکریپنسی‌های اکلوزال را شرح دهد.

نحوه افتراق کراس بایت قدامی با منشأ دنتال را از انواع با منشأ اسکلتال شرح دهد.

نحوه مداخله در موارد کراس‌بایت قدامی را شرح دهد.

نحوه مداخله در موارد کراس‌بایت خلفی را شرح دهد.

ویژگی‌ها و کاربردهای لینگوآل آرچ را در موارد درمان کراس‌بایت خلفی شرح دهد.

نحوه رفع کراس‌بایت خلفی بک‌طرفه را بیان کند.

موارد استفاده از کراس‌الاستیک و خطرات آن را در رفع کراس‌بایت خلفی شرح دهد.

ایتیولوژی این‌بایت قدامی را بیان کند.

روش‌های مداخله در بیماران با عادت مکیدن انگشت را بازگو کند.

اثرات عادات مکیدن انگشت را بر اکلوزن شرح دهد.

این‌بایت با منشأ دنتال را از موارد با منشأ اسکلتال افتراق داده و تفاوت را بیان کند.

نحوه مداخله در موارد **over-retention** دندان شیری شرح دهد.

علل رویش ناچجا و گزینه‌های درمان آن را نام ببرد.

زمان و چگونگی مداخله در مورد دندان‌های **supernumerary** را بیان کند.

روند مداخلات در موارد تأخیر رویش انسیزورها را شرح دهد.

روند مداخلات در موارد انکیلوز دندان را شرح دهد.

نحوه طرح‌ریزی درمان را بر اساس میزان کرادینگ شرح دهد.

تفاوت کرادینگ **localized** و **generalized** را بیان کند.

استراتژی‌های مختلف حفظ فضا (**space maintenance**) را شرح دهد.

استراتژی‌های مختلف بازپس‌گیری فضا (**space regaining**) را شرح دهد.

نحوه استفاده از یافته‌های آنالیز فضا برای تصمیم‌گیری در مورد **extraction/expansion** را بازگو کند.

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

منابع آموزشی

Proffit 2019: Chapters 6, 7, 11

Jacobson: Chapters 6, 7, 9, 10

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

باقی فصول کتاب Jacobson

فرصت های یادگیری

-

اطلاعات تماس مدرس / مدرسین دوره:

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر مهدی روادگر

ایمیل: m_ravadgar@gmail.com

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر هومن صدر حقیقی

ایمیل: hoomansadrhaghighi@gmail.com

تلفن: 041-33355965 داخلی ۱۲۱۲

مدرس: دکتر علی رفیقی

ایمیل: arafighi@gmail.com

جدول زمان بندی درس ارتودنسی نظری ۲

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

جلسه	تاریخ	موضوع	مدرس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۵	اصول کلی معاینات: تشخیص	دکتر روادگر
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۲	آنالیز رکوردهای تشخیصی (شامل کست، فتوگرافی و سفالومتری)	دکتر روادگر
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۹	آنالیز سفالومتری شامل: آشنایی با نقاط، خطوط و زوایا	دکتر روادگر
۴	۱۴۰۵/۰۱/۱۸	آشنایی با آنالیزها شامل: استاینر -داونز-مکنامارا-تمپلیت -ویتز -هارولد-ساسونی - کانترپارت	دکتر روادگر
۵	۱۴۰۵/۰۱/۲۵	آشنایی با CBCT و imaging D3	دکتر روادگر
۶	۱۴۰۵/۰۲/۰۱	اصول کلی طراحی درمان	دکتر صدر حقیقی
۷	۱۴۰۵/۰۲/۰۸	Development of problem list	دکتر صدر حقیقی
۸	۱۴۰۵/۰۲/۱۵	Treatment possibilities	دکتر صدر حقیقی
۹	۱۴۰۵/۰۲/۲۲	مراحل طرح ریزی درمان ارتودنسی و عوامل موثر بر آن	دکتر صدر حقیقی
۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۹	طرح درمان در شرایط خاص (به جز شکاف لب و کام)	دکتر صدر حقیقی
۱۱	۱۴۰۵/۰۳/۰۵	اتیولوژی، تشخیص، طبقه بندی مشکلات غیراسکلتال متوسط	دکتر رفیقی
۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۱۲	طرح درمان مشکلات غیراسکلتال متوسط	دکتر رفیقی
۱۳	۱۴۰۵/۰۳/۱۹	درمان پیشگیرانه و فضا نگهدارها و باز پس گیری فضا	دکتر رفیقی
۱۴	۱۴۰۵/۰۳/۲۶	درمان انواع خفیف crowding	دکتر رفیقی
۱۵	۱۴۰۵/۰۴/۰۲	serial extraction	دکتر رفیقی

