

عنوان درس : ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد : دکتر میثم میرزایی

مدت زمان جلسه: ۱

شماره جلسه: ۱۵

هدف کلی درس: سفالومتری طرفی
ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	- آشنایی با سفالومتری طرفی - آشنایی با نقاط آناتومیک و غیر آناتومیک - شناخت پلن های ارتودنسی - آشنایی با زوایای مرسوم برای آنالیز اطلاعات مربوط به سفالومتری	۵ ۱۵ ۱۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اور هد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Jakobson

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد دکتر رحمتی کامل

.....

هدف کلی درس: فلسفه و اهداف درمان شماره جلسه: ۱ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اهداف درمان ارتودنسی و زمان درمان در ناهنجاریها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - الگوی درمانی انگل - الگوی درمان مبتنی بر بافت نرم - مقایسه دو الگوی فوق - زمان مناسب برای مداخله درمانی	۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: dntofacial deformity

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر رحمتی کامل

.....

.....

هدف کلی درس: فلسفه و اهداف درمان شماره جلسه: ۲ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی دانشجو به نوع درمان ، تفکیک ناهنجاری ، زمان مناسب درمان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- تفکیک درمان های فکی و دندانی - توصیه ویزیت کودک در زمان مناسب - توضیح انتخاب زمان مناسب درمان با توجه به رشد و نوع درمان در دوره دندان شیر ، مختلط و دائمی - هدفمند بودن طرح درمان و نوع درمان	۱۰ ۵ ۲۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت

شماره جلسه: ۳

هدف کلی درس: : آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس I

زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با طرح ریزی درمان در دوره های مختلف	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	طرح ریزی درمان برای دوره شیرینی - طرح ریزی درمان برای اوایل دوره مختلط	۲۰ ۲۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر روادگر

مدت

شماره جلسه: ۴

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس I

زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با طرح ریزی درمان در دوره های مختلف	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- طرح ریزی درمان برای اواخر دوره مختلط - طرح ریزی درمان برای دوره دندانپدانی دائمی	۲۵ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر روادگر

مدت

شماره جلسه : ۵

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس I
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- درک صحیح از فضاهای موجود ، فضاهای موردنیاز و درمان های ساده بدون تغییر روابط قدامی- خلفی فک ها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - نظارت بر فضاها - روشهای حفظ فضاها - روشهای بدست آوردن فضا و باز پس گرفتن فضای از دست رفته - آشنایی با روش سریال اکسترکشن و انتخاب بیمار مناسب - درمان بیماران با کرودینگ شدید به روش سریال	۷ ۷ ۷ ۱۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر روادگر

مدت

شماره جلسه: ۶

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس I
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- درک صحیح از فضاهای موجود، فضاهای مورد نیاز و درمان های ساده بدون تغییر روابط قدامی - خلفی فک ها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- تعریف کراس بایت و انواع آن - روش های درمان کراس بایت و معرفی مکانیک و ابزارهای مختلف درمان کراس بایت	۲۰ ۲۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر ولی ... آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با رشد اضافی ماکزیلا
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۷:

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی دانشجویان با تشخیص بیماران کلاس II همراه با رشد اضافی ماکزیلا و نحوه درمان با همدیگر	پرسش و پاسخ کونیز انجام پیش از موعن	- روش تشخیص بیماران کلاس II با رشد اضافی ماکزیلا - انتخاب بیماران مناسب - معرفی هدگیر - معرفی انواع هدگیر - معرفی انواع الگوی صورتی	۱۵ ۱۰ ۷ ۷ ۷	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر ولی... آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با رشد اضافی ماکزیلا
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۸:

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی دانشجو با تشخیص بیماران کلاس II همراه با رشد اضافی ماکزیلا و نحوه درمان با همدیگر	پرسش و پاسخ کونیز انجام پیش آزمون	- بیومکانیک هدگیر - انتخاب هدگیر مناسب برای الگوهای متفاوت صورتی	۲۵ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر ولی ... آرش

.....
.....

هدف کلی درس آشنایی با درمان بیماران کلاس II با دستگاه فانکشنال:
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه : ۹

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
توانمندشدن دانشجو در تشخیص بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیبل و آشنایی دانشجو با دستگاه فانکشنال و نحوه کار با آن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ دقیقه - روش های تشخیص بیماران کلاس II - انتخاب بیمار و سن مناسب درمان - درمان های مقدماتی از جمله : * گسترش فکی * رفع کرودینگ - روش قالب گیری - روش تهیه موم بایت - روش مانت کردن قالب ها - روش ساخت دستگاه فانکشنال	۵ ۵ ۱۰ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورده دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت های کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر میرزایی

شماره جلسه: ۱۰

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با دستگاه فانکشنال
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
توانمندشدن دانشجویان در تشخیص بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیبل و آشنایی دانشجویان با دستگاه فانکشنال و نحوه کار با آن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از موع	۵ دقیقه - بیومکانیک دستگاه فانکشنال و جایگاه های تأثیر دستگاه فانکشنال - معرفی دستگاه های مختلف فانکشنال - روش کار با دستگاه فانکشنال - مقایسه درمان توسط دستگاه فانکشنال با دیگر روش ها - بحث در رابطه با ثبات درمان با دستگاه فانکشنال - نقش رشد در کار با این دستگاه و ثبات درمان - توانایی این دستگاه در درمان بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیبل - دوره ریتنشن	۱۰ ۷ ۵ ۵ ۵ ۵ ۳ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر میرزایی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوژن کلاس III
مدت زمان جلسه: 1 ساعت
شماره جلسه: 11

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف درمان کلاس III	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - روش تشخیص مال اکلوژن کلاس III و تفکیک فک مقصر - انتخاب بیمار و سن مناسب - معرفی چین کپ - اثرات این دستگاه بر دندان ها، فکین و مسیر رشدی مندیبل	۱۵ ۱۰ ۱۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره د دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر میرزایی

.....
.....

هدف کلی درس: : آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس III
جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۱۲ مدت زمان

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف درمان کلاس III	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - معرفی فیس ماسک ، ریورس چین کپ و چگونگی تأثیر دستگاه های فوق بر مسیر رشدی - معرفی تانگ گارد - چگونگی تأثیر این دستگاه - دوره نگهداری	۲۰ ۱۰ ۵ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت های کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: میرزایی

مدت

شماره جلسه: ۱۳

هدف کلی درس: آشنایی با درمان ناهنجاری های عمودی
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف برخورد با ناهنجاری عمودی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- روش تشخیص بیماران دیپ بایت و این بایت - روش تفکیک نوع دندانی و اسکلتی - انتخاب بیمار و سن مناسب درمان - روش های درمان این گونه از بیماران - چگونگی تأثیر این گونه از دستگاه ها - نقش رشد در تأثیر دستگاه ها و ثبات درمان - دوره نگهداری پس از درمان	۵ دقیقه ۱۰ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت های کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر جلودار

مدت

شماره جلسه : ۱۴

هدف کلی درس: آشنایی با شکاف های دهان و صورت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با انواع شکاف ها و روش درمان آن ها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - تعریف شکاف در ناحیه دهان و صورت - طبقه بندی شکاف - مورفولوژی و نحوه تشکیل شکاف - علل تشکیل شکاف - درمان شکاف در نواحی مختلف بر اساس سن مناسب درمان - درمان های ارتودنسی مورد نیاز در دوره های مختلف دندانی و معرفی جراحی های مورد نیاز در سنین بالا - توضیح رابطه ارتو-جراحی ، ارتو-اطفال و ارتو-پروتز در درمان بیماران دارای شکاف - دوره نگهداری	۱۰ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت های کمک کننده: McDonald

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر جلودار

شماره جلسه : ۱۵ مدت

هدف کلی درس آشنایی با اختلالات مفصل گیجگاهی فکی در رابطه با اکلوزن:
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با طبقه‌بندی و توصیه های لازم در بیماران دارای اختلالات مفصل TMJ	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	- مروری بر فیزیولوژی و آناتومی مفصل TMJ - طبقه بندی اختلالات TMJ - مروری بر درمان اختلالات TMJ به طور غیر اختصاصی	۱۰ ۱۵ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Okeson

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر جلودار

هدف کلی درس: آشنایی با پیش آگهی – دوره نگهداری و درمان های غلط
زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۱۶ مدت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با دوره درمان ناهنجاری ها ، رلیپس و دوره نگهداری و شناخت عواقب درمان های غلط	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - توضیح پترن های صورتی و الگوهای رشدی مختلف - دلایل نیاز به دوره نگهداری - دوره نگهداری پس از گسترش فکی	۱۵ ۲۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر جلودار

هدف کلی درس: آشنایی با پیش آگهی – دوره نگهداری و درمان های غلط
زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه : ۱۷ مدت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با دوره درمان ناهنجاری ها ، رلیپس و دوره نگهداری و شناخت عواقب درمان های غلط	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - دوره نگهداری در بیماران دارای شکاف در ناحیه دهان و صورت - توضیح انواع ریتینر - راه های مقابله با رلیپس - توضیح پیش آگهی انواع درمان ها با توجه به الگوی رشد و نوع حرکت دندانی - عواقب درمان غلط	۱۰ ۱۰ ۵ ۵ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده:
Nanda

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: نام استاد: دکتر میرزایی

.....

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو شماره جلسه: ۱ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با رشته ارتودنسی و چگونگی ارتقای این رشته	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	- آشنایی با چگونگی تکامل این رشته جوان - تعریف رشد - تعریف تکامل - تفاوت رشد و تکامل	۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورده دیتاپروژ

منبع اصلی: Profit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر جلودار

مدت

شماره جلسه: ۲

هدف کلی درس: آشنایی با ترمینولوژی ارتودنسی

زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با اصطلاحات و مفاهیم رایج و شایع در ارتودنسی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	- معرفی و تعریف ترم ها	۴۵ دقیقه	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ
	۵ دقیقه				

منبع اصلی: Proffit 2007-۸

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر میرزایی

.....
.....

هدف کلی درس آشنایی با رشد و نمو: شماره جلسه : ۳ مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با مفاهیم رشد و نمو	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	تعریف مفاهیم : - ریمودلینگ - دررفت - جابجایی اولیه	۵ دقیقه ۱۵ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow :

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر میرزایی

.....

مدت زمان

شماره جلسه: ۴

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با مفاهیم رشد و نمو	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ - چگونگی رشد اسکلتال ۱۰ - مراحل تشکیل استخوان ۲۰ - انواع استخوان	۱۵ دقیقه ۱۰ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی:

-Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow-

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر جلودار

.....

مدت زمان

شماره جلسه: 5

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با مفاهیم رشد و تأثیر متقابل اجزای دارای رشد نسبت به هم	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- اهمیت و تأثیر رشد جمجمه بر دیگر اجزای صورت - معرفی و تأثیر کانترپارتهای سر و صورت نسبت به هم و نقش آن در ایجاد مال اکلوزن	20 دقیقه ۲۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر جلودار

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 6

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با مفاهیم رشد و تأثیر متقابل اجزای دارای رشد نسبت به هم	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ - رشد سر و صورت قبل از تولد دقیقه - رشد سر و صورت بعد از تولد - شیوه های مختلف ارزیابی رشد	10	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ
			15		
			20		

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت

شماره جلسه: 7

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی و مرفولوژی دهان
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- فیزیولوژی بلع - جویدن در دوره های مختلف	25 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتایپرون

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت های کمک کننده: graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت زمان

شماره جلسه: 8

هدف کلی درس: - آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	آناتومی TMJ - فیزیولوژی TMJ	25 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Okeson

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر منوچهر رحمتی کامل

.....
.....

هدف کلی درس شناخت اکلوزن نرمال: شماره جلسه: 9 مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با کلیدهای اکلوزن نرمال و ترتیب رویشی دندان های شیری و دائمی و تأثیر آن در ایجاد اختلالات اکلوزنی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- چگونگی ترتیب رویشی دندان های شیری - چگونگی ترتیب رویشی دندان های دائمی - بررسی جدول نولا - پیش بینی زمان رویش دندان ها بر اساس جدول نولا و رادیوگرافی	۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: (Proffit 2007)

منابع و سایت های کمک کننده (occlusion and malocclusion) Nanda

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 10

هدف کلی درس: شناخت اکلوزن نرمال
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با کلیدهای اکلوزن نرمال و ترتیب رویشی دندان های شیری و دائمی و تأثیر آن در ایجاد اختلالات اکلوزنی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - شناخت دوره های دندان های شیری - شناخت دوره های دندان های مختلط - شناخت دوره های دندان های دائمی - آشنایی با کلیدهای اکلوزن اندرو	۷ ۷ ۷ ۲۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007:-)

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(occlusion and malocclusion)

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر روادگر

.....

مدت زمان

شماره جلسه: 11

هدف کلی درس: شناخت اکلوزن نرمال

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اکلوزن نرمال در سه بعد فضایی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	-ارزیابی اکلوزن در بعد ساجیتال -ارزیابی اکلوزن در بعد عرضی -ارزیابی اکلوزن در بعد عمودی	۱۵ ۱۵ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

: Atlas of orthodontic diagnosis منابع و سایتهای کمک کنند

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر روادگر

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 12

هدف کلی درس: آشنایی با مال اکلوژن
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت و تفکیک هنجارها از ناهنجاری ها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- تعریف مال اکلوژن - معرفی ناهنجاری های فکي - معرفی ناهنجاری های دندانی	۱۰ ۲۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(occlusion and malocclusion:

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر روادگر

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 13

هدف کلی درس: آشنایی با مال اکلوزن

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- سیستم های طبقه بندی مال اکلوزن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- معرفی سیستم های طبقه بندی مال اکلوزن	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ
	۵ دقیقه				

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر روادگر

.....

مدت زمان

شماره جلسه: 14

هدف کلی درس: آشنایی با مال اکلوژن

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با تیپ های مختلف صورتی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - معرفی تیپ های مختلف صورتی	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر ولی ا... آرش

.....

.....

مدت زمان جلسه: ۱

شماره جلسه: ۱۵

هدف کلی درس: سفالومتری طرفی

ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	- آشنایی با سفالومتری طرفی - آشنایی با نقاط آناتومیک و غیر آناتومیک - شناخت پلن های ارتودنسی - آشنایی با زوایای مرسوم برای آنالیز اطلاعات مربوط به سفالومتری	۵ ۱۵ ۱۰ ۱۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Jakobson

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر ولی... آرش

.....
.....

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

هدف کلی درس: سفالومتری طرفی شماره جلسه: ۱۶

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ - آشنایی با شیوه های متفاوت آنالیز سفالومتری دقیقه	۴۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اور هد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Jakobson

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

استاد: دکتر ولی ا... آرش

مدت زمان جلسه: ۱

شماره جلسه: ۱۷

هدف کلی درس: سفالومتری طرفی
ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ - تفسیر داده ها جهت تشخیص و تفکیک ناهنجاری ها دقیقه	۴۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Jakobson

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر میرزایی

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 1

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوزن ها
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوزن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ - علل عمومی ایجاد کننده مال اکلوزن از جمله: * توضیح فاکتور ارث * عوامل مادرزادی * تأثیر بیماری های عمومی * علل تأثیر محیط	10 10 10 15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر میرزایی

.....
.....

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوژن ها شماره جلسه: 2
مدت زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوژن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	5 - عوامل موضعی نقش تعداد دندان ها * شکل و اندازه دندان ها * زمان و ترتیب رویش دندان ها	10 15 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر میرزایی

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 3

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوزن ها
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوزن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	* از دست دادن دندان های شیری و تاثیر آن * نقش پوسیدگی * تاثیر بافت نرم * نقش عادات	15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره د دیتاپروژ
			10		
			10		
			10		

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت

شماره جلسه: 4

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	معرفی معیارهای تشخیص - توضیح چگونگی ارزیابی بالینی بیمار	20 25	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده، Graber, Atlas of orthodontic diagnosi

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت

شماره جلسه: 5

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با تهیه ابزرواسیون - آشنایی با تکنیک های قالب گیری	30 15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

مدت

شماره جلسه: 6

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - آشنایی با محاسبات مدل گچی - معرفی انواع فتوگرافی و رادیوگرافی مورد نیاز	25 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر جلودار

مدت

شماره جلسه: 7

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ دقیقه - تریاژ و طبقه بندی (1)	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر جلودار

مدت

شماره جلسه: 8

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی‌های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش‌آزمون	۵ دقیقه - تریاژ و طبقه‌بندی (2)	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره‌د دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت‌های کمک‌کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر ولی... آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک - آشنایی با ترمینولوژی بیومکانیک
شماره جلسه: 9 مدت زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با میزان نیرو، انواع نیرو، شناخت بافت نرمال اطراف دندان، تفکیک میزان نیرو برای حرکات مختلف دندانی و فکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	5 دقیقه - ساختمان بافت پریدنتال نرمال 15 - معرفی تئوری های حرکت دندان 20 - آشنایی با انواع و میزان نیروی مورد نیاز برای حرکات دندانی	10 15 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر ولی... آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک - آشنایی با ترمینولوژی بیومکانیک
شماره جلسه: 10 مدت زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با میزان نیرو، انواع نیرو، شناخت بافت نرمال اطراف دندان، تفکیک میزان نیرو برای حرکات مختلف دندانی و فکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با انواع حرکات دندانی - معرفی انواع گشتاورها و چگونگی استفاده از آنها	20 25	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر ولی ... آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک شماره جلسه : 11 مدت زمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آگاهی از فعالیت های نرمال سلولی در اطراف P.DL، بافت های ساپورت کننده دندان و واکنش های بافتی در پالپ متعاقب اعمال نیرو	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- تأثیر میزان نیرو بر بافت ساپورت کننده - تعریف نیروی مناسب - تعریف نیروی سنگین - تعریف نیروی سبک - واکنش بافت متعاقب نیروی سنگین و سبک	15 5 5 5 15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر ولي ... آرش

مدت زمان

شماره جلسه : 12

هدف کلي درس: آشنایی با اصول بیومکانیک
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت عواقب نیروهای غیرمتعادل در بافت های ساپورت کننده دندان و پالپ	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	5 دقیقه - انواع تحلیل استخوان - عواقب نیروی سنگین و سبک بر انساج استخوانی ، سمان ، عاج، پالپ و در مجموع بر ریشه دندان - تأثیر نیرو بر کرسست استخوان آلونول - رابطه حرکت دندان و پریو - رابطه حرکت دندان و R.C.T	10 10 10 10 5	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر جلودار

.....

مدت زمان جلسه: ۱

شماره جلسه: 13

هدف کلی درس: آشنایی با انکورج
ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
شناخت جایگاه ها و انواع متفاوت انکورج جهت مقابله با عکس العمل نیروی اعمال شده برای حرکت دندان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - تعریف انکورج - معرفی انواع انکورج 10 - توضیح تقسیم بندی انکورج بر اساس حرکت مورد نیاز در دندان های خلفی و قدامی 15 - معرفی دستگاه های مورد نیاز برای انکورج 15	5 10 15 15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2

استاد: دکتر روادگر

.....

مدت زمان

شماره جلسه: 15

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه‌ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	- طرح درمان در دوره دندان شیری	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره‌د دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایت‌های کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر روادگر

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 16

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه‌ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	5 دقیقه - طرح درمان در دوره دندان‌های دائمی	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره‌د دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر روادگر

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 17

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	۵ دقیقه - طرح درمان در سه بعد فضایی - طرح درمان دندان های ضربه خورده ، دندان های جابجا شده و دندان های انکیلوز - طرح درمان بیماران بالغ - ملاحظات پرئودنتال	10 15 10 10	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام استاد: دکتر

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

میرزایی

.....

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

شماره جلسه: ۱

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با رشته ارتودنسی و چگونگی ارتقای این رشته	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با چگونگی تکامل این رشته جوان - تعریف رشد - تعریف تکامل - تفاوت رشد و تکامل - ریمودلینگ - دررفت - جابجایی اولیه	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Profit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام استاد :

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

دکتر میرزایی

.....

مدت زمان

شماره جلسه: ۲

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با مفاهیم رشد و نمو	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - چگونگی رشد اسکلتال - مراحل تشکیل استخوان - انواع استخوان- اهمیت و تأثیر رشد جمجمه بر دیگر اجزای صورت - معرفی و تأثیر کانتربارتهای سر و صورت نسبت به هم و نقش آن در ایجاد مال اکلوزن ان	۱۵ دقیقه ۱۰ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

نام استاد :

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

دکتر میرزایی

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: ۳

هدف کلی درس: آشنایی با رشد و نمو

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با مفاهیم رشد و تأثیر متقابل اجزای دارای رشد نسبت به هم	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- رشد سر و صورت قبل از تولد - رشد سر و صورت بعد از تولد - شیوه های مختلف ارزیابی رشد	10 15 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Enlow

نام استاد :

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

دکتر میرزایی

.....

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

هدف کلی درس: آشنایی با فیزیولوژی و مرفولوژی دهان شماره جلسه: ۴

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ - فیزیولوژی بلع - جویدن در دوره های مختلف دقیقه	25 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

نام استاد :

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

دکتر میرزایی

.....
.....

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

شماره جلسه: ۵

هدف کلی درس: - آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با آناتومی فیزیولوژی و مرفولوژی دهان	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آناتومی TMJ - فیزیولوژی TMJ	25 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2007

منابع و سایتهای کمک کننده: Okeson

نام استاد: دکتر

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

صدیقه شیخ زاده

مدت

هدف کلی درس: آشنایی با اتیولوژی ناهنجاری های دنتواسکلتال شماره جلسه: ۱

زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس – ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک
-تعیین علل خاص مال اکلوژن	پرسش و پاسخ انجام پیش آزمون	- اختلالات تکاملی دوره امبریونیک در سیستم دنتوفاسیال -اختلالات رشدی سیستم دنتوفاسیال در دوره پری ناتال -اختلالات دنتوفاسیال پیشرونده در دوره کودکی	۴۰ دقیقه	سخنرانی بحث گروهی	وایت برد اورهد دیتا پروژکتور

Proffit ER, Fields HW, Sarrver DM. Contemporary orthodontics,fifith edition ,2012.

نام استاد: دکتر

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

صدیقه شیخ زاده

مدت

شماره جلسه: ۲

هدف کلی درس: آشنایی با اتیولوژی ناهنجاری های دنتواسکلتال

زمان جلسه: ۱ ساعت

وسایل کما	روش تدریس	زمان (دقیقه)		خلاصه محتوای درس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس – ارزشیابی آغازین)	اهداف ویژه در پایان کلاس
وایت برد اورهد دیتا پروژکتور	سخنرانی بحث گروهی	۴۰ دقیقه		- اختلالات تکاملی سیستم دنتوفاسیال در دوره نوجوانی و بالغین - اختلالات در طی تکامل دندان	۱۰ دقیقه پرسش و پاسخ انجام پیش آزمون	- تعیین علل خاص مال اکلوژن

Proffit ER, Fields HW, Sarrver DM. Contemporary orthodontics, fifth edition, 2012.

نام استاد: دکتر

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

صدیقه شیخ زاده

.....

مدت زمان

شماره جلسه : ۳

هدف کلی درس: تشخیص ناهنجاریهای دنتواسکلتال

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس – ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک
آشنایی با مراحل مختلف معاینه بیماران با ناهنجاریهای دنتواسکلتال	پرسش و پاسخ انجام پیش آزمون	-نحوه مصاحبه با بیمار در ارتودنسی -نحوه معاینه بیمار در ارتودنسی	۴۰ دقیقه	سخنرانی بحث گروهی	وایت برد اورهد دیتا پروژکتور

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر صدیقه شیخ زاده

.....

هدف کلی درس: تشخیص ناهنجاریهای دنتواسکلتال شماره جلسه: ۴ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس – ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک
آشنایی با مراحل مختلف تشخیص ناهنجاریهای دنتواسکلتال	پرسش و پاسخ انجام پیش آزمون	۱۰ دقیقه - رکوردهای تشخیصی مورد نیاز در ارتودنسی - نحوه آنالیز رکوردهای تشخیصی در ارتودنسی	۴۰ دقیقه	سخنرانی بحث گروهی	وایت برد اوردها دیتا پروژکتور

Proffit ER, Fields HW, Sarrver DM. Contemporary orthodontics, fifth edition, 2012.

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر صدیقه شیخ زاده

مدت زمان

شماره جلسه : ۵

هدف کلی درس: تشخیص ناهنجاریهای دنتواسکلتال

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک
آشنایی با مراحل مختلف تشخیص ناهنجاریهای دنتواسکلتال	پرسش و پاسخ انجام پیش آزمون ۱۰ دقیقه	طبقه بندی خصوصیات مال اکلوژن - تهیه لیست مشکلات بیماران ارتودنتیک	۴۰ دقیقه	سخنرانی بحث گروهی	وایت برد اورهد دیتا پروژکتور

Proffit ER, Fields HW, Sarrver DM. Contemporary orthodontics, fifth edition, 2012.

نام استاد: دکتر

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱

فهمی

.....

مدت زمان

شماره جلسه : ۱۲

هدف کلی درس: آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی

جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک
					آموزش

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	-انواع پلاکهای ارتودنسی	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	-آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی -آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی
-----------------------------	----------------------	--------------------------------	-------------------------	---------	---	--

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد :

دکتر فهیمی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی شماره جلسه: ۱۳ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزش
-----------------------------	--	------------------	--------------	-----------	-----------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	پلاکهای فانکشتال پلاکهای ریتینر (فضا نگه دار)	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	-آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی -آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی
-----------------------------	----------------------	----------------------------	--	------------	---	--

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۲ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد :
دکتر فهیمی

.....
.....

هدف کلی درس : آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی شماره جلسه : ۱۴

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزش
-----------------------------	--	------------------	--------------	-----------	-----------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۵ ۱۵	پلاکهای متحرک	۵ - دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی - آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی
-----------------------------	----------------------	----------------------	---------------	--------------	---	--

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

نام

رشته تحصیلی: دندانپزشکی

تعداد واحد: ۱

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱
استاد: دکتر میثم میرزایی

.....

هدف کلی درس: آشنایی با سفالومتری طرفی شماره جلسه: ۱۶ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ - آشنایی با شیوه های متفاوت آنالیز سفالومتری دقیقه	۴۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اور هد دیتاپرو

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر
فهمی

هدف کلی درس: آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی شماره جلسه: ۱۲ مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- انواع پلاکهای ارتودنسی	۱۵ دقیقه	سخنرانی	وایت بر
- آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی			۱۰	بحث گروهی	آورده
			۱۰		دیتاپرو
			۱۰		

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد:
دکتر فهمی

هدف کلی درس: آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی شماره جلسه: ۱۳ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی -آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	پلاکهای فانکشتال پلاکهای ریتینر (فضا نگه دار)	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۲ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد : دکتر فهیمی

.....

.....

هدف کلی درس : آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی شماره جلسه: ۱۴

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۵ ۱۵	پلاکهای متحرک	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با پلاکهای متحرک ارتودنسی - آشنایی با اجزای پلاکهای ارتودنسی
-----------------------------	----------------------	----------------------	---------------	------------	---	--

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر
قربانی پور

.....
.....

هدف کلی درس: اصول مکانیکی کنترل نیروها در ارتودنسی شماره جلسه: ۱۴

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفقار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزش
-----------------------------	---	------------------	--------------	-----------	-----------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	- آشنایی با پاسخ پریدونشیوم و استخوان به فانکشن ترمال - کنترل بیولوژی حرکت دندان - اثرات داروها بر نیروی ارتودنسی - نقش انکوریج در حرکات ارتودنسی	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با اصول مکانیکی کنترل نیروها در ارتودنسی ، انکوریج و کنترل ان
-----------------------------	----------------------	--------------------------------	---	------------	---	---

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر
قربانی پور

.....
.....

هدف کلی درس: انواع الیازها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنسی شماره جلسه: ۱۵

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	--------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۰ ۱۰ ۱۰	- خواص پایه ای مواد پلاستیک - خواص پایه ای مواد الاستیک - انواع پلایرهای ارتودنسی - انواع براکتهای ارتودنسی	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با انواع الیازها و ابزارهای مورد استفاده در ارتودنسی
-----------------------------	----------------------	----------------------------	--	------------	---	---

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد :

دکتر قربانی پور

.....
.....

هدف کلی درس : اثرات شکل و اندازه سیمها بر خواص الاستیک آنها شماره جلسه : ۱۶

مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزش
-----------------------------	--	------------------	--------------	-----------	-----------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۵ ۱۵	- خواص سیمهای با مقطع چهارگوش - خواص سیمهای با مقطع دایره‌ای - اثرات قطر و طول سیم بر خصوصیات آنها	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش‌آزمون	- آشنایی با اثرات شکل و اندازه سیمها بر خواص الاستیک آنها
-----------------------------	----------------------	----------------------	--	------------	---	---

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده

عنوان درس: ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد :
دکتر قربانی پور

.....
.....

هدف کلی درس: انواع حرکات دندانی و مکانیک آنها شماره جلسه ۱۷ مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	--------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ دقیقه ۱۰ ۲۰	- آشنایی با حرکت اسلایدینگ - آشنایی با حرکات بدون اصطکاک - مقایسه سیستمهای one couple و two couple	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با انواع حرکات دندانی و مکانیک آنها
-----------------------------	----------------------	----------------------	--	---------	---	---

منبع اصلی: Profit 2007 و Graber 2005 و Atlas of orthodontics 1993 و Profit 2013
منابع و سایتهای کمک کننده :

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد دکتر بابایی

.....
.....
هدف کلی درس: فلسفه و اهداف درمان شماره جلسه: ۱ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۵	۵ - الگوی درمانی انگل دقیقه - الگوی درمان مبتنی بر بافت نرم - مقایسه دو الگوی فوق - زمان مناسب برای مداخله درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با اهداف درمان ارتودنسی و زمان درمان در ناهنجاریها
------------------------------	----------------------	----------------------	--	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: dntofacial deformity

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر بابایی

.....

هدف کلی درس: فلسفه و اهداف درمان شماره جلسه: ۲ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰ ۵ ۲۰ ۱۰	- تفکیک درمان های فکی و دندانی - توصیه ویزیت کودک در زمان مناسب - توضیح انتخاب زمان مناسب درمان با توجه به رشد و نوع درمان در دوره دندان شیری ، مختلط و دائمی - هدفمند بودن طرح درمان و نوع درمان	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی دانشجو به نوع درمان ، تفکیک ناهنجاری ، زمان مناسب درمان
------------------------------	----------------------	---------------------	--	------------	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر بابایی

.....
.....

هدف کلی درس: : آشنایی با درمان مال اکلوژن کلاس I شماره جلسه : ۳ مدت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۲۰ ۲۵	طرح ریزی درمان برای دوره شیرین - طرح ریزی درمان برای اوایل دوره مختلط	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با طرح ریزی درمان در دوره های مختلف
------------------------------	----------------------	----------	--	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر پاپایی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوژن کلاس I شماره جلسه: ۴ مدت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

آشنایی با طرح ریزی درمان در دوره های مختلف	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه	- طرح ریزی درمان برای اواخر دوره مختلط - طرح ریزی درمان برای دوره دندانپزشکی	۲۵ ۲۰	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتایرون
--	--------------------------------------	---------	---	----------	----------------------	-----------------------------

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایت های کمک کننده: moyers

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر بابایی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس I شماره جلسه: ۵ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۷ ۷ ۷ ۱۰ ۱۵	۵ دقیقه - نظارت بر فضاها - روشهای حفظ فضاها - روشهای بدست آوردن فضا و باز پس گرفتن فضای از دست رفته - آشنایی با روش سریال اکسترکشن و انتخاب بیمار مناسب - درمان بیماران با کروپینگ شدید به روش سریال	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- درک صحیح از فضاهای موجود ، فضاهای مورد نیاز و درمان های ساده بدون تغییر روابط قدامی- خلفی فک ها
------------------------------	----------------------	-------------------------	--	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: moyers

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر رحمتی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوژن کلاس I شماره جلسه: ۶ مدت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۲۰ ۲۵	- تعریف کراس بایت و انواع آن - روش های درمان کراس بایت و معرفی مکانیک و ابزارهای مختلف درمان کراس بایت	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- درک صحیح از فضاهای موجود، فضاهای مورد نیاز و درمان های ساده بدون تغییر روابط قدامی - خلفی فک ها
------------------------------	----------------------	----------	---	------------	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر رحمتی

.....

.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با رشد اضافی ماکزیلا
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت شماره جلسه: ۷

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ ۱۰ ۷ ۷ ۷	۵ دقیقه	- روش تشخیص بیماران کلاس II با رشد اضافی ماگزایلا - انتخاب بیماران مناسب - معرفی هدگیر - معرفی انواع هدگیر - معرفی انواع الگوی صورتی	پرسش و پاسخ کونیز انجام پیش آزمون	- آشنایی دانشجو با تشخیص بیماران کلاس II همراه با رشد اضافی ماگزایلا و نحوه درمان با همدیگر
-----------------------------	----------------------	-------------------------	------------	--	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر رحمتی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با رشد اضافی ماگزایلا
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۸

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

وایت بر اور هد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۲۵ ۲۰	- بیومکانیک هدگیر - انتخاب هدگیر مناسب برای الگوهای متفاوت صورتی	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی دانشجو با تشخیص بیماران کلاس II همراه با رشد اضافی ماکزایلا و نحوه درمان با همدیگر
-------------------------------	----------------------	----------	--	------------	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر رحمتی

.....
.....

هدف کلی درس آشنایی با درمان بیماران کلاس II با دستگاه فانتکشنال: شماره جلسه: ۹
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

توانمندشدن دانشجو در تشخیص بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیل و آشنایی دانشجو با دستگاه فانکشنال و نحوه کار با آن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ دقیقه	- روش های تشخیص بیماران کلاس II - انتخاب بیمار و سن مناسب درمان - درمان های مقدماتی از جمله : * گسترش فکی * رفع کرودینگ - روش قالب گیری - روش تهیه موم بایت - روش مانت کردن قالب ها - روش ساخت دستگاه فانکشنال	۵ ۵ ۱۰ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپرو
--	------------------------------------	---------	--	---------------------------------------	-------------------	-----------------------

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد : دکتر مجزاده

.....

 شماره جلسه : ۱۰

هدف کلی درس: آشنایی با درمان بیماران کلاس II با دستگاه فانکشنال
 مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

توانمندشدن دانشجو در تشخیص بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیل و آشنایی دانشجو با دستگاه فانکشنال و نحوه کار با آن	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از موع	۵ دقیقه	- بیومکانیک دستگاه فانکشنال و جایگاه های تأثیر دستگاه فانکشنال - معرفی دستگاه های مختلف فانکشنال - روش کار با دستگاه فانکشنال - مقایسه درمان توسط دستگاه فانکشنال با دیگر روش ها - بحث در رابطه با ثبات درمان با دستگاه فانکشنال - نقش رشد در کار با این دستگاه و ثبات درمان - توانایی این دستگاه در درمان بیماران کلاس II با نقص رشدی مندیل - دوره ریتنشن	۱۰ ۷ ۵ ۵ ۵ ۵ ۳ ۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ
--	---------------------------------------	------------	--	---------------------------------------	----------------------	------------------------------

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر مجزاده

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با درمان مال اکلوزن کلاس III
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ ۱۰ ۱۰ ۱۰	۵ دقیقه	- روش تشخیص مال اکلوژن کلاس III و تفکیک فک مقصر - انتخاب بیمار و سن مناسب - معرفی چین کپ - اثرات این دستگاه بر دندان ها، فکین و مسیر رشدی مندیبل	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف درمان کلاس III
------------------------------	----------------------	----------------------	------------	---	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر مجدزاده

.....
.....

هدف کلی درس: : آشنایی با درمان مال اکلوژن کلاس III
شماره جلسه: ۱۲ مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۲۰ ۱۰ ۵ ۱۰	۵ دقیقه - معرفی فیس ماسک ، ریورس چین کپ و چگونگی تأثیر دستگاه های فوق بر مسیر رشدی - معرفی تانگ گارد - چگونگی تأثیر این دستگاه - دوره نگهداری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف درمان کلاس III
------------------------------	----------------------	---------------------	---	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : مجذزاده

.....
.....
هدف کلی درس: آشنایی با درمان ناهنجاری های عمودی شماره جلسه : ۱۳ مدت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰	۵	۵	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با تشخیص و شیوه های مختلف برخورد با ناهنجاری عمودی
		۱۰				
		۵				
		۵				
		۵				
		۵				
		۵				
		۵				

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با شکاف های دهان و صورت شماره جلسه: ۱۴ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

وایت بر اور هد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	۵ - تعریف شکاف در ناحیه دهان و صورت دقیقه - طبقه بندی شکاف - مورفولوژی و نحوه تشکیل شکاف - علل تشکیل شکاف - درمان شکاف در نواحی مختلف بر اساس سن مناسب درمان - درمان های ارتودنسی مورد نیاز در دوره های مختلف دندانی و معرفی جراحی های مورد نیاز در سنین بالا - توضیح رابطه ارتو-جراحی ، ارتو-اطفال و ارتو-پروتز در درمان بیماران دارای شکاف - دوره نگهداری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با انواع شکاف ها و روش درمان آن ها
-------------------------------	----------------------	---	--	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: McDonald

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام استاد: دکتر آرش

.....
.....

هدف کلی درس آشنایی با اختلالات مفصل گیجگاهی فکی در رابطه با اکلوزن: شماره جلسه: ۱۵ مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اور هد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰ ۱۵ ۲۰	- مروری بر فیزیولوژی و آناتومی مفصل TMJ - طبقه بندی اختلالات TMJ - مروری بر درمان اختلالات TMJ به طور غیر اختصاصی	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با طبقه بندی و توصیه های لازم در بیماران دارای اختلالات TMJ مفصل
-------------------------------	----------------------	----------------	---	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Okeson

عنوان درس: ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر آرش

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با پیش آگهی - دوره نگهداری و درمان های غلط
زمان جلسه: ۱ ساعت شماره جلسه: ۱۶ مدت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۵ ۲۰ ۱۰	۵ - توضیح پترن های صورتی و الگوهای رشدی مختلف - دلایل نیاز به دوره نگهداری - دوره نگهداری پس از گسترش فکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با دوره درمان ناهنجاری ها ، ریلیس و دوره نگهداری و شناخت عواقب درمان های غلط
------------------------------	----------------------	----------------	---	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda

عنوان درس : ارتودنسی نظری 3 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر آرش

.....

هدف کلی درس: آشنایی با پیش آگهی - دوره نگهداری و درمان های غلط
زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: ۱۷ مدت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	۱۰	۵	دوره نگهداری در بیماران دارای شکاف در ناحیه دهان و صورت - توضیح انواع ریتینر - راه های مقابله با ریلپس - توضیح پیش آگهی انواع درمان ها با توجه به الگوی رشد و نوع حرکت دندانی - عواقب درمان غلط	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- آشنایی با دوره درمان ناهنجاری ها ، ریلپس و دوره نگهداری و شناخت عواقب درمان های غلط
------------------------	-------------------	----	---	---	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده:
Nanda

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر قاسمی

.....
.....

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوژن ها
جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: 1 مدت زمان

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

وایت بر اور هد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	10 10 10 15	۵ - علل عمومی ایجاد کننده مال اکلوزن از جمله : * توضیح فاکتور ارث * عوامل مادرزادی * تأثیر بیماری های عمومی * علل تأثیر محیط	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوزن
------------------------------	----------------------	----------------------	--	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر قاسمی

.....
.....

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوزن ها شماره جلسه: 2
مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

وایت بر اورهد دیتایرون	سخنرانی بحث گروهی	10 15 20	۵ - عوامل موضعی دقیقه نقش تعداد دندان ها شکل و اندازه دندان ها * زمان و ترتیب رویش دندان ها	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوزن
------------------------------	----------------------	----------------	---	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر قاسمی

.....
.....

هدف کلی درس: اتیولوژی مال اکلوزن ها شماره جلسه: 3 مدت زمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	15 10 10 10	* از دست دادن دندان های شیری و تاثیر آن * نقش پوسیدگی * تاثیر بافت نرم * نقش عادات	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	- شناخت عوامل و فاکتورهای ایجاد کننده یک مال اکلوژن
------------------------------	----------------------	----------------------	---	---------	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر قاسمی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: ۱ ساعت
شماره جلسه: 4 مدت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپرو	سخنرانی بحث گروهی	20 25	معرفی معیارهای تشخیص - توضیح چگونگی ارزیابی بالینی بیمار	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی
-----------------------------	----------------------	--------------	---	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده، Graber, Atlas of orthodontic diagnosis

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر منوچهر رحمتی کامل

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی شماره جلسه: 5
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	---	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	30 15	- آشنایی با تهیه ابزارواسیون - آشنایی با تکنیک های قالب گیری	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی
------------------------------	----------------------	----------	---	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber, :

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد : دکتر منوچهر رحمتی کامل نام

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی شماره جلسه: 6 مدت
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	25 20	- آشنایی با محاسبات مدل گچی - معرفی انواع فتوگرافی و رادیوگرافی موردنیاز	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی
------------------------------	----------------------	--------------	--	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber,;

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر رحمتی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی شماره جلسه: 7 مدت
زمان جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
-----------------------------	--	------------------	-----------------	-----------	------------------------

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	45	- تریاژ و طبقه بندی (1)	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی های کلینیکی و پاراکلینیکی
------------------------------	----------------------	----	-------------------------	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber, Atlas of orthodontic diagnosis

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر رحمتی

مدت

شماره جلسه: 8

هدف کلی درس: آشنایی با اصول تشخیص در ارتودنسی
زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با اصول تشخیص و شیوه بررسی‌های کلینیکی و پاراکلینیکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	۵ دقیقه - تریاژ و طبقه‌بندی (2)	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره‌د دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایت‌های کمک‌کننده: Atlas of orthodontic diagnosis, Graber

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر فرجی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک - آشنایی با ترمینولوژی بیومکانیک
شماره جلسه: 9 مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
آشنایی با میزان نیرو، انواع نیرو، شناخت بافت نرمال اطراف دندان، تفکیک میزان نیرو برای حرکات مختلف دندانی و فکی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ دقیقه - ساختمان بافت پریدنتال نرمال - معرفی تئوری های حرکت دندان - آشنایی با انواع و میزان نیروی مورد نیاز برای حرکات دندانی	10 15 20	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر فرجی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک - آشنایی با ترمینولوژی بیومکانیک
شماره جلسه: 10 مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی

وایت بر اورهد دیتاپروژ	سخنرانی بحث گروهی	20 25	- آشنایی با انواع حرکات دندانی - معرفی انواع گشتاورها و چگونگی استفاده از آن ها	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	آشنایی با میزان نیرو ، انواع نیرو، شناخت بافت نرمال اطراف دندان، تفکیک میزان نیرو برای حرکات مختلف دندانی و فکی
------------------------------	----------------------	--------------	---	------------	--------------------------------------	--

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر فرجی

مدت زمان

شماره جلسه: 11

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آگاهی از فعالیت های نرمال سلولی در اطراف P.DL، بافت های ساپورت کننده دندان و واکنش های بافتی در پالپ متعاقب اعمال نیرو	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ دقیقه - تأثیر میزان نیرو بر بافت ساپورت کننده - تعریف نیروی مناسب - تعریف نیروی سنگین - تعریف نیروی سبک - واکنش بافت متعاقب نیروی سنگین و سبک	15 5 5 5 15	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اوره دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد: دکتر فرجی

.....
.....

هدف کلی درس: آشنایی با اصول بیومکانیک شماره جلسه: 12: مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- شناخت عواقب نیروهای غیرمتعادل در بافت های ساپورت کننده دندان و پالپ	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	۵ - انواع تحلیل استخوان	10	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ
		دقیقه - عواقب نیروی سنگین و سبک بر انساج	10		
		استخوانی، سمان، عاج، پالپ و در مجموع بر ریشه دندان	10		
		- تأثیر نیرو بر کرست استخوان آلونول	10		
		- رابطه حرکت دندان و پریو	5		
		- رابطه حرکت دندان و R.C.T			

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر شیخ زاده

.....
.....
هدف کلی درس: آشنایی با انکورج شماره جلسه: 13 مدت زمان جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
--------------------------	---	------------------	--------------	-----------	------------------

سخنرانی بحث گروهی	5 10 15 15	- تعریف انکورج - معرفی انواع انکورج - توضیح تقسیم بندی انکورج بر اساس حرکت مورد نیاز در دندان های خلفی و قدامی - معرفی دستگاه های مورد نیاز برای انکورج	۵ دقیقه	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش آزمون	شناخت جایگاه ها و انواع متفاوت انکورج جهت مقابله با عکس العمل نیروی اعمال شده برای حرکت دندان
----------------------	---------------------------------	--	---------	--------------------------------------	---

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Nanda(biomechanic)

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر شیخ زاده

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 14

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه‌ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	۵ دقیقه - آشنایی با شیوه تهیه لیست مشکلات	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورده دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایت‌های کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر شیخ زاده

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان شماره جلسه: 15 مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	- طرح درمان در دوره دندان شیری	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اور هد دیتاپرو

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر شیخ زاده

.....
.....
هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان شماره جلسه : 16 مدت زمان
جلسه: ۱ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی

ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	۵ دقیقه	- طرح درمان در دوره دندان‌های دائمی	45	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ
--	-----------------------------------	---------	-------------------------------------	----	-------------------	------------------------

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

نام

عنوان درس: ارتودنسی نظری 2 تعداد واحد: 1 رشته تحصیلی: دندانپزشکی
استاد: دکتر شیخ زاده

.....
.....

مدت زمان

شماره جلسه: 17

هدف کلی درس: آشنایی با طرح درمان
جلسه: 1 ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
ارزیابی تمام ضوابط و شناخت پی‌ریزی روش درمان، تأثیر متقابل این شیوه ها و در نهایت تعیین پلن درمانی	پرسش و پاسخ کوئیز انجام‌پیش‌آزمون	5 دقیقه - طرح درمان در سه بعد فضایی - طرح درمان دندان های ضربه خورده ، دندان های جابجا شده و دندان های انکیلوز - طرح درمان بیماران بالغ - ملاحظات پر یودنتال	10 15 10 10	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ

منبع اصلی: Proffit 2013

منابع و سایتهای کمک کننده: Graber

عنوان درس : ارتودنسی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ رشته تحصیلی: دندانپزشکی نام
استاد : دکتر میثم میرزایی

مدت زمان جلسه: ۱

شماره جلسه: ۱۷

هدف کلی درس: سفالومتری طرفی
ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
- آشنایی با یکی از ابزارهای پاراکلینیک جهت تشخیص مال اکلوژن از اکلوژن نرمال و تعیین شدت ناهنجاری	پرسش و پاسخ کوئیز انجام پیش از مون	۵ - تفسیر داده ها جهت تشخیص و تفکیک ناهنجاری ها دقیقه	۴۵	سخنرانی بحث گروهی	وایت بر اورهد دیتاپروژ