



فرم طرح درس

بخش الف

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر علیرضا شمسی -
 دکتر موژان مدنی - دکتر نسترن شریفی
 آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی
 رشته تحصیلی: ارتودانتیکس
 مرتبه علمی: استادیار
 گروه آموزشی: ارتودانتیکس

نام دانشکده: دندانپزشکی
 رشته تحصیلی فراگیران: دندانپزشکی
 مقطع: دکترای حرفه ای
 نیمسال تحصیلی:
 حداکثر تعداد فراگیران:

عنوان واحد درسی به طور کامل: ارتودنسی
 نظری ۱
 تعداد و نوع واحد: یک واحد نظری
 تعداد جلسه: ۱۶ جلسه یک ساعته
 عنوان درس پیش نیاز: -
 تاریخ ارائه:

بخش ب

منابع تدریس	شیوه ارزشیابی		فعالیت های یادگیری	محل تدریس	وسایل آموزشی	روش یاددهی	اهداف ویژه رفتاری (براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان-حرکتی)	هدف کلی جلسه	جلسه	ردیف
	درصد	متد								
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 1	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی	۱- در مورد تاریخچه درمانهای ارتودنسی توضیح دهد. ۲- اهداف درمانهای ارتودنسی را بیان نماید. ۳- بتواند پارادایم انگل و بافت نرم را مقایسه نماید.	آشنایی با تعریف و تاریخچه ارتودانتیکس، اهداف درمانهای ارتودانتیکس	اول	۱
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 1	۸۰٪ ۲۰٪	چهار گزینه ای فعالیت کلاسی	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی	۱- ویژگیهای اکلوزن نرمال را شرح دهد. ۲- طبقه بندی انواع مال اکلوزن ها را بیان کند. ۳- تفاوت مال اکلوزنهای اسکلتال و دنتال را توضیح دهد.	آشنایی با اکلوزن نرمال، طبقه بندی مال اکلوزن ها	دوم	۲

Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 1	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، فیلم و تصاویر آموزشی	۱- واژه های مرتبط با مال اکلوژن را تعریف کند. ۲- اصطلاحات رایج در ارتودنسی را عنوان نماید.	آشنایی با ترمینولوژی در ارتودانتیکس	سوم	۳
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 1	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- شاخصهای مورد استفاده در ارتودنسی را عنوان کند. ۲- اپیدمیولوژی و شیوع انواع مال اکلوژن را در جهان بداند. ۳- شایعترین مال اکلوژنهای ایران را بشناسد.	آشنایی با شاخصها و اپیدمیولوژی انواع مال اکلوژن	چهارم	۴
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 3	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- مواردی که بر تکامل فیزیکی اثرگذارند را توضیح دهد. ۲- مراحل و توالی رویش دندانهای شیری را بداند. ۳- ترتیب وقایع مختلف منجر به تکامل دندانهای شیری را شرح دهد.	آشنایی با تکامل اکلوژن در دوران دندانهای شیری	پنجم	۵
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 3,4	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- انواع مراحل رویش دندان را توضیح دهد. ۲- ویژگیهای سندرم PFE را شرح دهد. ۳- مکانیزمهای رویش دندانهای دائمی را بیان نماید. ۴- انواع فضاهای بین دندانی و کارایی هر یک را نام ببرد. ۵- نحوه تبدیل روابط دندانهای شیری به دائمی توضیح دهد.	آشنایی با تکامل اکلوژن در دوران دندانهای مختلط	ششم	۶
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 3	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- توالی رویشی دندانهای دائمی را نام ببرد. ۲- بیان نماید رویش چه دندانهایی در چه سنی قابل انتظار است. ۳- تکامل فانکشنهای دهانی و ارتباط آن با رویش دندانها را شرح دهد.	آشنایی با سن دندانی و تکامل فانکشنهای دهانی	هفتم	۷

Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 3,4	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- روشهای تعیین زمان بلوغ را بیان نماید. ۲- روشهای بررسی سن اسکلتی را نام ببرد. ۳- مراحل بلوغ مهره های گردنی را شرح دهد.	آشنایی با روشهای بررسی سن اسکلتی	هشتم	۸
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 2	۸۰٪ ۲۰٪	چهار گزینه ای فعالیت کلاسی	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- تفاوت رشد و نمو را بدانند. ۲- ویژگیهای مختلف رشد و نمو را شرح دهد. ۳- روشهای مختلف مطالعه رشد و نمو را توضیح دهد. ۴- تفاوت کرانیومتری و آنتروپومتری را بدانند. ۵- روشهای نوین بررسی رشد و تکامل را بیان کند.	آشنایی با تعریف رشد و نمو و روشهای مطالعه آن	نهم	۹
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 2	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- نحوه رشد و نمو کاسه سر را توضیح دهد. ۲- انواع سینکندروزهای بیس جمجمه را نام ببرد. ۳- نقش سینکندروزها در رشد و نمو بیس جمجمه را بدانند.	آشنایی با رشد و نمو قبل از تولد	دهم	۱۰
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 4	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- نحوه رشد کمپلکس نازوماگزیلاری را شرح دهد. ۲- بتواند اساس رشد مندیبل را توضیح دهد. ۳- مراحل رشد و نمو بافت نرم لبها و بینی را بیان نماید.	آشنایی با رشد و نمو استخوانهای سر و صورت بعد از تولد	یازدهم	۱۱
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 2	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- ویژگیهای رشد بینابینی و غضروفی را بیان نماید. ۲- سایتها و مراکز رشدی قسمتهای مختلف کرانیوفیشیال را شرح دهد. ۳- تئوریهای مختلف رشد را تبیین و مقایسه نماید. ۴- دلایل رد یا پذیرفته شدن هر یک از تئوریهای کنترل رشد را توضیح دهد.	آشنایی با الگوهای مختلف رشد استخوان و تئوری های کنترل رشد	دوازدهم	۱۲

Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 5	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- تاثیر تراژونهای مختلف بر تکامل دنتوفیشیال را بداند. ۲- ویژگیهای متمایزکننده و مرتبط سندرم الکل جنینی را شرح دهد. ۳- دلیل ایجاد شکاف لب و کام را توضیح دهد. ۴- نقایص جنینی که منجر به ایجاد سندرمهای صورتی می شود را بیان کند. ۵- تاثیر شکستگی فک در دوران کودکی بر رشد فک در آینده را شرح دهد.	آشنایی عوامل اختصاصی ایجاد مال اکلوزن	سیزدهم	۱۳
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 5	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- مال اکلوزنهای با تمایل به توارث را نام ببرد. ۲- نقش ژنتیک در ایجاد مال اکلوزن را توضیح دهد. ۳- روشهای بررسی نقش ژنتیک در ایجاد مال اکلوزن را بیان نماید.	آشنایی با عوامل ژنتیکی ایجاد مال اکلوزن	چهاردهم	۱۴
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 5	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- نقش تعادل را در ثبات اکلوزن بداند. ۲- نقش فانکشن جویدن را در ایجاد مال اکلوزن شرح دهد. ۳- نقش جویدن را بر سایز قوس دندانی بیان نماید. ۴- نقش نیروی جویدن را بر رویش دندان توضیح دهد.	آشنایی با عوامل محیطی ایجاد مال اکلوزن	پانزدهم	۱۵
Contemporary Orthodontics, Proffit 2019, Chapter 5	۱۰۰٪	چهار گزینه ای	مطالعه قبل از کلاس مشارکت در بحث گروهی	کلاس درس	ویدیو پروژکتور و وایت برد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تصاویر آموزشی	۱- نقش عادات دهانی را در ایجاد مال اکلوزن توضیح دهد. ۲- نقش تانگ تراست را در این بابت تبیین نماید. ۳- نقش الگوی تنفسی را بر ایجاد مال اکلوزن شرح دهد.	آشنایی با عوامل محیطی ایجاد مال اکلوزن	شانزدهم	۱۶

- هدف کلی در واقع نشان‌دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که اصولاً یک هدف کلی نگارش شده و سپس به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می‌شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری، معیار، محتوا و شرایط بوده و در حیطه‌های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می‌شود. این اهداف در تعیین متد و وسایل آموزشی موثر می‌باشند.