

## طرح درس ارتودانتیکس نظری ۱

موضوع درس: اتیولوژی مال اکلوزن ها

گروه آموزشی: ارتودنسی

مدرس: احمد سوداگر

### هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با اتیولوژی انواع مال اکلوزن ها، اختلالات رشدی استخوان های فکین، اختلالات در رویش و تکامل دندانها و انواع ناهنجاریهای فکی

### اهداف ویژه:

- دانشجو در پایان این دوره باید بتواند :
- نحوه تاثیر اختلال در تکامل جنین در بروز ناهنجاریهای دندانی فکی را شرح دهد .
  - نحوه تاثیر اختلالات رشدی استخوان در بروز ناهنجاریهای فکی صورتی را شرح دهد.
  - تاثیر عوامل ژنتیکی در بروز انواع مال اکلوزن ها و ناهنجاریهای دندانی فکی را بداند .
  - مکانیسم تاثیر عوامل محیطی بر بروز انواع مال اکلوزن ها و ناهنجاریهای دندانی فکی را توضیح دهد .
  - انواع عوامل محیطی که می توانند باعث بروز انواع مال اکلوزن ها و ناهنجاریهای دندانی شوند را نام برده و تاثیر زمان و طول مدت حضور این عوامل بر بروز این ناهنجاریها را بداند .

### تعداد جلسات:

۲ جلسه

### روش آموزشی:

اجرای سخنرانی با استفاده از نرم افزار power point و ویدئو پروژکتور به علاوه پرسش و پاسخ از دانشجویان

### استفاده از سامانه مجازی دانشگاه:

خیر

در صورتی که از سامانه الکترونیکی دانشگاه (نوید) برای آموزش این جلسه استفاده می شود موارد زیر تکمیل شود:

کمک آموزشی  مجازی  کلاس وارونه

در صورتی که کلاس وارونه است، چند درصد از نمره این جلسه مربوط به فعالیت کلاسی است؟  
تعداد و نوع محتوایی که در سامانه بارگذاری می شود:

تعداد تکالیفی که در سامانه قرار داده می شود:

در صورتی که از روش های دیگر یادگیری الکترونیکی دانشگاه استفاده می کنید در اینجا مرقوم کنید.

### نحوه ارزشیابی:

امتحان آخر ترم

### نمره برای این مبحث:

۲,۵ نمره

نحوه محاسبه نمره کل:

هر جلسه ۱,۲۵ نمره

منابع آزمون (امتحان):

Profit WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary orthodontics. St Louis: Mosby  
6<sup>th</sup> edition, chapter 5, page:107-134

منابع برای مطالعه بیشتر:

نحوه ارتباط با استاد:

sodagara@tums.ac.ir