

## طرح درس ارتودانتیکس نظری ۱

موضوع درس: رشد و نمو قبل و بعد از تولد

گروه آموزشی: ارتودنسی

مدرس: دکتر حنا قدیریان

### هدف کلی:

دانشجو مراحل جنینی تشکیل کمپلکس کرانیوفاشیال و اصول شکل گیری شکاف لب و کام را بشناسد و مراحل تکامل و رشد کرانیوفاشیال پس از تولد را یاد بگیرد.

### اهداف ویژه:

- دانشجو مراحل تکامل قوسهای حلقی و تشکیل اجزای صورت در دوران جنینی و اختلالات ایجاد شده در این مراحل را بداند.
- دانشجو الگوی رشد و نمو پس از تولد در مجموعه کرانیوفاشیال را توضیح دهد.
- دانشجو تئوری های رشدی مختلف را نام ببرد و توضیح دهد.

### تعداد جلسات:

۳

### روش آموزشی:

Lecture

### 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:

سوالات ۴ گزینه ای

### نمره برای این مبحث:

۳,۷۵ نمره

### نحوه محاسبه نمره کل:

امتحان پایان ترم

منابع آزمون (امتحان):

اسلایدهای کلاس

منابع برای مطالعه بیشتر:

- Profit WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary orthodontics. St Louis: Mosby.
- Bishara SE. Textbook of orthodontics. Saunders Company; 2001
- Enlow DH. Hans MG. Essentials of facial growth. 1<sup>st</sup> ed. Saunders; 1996

نحوه ارتباط با استاد:

[h-ghadirian@sina.tums.ac.ir](mailto:h-ghadirian@sina.tums.ac.ir)