

### طرح درس ارتودانتیکس نظری ۳

موضوع درس: خطرات ناشی از درمان های غلط ارتدسنسی

گروه آموزشی: ارتدسنسی

مدرس: دکتر سپیده عرب

#### هدف کلی:

دانشجو عوارض و آثار مخرب نیروهای ارتدسنسی را بشناسد، عوامل موثر بر آنها را بداند و روشهای پیشگیری و درمان آن ها را یاد بگیرد.

#### اهداف ویژه:

- دانشجو عوامل موثر بر درد، لقی دندان، تحلیل ریشه و استخوان و لثه در حین درمان ارتدسنسی را بداند
- دانشجو بتواند عوامل خطر موثر بر موارد فوق الذکر را نام ببرد.
- دانشجو از نحوه مدیریت عوامل فوق الذکر در صورت ایجاد آگاهی داشته باشد

#### تعداد جلسات:

۲ جلسه

#### روش آموزشی:

Active 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:

امتحان پایان ترم (سوالات ۴ گزینه ای)

#### نمره برای این مبحث:

۲,۳۵ نمره

#### نحوه محاسبه نمره کل:

۲,۳۵ نمره در قالب ۶ سوال ۴ گزینه ای در امتحان پایان ترم

منابع آزمون (امتحان):

- Fields HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. St Louis: Mosby; 2019. Chap 8, page 286-274

• اسلاید ها

منابع برای مطالعه بیشتر:

Weltman B, Vig KW, Fields HW, Shanker S, Kaizar EE. Root resorption associated with orthodontic tooth movement: a systematic review. Am J Orthod DentofacialOrthop. 2010 Apr;137(4):462-76

نحوه ارتباط با استاد:

arabs@razi.tums.ac.ir