

## طرح درس ارتودانتیکس نظری ۳

موضوع درس: آشنایی و کاربرد پلاکهای شفاف ارتودنسی

گروه آموزشی: ارتودنسی

مدرس: دکتر حنانه قدیریان

### هدف کلی:

دانشجو انواع پلاکهای شفاف ارتودنسی را بشناسد و روشهای ساخت و کاربرد آنها را توضیح دهد.

### اهداف ویژه:

- دانشجو بتواند روش ساخت پلاک اسپیکس را توضیح دهد.
- دانشجو بتواند نحوه اعمال نیرو و حرکت دندان در پلاکهای اسپیکس را توضیح دهد.
- دانشجو بتواند موارد تجویز و عدم تجویز الاینرهای شفاف را تشخیص دهد.
- دانشجو بتواند پروتکل ساخت الاینرهای شفاف دیجیتال را توضیح دهد.

### تعداد جلسات:

۱

### 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:

۱،۱۷۶ نمره

### نحوه محاسبه نمره کل:

امتحان پایان ترم

منابع آزمون (امتحان):

اسلایدهای کلاس

منابع برای مطالعه بیشتر:

Graber LW. Vanarsdall RL. Vig KWL. Orthodontics, current principles and techniques

نحوه ارتباط با استاد:

h-ghadirian@sina.tums.ac.ir