

## طرح درس ترمیمی نظری ۱

موضوع درس: سمان ها (اصول فیزیکی، مکانیکی و ساختار شیمیایی)

گروه آموزشی: گروه مواد دندان

مدرس: خانم دکتر سیما شهابی

### هدف کلی:

آشنایی با سمان گلاس آینومر

### اهداف ویژه:

در پایان کلاس دانشجو:

- ترکیب شیمیایی سمانهای گلاس آینومر را بداند.
- خصوصیات شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی سمانهای گلاس آینومر از جمله استحکام فشاری، انحلال، آزاد سازی فلوراید، انحلال، نحوه کاربرد سمان گلاس آینومر، دانستن ارتباط خواص گلاس آینومر با استفاده آن در کلینیک را بداند.

### تعداد جلسات:

یک جلسه

### روش آموزشی:

پاورپوینت- پرسش و پاسخ

### استفاده از سامانه مجازی دانشگاه:

خیر

### نحوه ارزشیابی:

امتحان کتبی

### نمره برای این مبحث:

نمره ۱/۲۵

### نحوه محاسبه نمره کل

آزمون کتبی میان ترم ۱،۲۵ از کل نمره

### منابع آزمون (امتحان):

- اصول علم مواد، تألیف اساتید گروه مواد دندان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

### منابع برای مطالعه بیشتر:

- مواد دندان، مجموعه کتابهای مرجع دندانپزشکی ۱۳۹۴

### نحوه ارتباط با استاد:

- ۰۹۱۲۴۲۶۴۹۰۴