

دانشکده  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : پروتزهای پیشرفته دندانی  
مخاطبان: دانشجویان دندانپزشکی ورودی 1400  
تعداد واحد: 1 واحد (سهم استاد از واحد: 17 جلسه از 17 جلسه)  
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: نیم ساعت بعد از اتمام کلاس  
زمان ارائه درس: (دوشنبه، ساعت 12.30-13.30 و نیمسال دوم تحصیلی 03-04)  
مدرس: دکتر سحر رئیسی (متخصص پروتز های دندانی)  
درس و پیش نیاز: پروتز های ثابت دندانی

هدف کلی درس : آشنایی با مراحل کلینیکی و لابراتواری ساخت پروتز ثابت

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

1-هدف کلی جلسه اول: معاینه کلینیکی و تهیه کست های تشخیصی و طرح درمان

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد :

- 1-1- با چگونگی ارزیابی وضعیت پزشکی و دندانپزشکی بیمار آشنا شود
- 1-2- نحوه ساخت کست های اولیه را فرا بگیرد
- 1-3- بتواند طرح درمان مناسب را برای بیمار ارائه دهد

2-هدف کلی جلسه دوم: اصول تراش دندان برای رستوریشن های متال سرامیک و تمام سرامیک

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد :

- 1-2- تراش دندان جهت رستوریشن متال سرامیک را شرح دهد
- 2-2- تراش دندان جهت رستوریشن تمام سرامیک را توضیح دهد

3-هدف کلی جلسه سوم: آماده سازی دندان های به شدت تضعیف شده

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد :

- 1-3- با چگونگی طرح درمان جهت دندان ها با تخریب وسیع آشنا شود
- 2-3- نحوه آماده سازی کانال جهت ساخت پست و کور دندان های قدامی و خلفی را شرح دهد

4-هدف کلی جلسه چهارم: ساخت رستوریشی های موقتی

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-4- انواع رستوریشن های موقت را شرح دهد

2-4-با نحوه ساخت رستوریشن های موقا آشنا شود

5-هدف کلی جلسه پنجم: کنترل مایعات, آماده سازی بافت نرم و قالبگیری

اهداف ویژه جلسه پنجم :

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-5-چگونگی کنار زدن بافت لثه جهت قالب گیری را شرح دهد

2-5-نحوه انتخاب تری جهت قالبگیری را توضیح دهد

3-5-با انواع مواد قالبگیری آشنا شود

4-5-روش های مختلف قالبگیری را بشناسد

6-هدف کلی جلسه ششم : ملاحظات زیبایی

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-6-نحوه انتخاب رنگ دندان و مراحل آن را شرح دهد

2-6-با خط لبخند و انواع آن آشنا شود

3-6-کانتور دندان های قدامی و خلفی را توضیح دهد

7-هدف کلی جلسه هفتم:کست کار و دای

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-7-انواع کست کار و دای را بشناسد

2-7-روش ریختن قالب را شرح دهد

8-هدف کلی جلسه هشتم:ساخت الگوی مومی

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-8-کانتور آگزیمال و اکلوزال دندانهای قدامی و خلفی را شرح دهد

2-8-مراحل ساخت الگوی مومی را توضیح دهد

9-هدف کلی جلسه نهم:سیلندر گذاری و ریخته گری

اهداف ویژه جلسه نهم :

در پایان دانشجو قادر باشد:

1-9-انواع آلیاژ های دندانی را بشناسد

- 9-2-انواع اینوستمت ها را شرح دهد  
9-3-نحوه سیلندر گذاری و کستینگ را توضیح دهد  
9-4-انواع خطاهای کستینگ و علت آنها را شرح دهد

#### **10-هدف کلی جلسه دهم:سمان کردن و باندینگ**

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 10-1-انواع سمان ها را بشناسد  
10-2-کاربرد انواع مختلف سمان و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد

#### **11-هدف کلی جلسه یازدهم:رستوریشن های تمام سرامیکی**

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 11-1-سیستم های تمام سرامیک در دسترس را بشناسد  
11-2-روش های مختلف ساخت کراون های تمام سرامیک را شرح دهد

#### **12-هدف کلی جلسه دوازدهم:رستوریشن های متال سرامیک**

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 12-1-مکانیسم های باندینگ پرسنل به متال را بشناسد  
12-2-آلیاژهای مورد استفاده در سیستم های متال سرامیک را شرح دهد  
12-3-روش پودر گذاری پرسنل بر روی فلز را توضیح دهد

#### **13-هدف کلی جلسه سیزدهم:پانتیک ها و ریج های بی دندانی**

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 13-1-طبقه بندی ریج های بی دندانی را شرح دهد  
13-2-طرح های مختلف پونتیک و کاربرد آنها را توضیح دهد

#### **14-هدف کلی جلسه چهاردهم:لحیم و سایر اتصالات**

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 14-1- روش لحیم آلیاژهای طلا را شرح دهد
- 14-2- روش لحیم آلیاژهای بیس متال را توضیح دهد
- 14-3- با روش لحیم قبل از پرسن گذاری و بعد از آن آشنا شود

15-هدف کلی جلسه پانزدهم:اکلوژن

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 15-1- با رابطه مرکزی و تعیین کننده های حرکت فک آشنا شود
- 15-2- الگو های متفاوت اکلوژنی را شرح دهد
- 15-3- راهنمای کندیلی و راهنمای قدامی را توضیح دهد

16-هدف کلی جلسه شانزدهم:رستوریشن ایمپلنت تک دندان

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 16-1-قالبگیری اولیه و ساخت کست مطالعه جهت طرح درمان ایمپلنت تک دندان را شرح دهد
- 16-2-قالبگیری نهایی و ساخت کست اصلی جهت ایمپلنت تک دندان را توضیح دهد
- 16-3-با ساخت رستوریشن نهایی ایمپلنت و نحوه استقرار آن آشنا باشد

17-هدف کلی جلسه هفدهم:جایگزینی چند دندان توسط ایمپلنت

اهداف ویژه جلسه هفدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 17-1-قالبگیری اولیه و ساخت کست مطالعه جهت طرح درمان چند ایمپلنت را شرح دهد
- 17-2-قالبگیری نهایی و ساخت کست اصلی جهت چند ایمپلنت را توضیح دهد
- 17-3-با ساخت رستوریشن نهایی ایمپلنت و نحوه استقرار آن در چند ایمپلنت آشنا باشد

منابع:

**FUNDAMENTALS OF FIXED PROSTHODONTICS 2012 (FOURTH EDITION)**

Herbert T. Shilkinburg, Jr, DDS

**CONTEMPORARY FIXED PROSTHODONTICS 2016 (FIFTH EDITION)**

Rosentiel/land/fujimoto

روش تدریس:

پاورپوینت-سخنرانی-فیلم های آموزشی

وسایل آموزشی:

پروژکتور-کامپیوتر-مدل های فکی

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	1 نمره	شفاهی	کوئیز
		4 نمره	کتبی	آزمون میان ترم
		14 نمره	کتبی	آزمون پایان ترم
		1 نمره		حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نظم و مقررات کلاس را رعایت کند و سر وقت در کلاس حضور یابد  
در تمام مدت کلاس به مطلب گوش فرا دهد  
تلفن همراه خود را در طول درس خاموش نگهدارد

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:  
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس پروتز پیشرفته 2  
روز و ساعت جلسه : دو شنبه ساعت 12-13

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	1403.7.16	معاینه کلینیکی و تهیه کست های تشخیصی و طرح درمان	دکتر سحررئیسی
2		اصول تراش دندان برای رستوریشن های متال سرامیک	دکتر سحررئیسی
3	03.7.23	اصول تراش دندان برای رستوریشن های تمام سرامیک	دکتر سحررئیسی
4	03.7.30	آماده سازی دندان های به شدت تضعیف شده	دکتر سحررئیسی
5	03.08.7	ساخت رستوریشی های موقتی	دکتر سحررئیسی
6	03.08.15	کنترل مایعات ،آماده سازی بافت نرم	دکتر سحررئیسی
7	03.08.22	قالبگیری	
8	03.08.29	ملاحظات زیبایی	دکتر سحررئیسی
9	03.09.05	کست کار و دای	دکتر سحررئیسی
10	03.09.12	ساخت الگوی مومی	دکتر سحررئیسی
11	03.09.19	سیندر گذاری و ریخته گری	دکتر سحررئیسی
12	03.09.26	سمان کردن و باندینگ	دکتر سحررئیسی
13	03.10.03	رستوریشن های تمام سرامیکی	دکتر سحررئیسی
14	03.10.10	رستوریشن های متال سرامیک	دکتر سحررئیسی
15	03.10.17	لحیم و سایر اتصالات	دکتر سحررئیسی