

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: مبانی پروتزهای کامل		نام استاد / اساتید درس: دکتر طاهره ایمانی
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای دندانپزشکی		پیش نیاز درس: آناتومی و مورفولوژی دندان، مبانی مواد دندان
تعداد واحد: 1 واحد نظری و 2 واحد عملی		نوع واحد: نظری - عملی
هدف کلی درس: آشنایی با مبانی پروتزهای کامل		
شماره جلسه	اهداف اختصاصی	
1	شاخصها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی در ایران و جهان، مقدمات پروتز کامل و آناتومی فک بی‌دندان	
2	اصول قالب‌گیری و تهیه کست از فک بی‌دندان، مواد قالب‌گیری هیدروکلوئیدی گچهای لابراتواری، قالب‌گیری اولیه از فانتوم بی‌دندان و تهیه کست اولیه و ریلیف و بلاک اوت	
3	//	
4	آکرلیهای دندانپزشکی، ساخت تری اختصاصی	
5	//	
6	خواص کامپاندهای دندان، بورد مولدینگ، انجام بورد مولدینگ دو فک بر روی فانتوم	
7	//	
8	مواد قالب‌گیری، قالب‌گیری نهایی	
9	موم‌های دندانپزشکی، boxing و ریختن کست نهایی	
10	//	
11	تهیه رکورد بیس و اکلوزن ریم	
12	ملاحظات بیولوژیک ارتباط فکین، آشنایی مقدماتی با حرکات فک پایین، آشنایی با آرتیکولاتور، تنظیم اکلوزن ریم‌ها و فاصله عمودی و ثبت رابطه مرکزی و انتقال به آرتیکولاتور	
13	//	
14	آشنایی با انواع دندانهای مصنوعی	
15	اکلوزن در پروتز کامل و چیدن دندانهای قدامی بالا	
16	//	
17	چیدن دندانهای خلفی به صورت بالانس دو طرف	
18	//	
19	//	
20	//	

مدلاژ	21
//	22
مفل گذاری- پخت آکريل	23
//	24
//	25
پرداخت و پاليش	26
//	27
روش تدریس: مجازی در سامانه نوید و demonstration در پری کلینیک	
روش ارزیابی دانشجو: تکلیف برای هر جلسه و امتحان پایان ترم	
منابع درس: Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients Zarb	

موضوع درس: شاخصها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی در ایران و جهان، مقدمات پروتز کامل و آناتومی فک بی‌دندان

شماره جلسه: اول

طرح درس (Lesson plan)

هدف کلی جلسه: آشنایی با شاخصها و اپیدمیولوژی بی‌دندانی در ایران و جهان، مقدمات پروتز کامل و آناتومی فک بی‌دندان

روش تدریس: سخنرانی

نوع ارزیابی:
انواع دیگر

تکوینی

تراکمی

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: پری‌کلینیک

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	بیان مفهوم پروتز کامل	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
2	تعریف ترمینولوژی پروتز کامل	//	//	35	//
3	شرح آناتومی نواحی مختلف فک بی‌دندان	//	//	35	//
4	اهمیت درمان‌های پروتز کامل	//	///	35	//
5	اهداف درمان‌های پروتز کامل	//	//	35	//
6					
7					
8					

موضوع درس: اصول قالب‌گیری و تهیه کست از فک بی‌دندان، مواد قالب‌گیری هیدروکلوئیدی گچ‌های لابراتواری،
 قالب‌گیری اولیه از فانتوم بی‌دندان و تهیه کست اولیه و ریلیف و بلاک اوت

شماره جلسه: دوم و سوم

طرح درس (Lesson plan)

هدف کلی جلسه: آشنایی با اصول قالب‌گیری و تهیه کست از فک بی‌دندان، مواد قالب‌گیری هیدروکلوئیدی گچ‌های لابراتواری، قالب‌گیری اولیه از فانتوم بی‌دندان و تهیه کست اولیه و ریلیف و بلاک اوت

روش تدریس: سخنرانی و دموستریشن	نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر
--------------------------------	--

مکان آموزش: پری‌کلینیک	فعالیت‌های تکمیلی:	رسانه آموزشی: سامانه نوید
------------------------	--------------------	---------------------------

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	مفهوم قالب‌گیری و کست اولیه	شناختی	دانش	30	چندگزینه‌ای
2	شرح انواع مواد قالب‌گیری و گچ‌ها و کاربرد آن‌ها	//	//	//	//
3	آموزش تهیه یک قالب اولیه و کست اولیه دقیق	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ‌بوک
4	ویژگی‌های یک قالب اولیه و کست اولیه دقیق	//	//	60	//
5					
6					

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آکريل‌های دندانپزشکی، ساخت تری اختصاصی

شماره جلسه: چهار و پنج

هدف کلی جلسه: آشنایی با آکريل‌های دندانپزشکی، ساخت تری اختصاصی

روش تدریس: سخنرانی و دمنستريشن		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوينی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع ديگر			
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعاليتهاي تکمیلی:			
مکان آموزش: پری کلینیک					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انواع آکريل های دندانپزشکی	شناختی	دانش	۴۵	چندگزينه‌ای
2	بیان مفهوم تری اختصاصی وهدف از کاربرد آن	//	//	//	//
3	شرح انواع روش های ساخت تری اختصاصی	مهارتی	هماهنگی حرکات	90	لاگ‌بوک
4					
5					

موضوع درس: خواص کامپوندهای دندانی، بورد مولدینگ، انجام بورد مولدینگ دو فک بر روی فانتوم
طرح درس (Lesson plan)
 شماره جلسه: شش و هفت

هدف کلی جلسه: آشنایی با خواص کامپوندهای دندانی، بورد مولدینگ، انجام بورد مولدینگ دو فک بر روی فانتوم

روش تدریس: پرسش و پاسخ و دمونستریشن
 نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید
 فعالیتهای تکمیلی:
 مکان آموزش: پری کلینیک

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	خصوصیات کامپاندهای دندانی و انواع آن	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
2	مفهوم بورد مولدینگ و هدف از انجام آن	//	//	//	//
3	اهمیت انجام بورد مولدینگ صحیح در موفقیت نهایی دنچر و سلامت بافت های حمایت کننده	//	//	//	//
4	شرح و انجام نحوه کار با کامپاند دندانی	مهارتی	هماهنگی حرکات	70	لاگ بوک
5					
6					

موضوع درس: مواد قالب‌گیری، قالب‌گیری نهایی طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: هشت

هدف کلی جلسه: آشنایی با مواد قالب‌گیری، قالب‌گیری نهایی

روش تدریس: پرسش و پاسخ و دموستریشن
 نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش: پری کلینیک

فعالتهای تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	معرفی مواد قالب‌گیری سخت و روش های قالب‌گیری نهایی	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
2	انجام مراحل عملی کار با مواد قالب‌گیری سخت و قالب گیری نهایی	مهارتی	هماهنگی حرکات	70	لاگ‌بوک
3	اهداف از قالب‌گیری نهایی	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
4	اهمیت استفاده از روش و مواد مناسب برای قالب‌گیری نهایی	//	//	//	//
5					
6					
7					
8					

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: موم‌های دندانپزشکی، boxing و ریختن کست نهایی

شماره جلسه: نه و ده

هدف کلی جلسه: آشنایی با موم‌های دندانپزشکی، boxing و ریختن کست نهایی

روش تدریس: سخنرانی و دمونستریشن				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر	
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: پری کلینیک	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	موم های مناسب برای انجام بیدینگ و باکسینگ	شناختی	دانش	25	چندگزینه‌ای
2	علت انجام بیدینگ و باکسینگ	//	//	//	//
3	ویژگی های یک کست نهایی و ماده مناسب برای ریختن	//	//	//	//
4	بیدینگ و باکسینگ را به طرز صحیحی انجام دهد	مهارتی	هماهنگی حرکات	50	لاگ بوک
5	مراحل ریختن کست نهایی	//	//	//	//
6					
7					
8					

موضوع درس: تهیه رکورد بیس و اکلوژن ریم

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: یازده

هدف کلی جلسه: آشنایی با تهیه رکورد بیس و اکلوژن ریم

روش تدریس: سخنرانی و دمونستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: پری کلینیک

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	معرفی انواع رکورد بیس و اهمیت کاربرد ریم های اکلوژن	شناختی	//	20	چندگزینه‌ای
2	هدف از کاربرد موم اکلوژن و مراحل کار با آن	//	//	//	//
3	مواد مناسب برای ساخت رکورد بیس	//	//	//	//
4	تغییرات لازم در کست نهایی برای ساخت رکورد بیس	//	//	//	//
5	مراحل ساخت رکورد بیس متناسب با کست نهایی	مهارتی	هماهنگی حرکات	45	لاگ بوک
6	تهیه ریم اکلوژن و تنظیم آن	//	//	//	//
7					
8					

موضوع درس: ملاحظات بیولوژیک ارتباط فکین، آشنایی مقدماتی با حرکات فک پایین، آشنایی با آرتیکولاتور، تنظیم اکلوزن ریمها و فاصله عمودی و ثبت رابطه مرکزی و انتقال به آرتیکولاتور

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: دوازده و سیزده

هدف کلی جلسه: آشنایی با ملاحظات بیولوژیک ارتباط فکین، آشنایی مقدماتی با حرکات فک پایین، آشنایی با آرتیکولاتور، تنظیم اکلوزن ریمها و فاصله عمودی و ثبت رابطه مرکزی و انتقال به آرتیکولاتور

روش تدریس: کیس ریویو و دمونستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالتهای تکمیلی:

مکان آموزش: پری کلینیک

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انواع آرتیکولاتورها و نحوه کار با آنها	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
2	اهمیت ثبت روابط فکی	//	//	//	//
3	شرح مراحل ثبت روابط فکی (تنظیم روابط عمودی و ثبت CR)	مهارتی	هماهنگی حرکات	70	لاگ بوک
4	انتخاب آرتیکولاتور مناسب برای کار در پرکلینیک	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
5					
6					
7					

<p>موضوع درس: آشنایی با انواع دندانهای مصنوعی</p> <p>شماره جلسه: چهارده</p>					<p>طرح درس (Lesson plan)</p>	
<p>هدف کلی جلسه: آشنایی با انواع دندانهای مصنوعی</p>						
<p>روش تدریس: سخنرانی</p>			<p>نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p>			
<p>رسانه آموزشی: سامانه نوید</p>		<p>فعالتهای تکمیلی:</p>		<p>مکان آموزش: پری کلینیک</p>		
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	
1	انواع مولد های مختلف دندان های مصنوعی و مواد سازنده آن ها	شناختی	دانش	90	چندگزینه ای	
2	مراحل انتخاب دندان های مصنوعی برای بیمار	//	//	//	//	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

موضوع درس: اکلوزن در پروتز کامل و چیدن دندانهای قدامی بالا شماره جلسه: پانزده و شانزده				طرح درس (Lesson plan)	
هدف کلی جلسه: آشنایی با اکلوزن در پروتز کامل و چیدن دندانهای قدامی بالا					
روش تدریس: سخنرانی			نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی: سامانه نوید		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: پری کلینیک	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با مفهوم اکلوزن	شناختی	دانش	60	چندگزینه‌ای
2	انواع اکلوزن های ممکن برای پروتز کامل	//	//	//	//
3	اصول چیدن دندان های قدامی بالا	//	//	//	//
4					
5					
6					
7					
8					

<p>موضوع درس: چیدن دندانهای خلفی به صورت بالانس دو طرف</p> <p>شماره جلسه: هفده، هجده، نوزده و بیست</p> <p>Lesson) طرح درس (</p> <p>(plan</p>					
<p>هدف کلی جلسه: آشنایی با چیدن دندانهای خلفی به صورت بالانس دو طرف</p>					
<p>روش تدریس: سخنرانی</p>		<p>نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر</p>			
<p>رسانه آموزشی: سامانه نوید</p>		<p>فعالیت‌های تکمیلی:</p>			
<p>مکان آموزش: پری کلینیک</p>					
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دندان های خلفی با مولد anatomic را بشناسد.	شناختی	دانش	60	چندگزینه‌ای
2	اصول چیدن دندان های خلفی با مولد anatomic را بیان کند.	//	//	//	//
3	اهمیت و موارد کاربرد دندان های خلفی با مولد anatomic را مشخص کند	//	//	//	//
4					
5					
6					

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: مدل‌هاژ

شماره جلسه: بیست یک و بیست و دو

هدف کلی جلسه: آشنایی با مدل‌هاژ

روش تدریس: سخنرانی و دموستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: پری کلینیک

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	طرح نمای لثه طبیعی	شناختی	دانش	35	چندگزینه‌ای
2	هدف از مدل‌هاژ، اهمیت و نحوه انجام آن در دندان مصنوعی	مهارتی	هماهنگی حرکات	70	لاگ‌بوک
3	نحوه ایجاد فرم طبیعی لثه در دندان های مصنوعی	//	//	//	//
4					
5					
6					

طرح درس (Lesson plan)				موضوع درس: مفل گذاری - پخت آکريل	
شماره جلسه: بيست و سه، بيست و چهار، بيست و پنج					
هدف كلي جلسه: آشنايي با مفل گذاری - پخت آکريل					
روش تدریس: سخنرانی و دمنستريشن		نوع آرزيايي: <input checked="" type="checkbox"/> تکوينی <input checked="" type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع ديگر			
رسانه آموزشی: سامانه نويد		فعاليتهاي تکميلي:		مکان آموزش: پري کلينیک	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش آرزيايي
1	معرفی مراحل پخت، خطاهای احتمالی پخت و اصلاح آن ها .	شناختی	دانش	۴۵	چندگزينه‌ای
2	پخت پروتز مدلاژ شده، ريمانت و اصلاح خطاهای ايجاد شده	مهارتی	هماهنگی حرکات	90	لاگ بوك
3	هدف از ريمانت پروتز	شناختی	دانش	45	چندگزينه‌ای
4					
5					
6					

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: پرداخت و پالیش

شماره جلسه: بیست و شش و بیست و هفت

هدف کلی جلسه: آشنایی با پرداخت و پالیش

روش تدریس: سخنرانی و دموستریشن
 نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش: پری کلینیک

فعالتهای تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	هدف از ایجاد سطوح پالیش و پرداخت	شناختی	دانش	30	چندگزینه‌ای
2	مراحل و اصول پالیش و پرداخت پروتز کامل	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	مراحل تحویل پروتز کامل به بیمار	//	//	//	//
4	وسایل مناسب برای پالیش و پرداخت پروتز کامل	شناختی	دانش	30	چندگزینه‌ای
5					
6					