

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: پروتزه‌های پارسیل عملی 2	نام استاد / اساتید درس: دکتر فرشته صادق
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای	پیش نیاز درس: پروتزه‌های پارسیل عملی 1
تعداد واحد: 2	نوع واحد: عملی
هدف کلی درس: توانایی تکمیل پرونده، تشخیص صحیح، طرح ریزی مناسب درمان، انجام مراحل کاری ساخت پروتز پارسیل، تحویل پروتز پارسیل مناسب به بیمار، توانایی تغییر و تنظیم و ترمیم پروتز	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
1	معاینه و اخذ تاریخچه
2	آماده سازی بیمار
3	قالب گیری اولیه
4	تهیه کست اولیه
5	مانت تشخیصی به همراه رکورد بیس (در صورت نیاز)
6	Surveying
7	طراحی پروتز پارسیل
8	ساخت تری اختصاصی
9	آماده سازی دهان
10	بردر مولدینگ
11	قالب گیری اصلی
12	Survey کست اصلی
13	Relief , block out , wax-up , duplicating and casting
14	Altered cast (با نظر استاد مربوطه)
15	امتحان فریم ورک
16	چیدن دندانها
17	امتحان دندانها
18	مدلاژ
19	پخت
20	remounting
21	تحویل و آموزش بیمار

روش تدریس: سخنرانی- پرسش و پاسخ - دمنستریشن عملی روی بیمار-انجام کار عملی

روش ارزیابی دانشجو: امتحان تئوری- بررسی مهارت های عملی

منابع درس: پروتز پارسیل مک کراکن - پروتز های پارسیل متحرک کلینیکی استوارت

طرح

موضوع درس: تشکیل پرونده و تهیه قالب اولیه و ارائه طرح درمان

درس (Lesson plan) شماره جلسه: اول

هدف کلی جلسه: توانایی تشکیل پرونده و آماده سازی بیمار و تهیه قالب اولیه از بیمار

روش تدریس: کیس ریویو و دمنستریشن
 نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی
 انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالتهای تکمیلی:

مکان آموزش: بخش پروتز

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تهیه قالب اولیه	//	//	90	لاگ بوک
3	ارائه طرح درمان	//	//	30	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تهیه تری اختصاصی و بوردر مولد (Lesson plan): شماره جلسه: دوم				طرح درس	
هدف کلی جلسه: توانایی تهیه تری اختصاصی در لابراتوار و بوردر مولد					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالتهای تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تهیه تری اختصاصی توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	40	لاگ بوک
2	انجام بوردر مولد	//	//	110	لاگ بوک
3	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تهیه قالب نهایی (plan) شماره جلسه: سوم				طرح درس (Lesson	
هدف کلی جلسه: توانایی تهیه قالب نهایی از بیمار					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالتهای تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی

لاگ بوک	30	هماهنگی حرکات	مهارتی	آماده سازی بیمار	1
لاگ بوک	120	//	//	تهیه قالب نهایی از بیمار	2
لاگ بوک	30	دانش	شناختی	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	3

موضوع درس: boxing و تهیه کست نهایی طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: چهارم					
هدف کلی جلسه: توانایی انجام مراحل boxing توسط دانشجو					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انجام مراحل boxing توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
2	تهیه کست نهایی	//	//	90	//
3	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: survey				طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: پنجم			
هدف کلی جلسه: انجام مراحل survey توسط دانشجو							
روش تدریس: دموستريشن				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
رسانه آموزشی:		فعالتهای تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی		
1	انجام survey بر روی کست توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک		
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//		

موضوع درس: relief & block out				طرح درس (Lesson plan):			
شماره جلسه: ششم							
روش تدریس: ژورنال کلاب				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
رسانه آموزشی:		فعالتهای تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی		
هدف کلی جلسه: توانایی انجام ریلیف و بلاک اوت							

1	تهیه انجام ریلیف و بلاک اوت	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: refractory cast شماره جلسه: هفتم					
هدف کلی جلسه: توانایی انجام refractory cast توسط دانشجو					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری				روش ارزیابی
	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش	
1	تهیه refractory cast	مهارتی	150	لاگ بوک	هماهنگی حرکات
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	30	//	دانش

موضوع درس: wax up , investing (Lesson plan): شماره جلسه: هشتم	
هدف کلی جلسه: توانایی انجام wax up , investing	

روش تدریس: دمنستریشن نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر					
مکان آموزش: بخش پروتز		فعالیت‌های تکمیلی:		رسانه آموزشی:	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انجام wax up , investing	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: casting طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: نهم					
هدف کلی جلسه: آشنایی با مراحل casting					
روش تدریس: دمنستریشن نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر					
مکان آموزش: بخش پروتز		فعالیت‌های تکمیلی:		رسانه آموزشی:	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انجام casting	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: lab trying				طرح درس (Lesson plan):	
شماره جلسه: دهم					
هدف کلی جلسه: آشنایی با مراحل انجام lab trying					
روش تدریس: دمونستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	Lab trying	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگی بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: پرداخت اسکلت فلزی				طرح درس (Lesson plan):	
شماره جلسه: یازدهم					
هدف کلی جلسه: آشنایی با مراحل پرداخت اسکلت فلزی					
روش تدریس: دمونستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	توانایی پرداخت اسکلت فلزی	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: Tryin & Record						طرح درس (Lesson plan):					
شماره جلسه: دوازدهم											
هدف کلی جلسه: توانایی انجام Tryin & Record											
روش تدریس: دمونستریشن						نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر					
رسانه آموزشی:				فعالیت‌های تکمیلی:				مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	Tryin & Record	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک						
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	//						

موضوع درس: wax rim بیس موقت – record & facebow				طرح درس (Lesson plan)			
شماره جلسه: سیزدهم							
هدف کلی جلسه: توانایی انجام wax rim بیس موقت و ثبت رکورد اینترااکلوزال							
روش تدریس: دمنستریشن				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری			حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انجام wax rim بیس موقت و ثبت رکورد اینترااکلوزال			مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو			شناختی	دانش	30	//

موضوع درس: نصب در ارتیکولاتور				طرح درس (Lesson plan):			
شماره جلسه: چهاردهم							
هدف کلی جلسه: توانایی نصب در ارتیکولاتور							
روش تدریس: دمنستریشن				نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری			حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی

لاگ بوک	150	هماهنگی حرکات	مهارتی	نصب در ارتیکولاتور	1
//	30	دانش	شناختی	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	2

موضوع درس: چیدن دندان و مدلاژ پانزدهم				طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه	
هدف کلی جلسه: توانایی چیدن دندان و مدلاژ					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری				
	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	روش ارزیابی	
1	150	هماهنگی حرکات	مهارتی	لاگ بوک	چیدن دندان و مدلاژ
2	30	دانش	شناختی	//	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو

موضوع درس: پخت				طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه شانزدهم	
هدف کلی جلسه: توانایی پخت					
روش تدریس: دمنستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		

مکان آموزش: بخش پروتز				فعالیت‌های تکمیلی:	رسانه آموزشی:
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
لاگ بوک	150	هماهنگی حرکات	مهارتی	انجام پخت	1
لاگ بوک	30	دانش	شناختی	مشاهده استاد و رفع ایراد دانشجو	2

موضوع درس: تنظیم و موازنه				طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه	
هدف کلی جلسه: توانایی تنظیم و موازنه					
روش تدریس: دمونستریشن			نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
مکان آموزش: بخش پروتز				فعالیت‌های تکمیلی:	رسانه آموزشی:
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
لاگ بوک	150	هماهنگی حرکات	مهارتی	انجام تنظیم و موازنه	1
لاگ بوک	30	دانش	شناختی	مشاهده استاد و رفع ایراد دانشجو	2

موضوع درس: پرداخت نهایی				طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه	
هدف کلی جلسه: توانایی پرداخت نهایی					

روش تدریس: دمونستريشن		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر	
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:	
مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی <td>زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td></td></td>	روش ارزیابی <td>زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td></td>	زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td>	روش ارزیابی
1	انجام پرداخت نهایی	مهارتی	هماهنگی حرکات
150	لاگ بوک	30	//
2	مشاهده استاد و رفع ایراد دانشجو	شناختی	دانش

موضوع درس: تحویل نهایی نوزدهم		طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه	
هدف کلی جلسه: تحویل نهایی			
روش تدریس: ژورنال کلاب		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر	
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:	
مکان آموزش: بخش پروتز			
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه
زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی <td>زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td></td></td>	روش ارزیابی <td>زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td></td>	زمان (دقیقه) <td>روش ارزیابی </td>	روش ارزیابی
1	تحویل نهایی پروتز به بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات
150	لاگ بوک	30	//
2	مشاهده استاد و رفع ایراد دانشجو	شناختی	دانش

موضوع درس: reline & repair		طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه بیستم	
هدف کلی جلسه: توانایی reline & repair			

روش تدریس: ژورنال کلاب		نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی		انواع دیگر	
رسانه آموزشی:		فعالیت‌های تکمیلی:		مکان آموزش: بخش پروتز	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	انجام repair & reline	مهارتی	هماهنگی حرکات	150	لاگ بوک
2	مشاهده استاد و رفع ایراد دانشجو	شناختی	دانش	30	//