

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: رادیولوژی دهان و فک و صورت عملی 1	نام اساتید درس: دکتر مومنی - دکتر میکاییلی - دکتر اسمعیلی جاه - دکتر امینیان
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای	پیش نیاز درس: رادیولوژی دهان و فک و صورت نظری 1
تعداد واحد: 1	نوع واحد: عملی
هدف کلی درس: دانشجویان با مبانی تئوری و عملی رادیولوژی دندان و دهان و فک و صورت براساس شواهد معتبر آشنا شده ، تکنیک های رادیو گرافی داخل دهانی و خارج دهانی را با مهارت انجام دهد و کلیشه های داخل و خارج دهانی را بدرستی تفسیر کند. همچنین ضمن رعایت کامل برنامه کنترل عفونت و ارتباط مناسب با بیمار و انجام مسئولیت های مربوطه ، نسبت به حفاظت بیمار در برابر اشعه متعهد باشد.	
اهداف اختصاصی	ردیف
آشنایی با بخش رادیولوژی (دستگاه رادیوگرافی، تاریکخانه، کنترل عفونت)	1
انجام تکنیک پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن	2
انجام تکنیک پری اپیکال موازی بر روی مانکن	3
انجام تکنیک بایت وینگ بر روی مانکن	4
انجام تکنیک اکلوزال بر روی مانکن	5
خطاهای ظهور و ثبت	6
روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دموستریشن	
روش ارزیابی دانشجو: امتحان تئوری - بررسی مهارت عملی	
منابع درس:	Oral Radiology, principles and interpretation, 2019 Dental radiography and radiology (whaites)

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آشنایی با بخش رادیولوژی (دستگاه رادیوگرافی، تاریکخانه، کنترل عفونت)

شماره جلسه: اول

هدف کلی جلسه: آشنایی با بخش رادیولوژی (دستگاه رادیوگرافی، تاریکخانه، کنترل عفونت)

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	آشنایی با بخش رادیولوژی (دستگاه رادیوگرافی، تاریکخانه، کنترل عفونت)	مهارتی	هماهنگی حرکات	180	لوگ بوک

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: تکنیک پری اپیکال نیمساز

شماره جلسه: دوم

هدف کلی جلسه: آشنایی با انجام تکنیک پری اپیکال نیمساز

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	180	لوگ بوک

موضوع درس: تکنیک پری اپیکال موازی
طرح درس (Lesson plan)
 شماره جلسه: سوم

هدف کلی جلسه: آشنایی با تکنیک پری اپیکال موازی

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

رسانه آموزشی: کامپیوتر - پروژکتور
 فعالیتهای تکمیلی:
 مکان آموزش: دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال موازی بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	100	لوگ بوک
2	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	80	لوگ بوک

موضوع درس: خطاهای ظهور و ثبوت
طرح درس (Lesson plan)
 شماره جلسه: چهارم

هدف کلی جلسه: آشنایی با خطاهای ظهور و ثبوت

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دمنستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: کامپیوتر - پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لوگ بوک
2	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد پری اپیکال موازی بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لوگ بوک
3	دانشجو باید خطاهای ظهور و ثبوت را فرا گرفته باشد.	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لوگ بوک

موضوع درس: تکنیک بایت وینگ

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: پنجم

هدف کلی جلسه: آشنایی با تکنیک بایت وینگ

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دمنستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	50	لوگ بوک
2	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد پری اپیکال موازی بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	50	لوگ بوک
3	دانشجو باید خطاهای ظهور و ثبوت را فرا گرفته باشد.	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لوگ بوک
4	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	50	لوگ بوک

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: تکنیک اکلوزال

شماره جلسه: ششم

هدف کلی جلسه: آشنایی با تکنیک اکلوزال

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دمونستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
------	--------------	--------------	----------	--------------	-------------

لوگ بوک	30	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	1
لوگ بوک	30	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد پری اپیکال موازی بر روی مانکن تهیه کند.	2
لوگ بوک	20	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید خطاهای ظهور و ثبوت را فرا گرفته باشد.	3
لوگ بوک	30	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	4
لوگ بوک	40	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد اکلوزال بر روی مانکن تهیه کند.	5
لوگ بوک	30	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	6

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: مرور درسهای جلسات پیش

شماره جلسه: هفتم

هدف کلی جلسه: تکمیل آموزش و رفع اشکالات و خطاهای دانشجویان

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - دموستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	40	لوگ بوک
2	دانشجو باید خطاهای ظهور و ثبوت را فرا گرفته باشد.	مهارتی	هماهنگی حرکات	20	لوگ بوک
3	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد پری اپیکال موازی بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	40	لوگ بوک
4	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد اکلوزال بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	40	لوگ بوک
5	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	مهارتی	هماهنگی حرکات	40	لوگ بوک

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: مرور و تکمیل درسهای جلسات قبل

شماره جلسه: هشتم

هدف کلی جلسه: رفع اشکالات دانشجو و تکمیل لاگبوک های دانشجو

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ	نوع ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر
رسانه آموزشی: کامپیوتر - پروژکتور	فعالیت های تکمیلی:
	مکان آموزش

روش ارزیابی	زمان	سطح حیطة	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
لوگ بوک	45	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 2 عدد پری اپیکال نیمساز بر روی مانکن تهیه کند.	1
لوگ بوک	45	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	2
لوگ بوک	45	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید خطاهای ظهور و ثبوت را فرا گرفته باشد.	3
لوگ بوک	45	هماهنگی حرکات	مهارتی	دانشجو باید بتواند این جلسه 1 عدد بایت وینگ بر روی مانکن تهیه کند.	4