

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: اندودانتیکس عملی 1	نام استاد/ اساتید درس: دکتر گله دار - دکتر زادفتاح - دکتر فرهنگ - دکتر کاپیانی
رشته و مقطع: دکترای حرفه ای	پیش نیاز درس: مبانی اندودانتیکس 2 - اندودانتیکس نظری 1
تعداد واحد: 2	نوع واحد: عملی
هدف کلی درس: توانایی تکمیل پرونده تشخیص صحیح طرح ریزی مناسب درمان و تهیه حفره دسترسی و پر کردن کانال دندان های قدامی و پرمولر	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
1	درمان ریشه دندان کشیده شده (یک دندان دو کاناله)
2	تکمیل پرونده (شامل تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی ، بررسی های کلینیکی و رادیوگرافیک ، انجام تست ها و) 7 مورد
3	تشخیص و طرح ریزی درمان مناسب بر مبنای ملاحظات پرپودنتال و قابلیت بازسازی تاج و بر مبنای شواهد. 7 مورد
4	تهیه حفره دسترسی در دندان های قدامی و پرمولر (حداقل 7 کانال : دندان های قدامی و پرمولر که حتما باید یکی دو کاناله باشد)
5	آماده سازی و پر کردن دندان های قدامی و پرمولر حداقل 7 مورد
6	ارائه موارد درمان شده توسط دانشجویان جهت تقویت قوه تفکر نقادانه و توانایی بررسی مقالات انگلیسی مربوط (3 ساعت)
روش تدریس: سخنرانی- پرسش و پاسخ - دمنوستریشن عملی روی بیمار- انجام کار عملی	
روش ارزیابی دانشجو: امتحان تئوری- بررسی مهارت های عملی	
منابع درس: اصول درمانهای اندودانتیکس ترابی نژاد - مسیرهای پالپ کوهن	

موضوع درس: درمان ریشه دندان کشیده شده

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: اول

هدف کلی جلسه: توانایی تهیه حفره دسترسی و آماده سازی کانال و پرکردن

روش تدریس: دموستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: سالن پری کلینیک
دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تهیه حفره دسترسی توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال های دندان توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: دوم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: سوم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: چهارم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی توسط دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: پنجم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: ششم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: هفتم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: هشتم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: نهم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: دهم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالتهای تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: یازدهم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: دوازدهم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه: سیزدهم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستریشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالتهای تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: تکمیل پرونده تشخیص و تهیه حفره دسترسی

طرح درس (Lesson plan): شماره جلسه: چهاردهم

هدف کلی جلسه: توانایی تشخیص و طرح درمان ریزی و تهیه حفره دسترسی

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	تکمیل پرونده بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	تشخیص صحیح و طرح ریزی درمان مناسب	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
3	ایزولاسیون دندان مورد نظر	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
4	تهیه حفره دسترسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
5	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه پانزدهم

هدف کلی جلسه: آشنایی با آماده سازی و پرکردن کانال دندان در دهان بیمار

روش تدریس: دموستريشن

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: بخش اندو دانتیکس

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ایزولاسیون دندان مورد نظر در دهان بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	30	لاگ بوک
2	آماده سازی کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
3	پرکردن کانال دندان	مهارتی	هماهنگی حرکات	60	لاگ بوک
4	مشاهده استاد و رفع ایرادات دانشجو	شناختی	دانش	30	لاگ بوک

موضوع درس: آماده سازی کانال و پرکردن کانال

طرح درس (Lesson plan) شماره جلسه شانزدهم

هدف کلی جلسه: ارائه موارد درماننده توسط دانشجویان جهت تقویت قوه تفکر نقادانه

روش تدریس: سخنرانی پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: کامپیوتر و پرژوکتور

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش: کلاس دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
1	ارائه موارد درمان شده توسط دانشجو به اساتید و سایر دانشجویان	مهارتی	هماهنگی حرکات	45	لاگ بوک
2	پرسش استاد از دانشجو	مهارتی	هماهنگی حرکات	45	لاگ بوک
3	پرسش دانشجویان از دانشجوی ارائه دهنده	مهارتی	هماهنگی حرکات	45	لاگ بوک
4	توضیح کیس توسط استاد و رفع ایرادات	شناختی	دانش	45	لاگ بوک