



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
دفتر توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی
گروه آموزشی . اندودانتیکس
طرح درس روزانه (Lesson plan)

نام دوره (درس)	اندودانتیکس -نظری ۱	سال تحصیلی	1404-1405			
رشته تحصیلی	دندانپزشکی عمومی	مقطع	دکتری عمومی			
شماره جلسه	1تا 17	تاریخ برگزاری				
نام مدرس	دکتر برنا-دکتر دهقانی-دکتر میرزاده	محل برگزاری	دانشکده دندانپزشکی			
هدف کلی درس						
۱ آ هدف شامل درک تاریخچه ،ترمینولوژی ،اپیدمیولوژی بیماری‌های اندودانتیکس ،اصول زیستی ،اهداف پاکسازی کانال ریشه و مدیریت اورژانس های مربوط به پالپ و پری‌آپیکال می‌باشد .دانشجویان با مفاهیم پایه در درمان ریشه و فرایندهای مرتبط آشنا می‌شوند تا بتوانند اصول علمی و کاربردی درمان اندودانتیکس را درک و بکار ببرند						
موضوع جلسه						
شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه (شناختی، نگرش و مهارتی)	روش تدریس	رسانه و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی
1	مقدمه و معرفی دوره	آشنایی با هدف و کاربردهای اندودانتیکس در دندانپزشکی	دانشجو با اهداف و اهمیت رشته اندودانتیکس آشنا شود	شناختی	حضور	پاورپوینت ، اسلاید ،فیلم آموزشی
2	آناتومی پالپ و کانال‌های ریشه	ساختار آناتومیک پالپ و کانال‌های ریشه دندان	شرح ساختارهای پالپ و کانال ها	شناختی	حضور	مدل سه بعدی ، تصاویر آناتومی
3	پاتولوژی پالپ و پری‌آپیکال	بیماری‌ها و آسیب‌های پالپ و بافت‌های اطراف ریشه	شناسایی بیماری‌های	شناختی	حضور	مطالعه موردی ، اسلاید

			پالپ و پری آپیکال			
4	اصول استریل و کنترل عفونت	روش‌های استریل ابزار و محل درمان	دانشجو قوانین استریل و کنترل عفونت را توضیح دهد	شناختی ، مهارتی	حضور	ویدئو ، نمایش عملی
5	ابزارهای دستی در درمان ریشه	انواع فایل‌ها و کاربرد هر یک	شرح مهارت استفاده از ابزارها	مهارتی	حضور	آموزش عملی ، مدل ، ویدئو
6	آماده‌سازی مکانیکی کانال	تکنیک‌های مکانیکی برای پاکسازی کانال	توانایی آماده سازی مناسب کانال	مهارتی	حضور	مدل آموزشی ، ویدئو
7	مواد و تکنیک‌های ضدعفونی	معرفی محلول‌ها و نحوه ضدعفونی کانال‌ها	دانشجو مواد ضدعفونی را معرفی و کاربردها را توضیح دهد	شناختی	حضور	اسلاید ، ویدئو آموزشی
8	تکنیک‌های پرکردن کانال	انواع مواد و کاربردها	آشنایی با تکنیک‌های مختلف پرکردن کانال	شناختی ، مهارتی	حضور	فیلم آموزشی ، مدل
9	عوارض درمان اندودانتیکس	شناسایی عوارض و نحوه پیشگیری و مدیریت	توانایی تشخیص و کنترل عوارض درمان	شناختی ، نگرشی	حضور	مطالعه موردی ، اسلاید
10	بررسی و تفسیر رادیوگرافی	نحوه تحلیل تصاویر رادیولوژی در درمان اندو	دانشجو توانایی تحلیل رادیوگرافی را کسب کند	شناختی	حضور	تصاویر رادیولوژی ، اسلاید
11	درمان اندو در بیماران خاص	مدیریت بیماران دارای شرایط خاص پزشکی	دانشجو درمان کودکان و بیماران خاص را شرح دهد	شناختی ، مهارتی	حضور	مطالعه موردی ، اسلاید
12	کنترل درد و اضطراب بیمار	روش‌های کنترل درد و اضطراب در درمان ریشه	دانشجو تکنیک‌های	مهارتی	حضور	ویدئو آموزشی ، بروشور

			کاهش درد را فرا گیرد			
13	درمان مجدد اندودانتیکس	دلایل شکست درمان و روش‌های درمان مجدد	دانشجو دلایل شکست و تکنیک‌های مجدد را توضیح دهد	شناختی ، مهارتی	حضور	مطالعه موردی ، اسلاید
14	تکنولوژی‌های نوین در اندو	معرفی فناوری‌های جدید مانند میکروسکوپ و نرم افزار	دانشجو کاربرد فناوری‌های نوین را توضیح دهد	شناختی	حضور	فیلم‌های آموزشی ، اسلاید
15	اصول اخلاقی و حرفه‌ای	اخلاق حرفه‌ای و ارتباط با بیمار	دانشجو رعایت اصول اخلاقی را یاد بگیرد	نگرش	حضور	کارگاه آموزشی ، ویدئو
16	مرور پیشرفت‌های درمانی	بررسی مقالات جدید و مرور مباحث پیشرفته	دانشجو مطالب علمی به روز را مرور کند	شناختی	حضور	مقالات ، اسلاید
17	جمع‌بندی نهایی و سوالات	مرور کلی مطالب و پرسش و پاسخ	تثبیت دانش و رفع ابهامات	شناختی ، نگرش	حضور	بحث کلاسی ، پرسش و پاسخ