



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۴۰۶-۴۰۵

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

موضوع کارآموزی: اندودانتیکس عملی ۲ تعداد واحد: ۲ واحد عملی تعداد ساعات: ۶۸ ساعت	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای عمومی دندانپزشکی	محل اجرا: بخش اندودانتیکس دانشکده دندانپزشکی	مسئول درس: دکتر دهقان نام مدرس/مدرسین: دکتر امیری، دکتر جعفری، دکتر دهقان، دکتر رئیسی، دکتر محمدی
---	--	--	--

• شرح درس:

- درس یکی از واحدهای عمومی رشته دندانپزشکی است که جهت شناخت دانشجویان از دانش، مفاهیم و نقش دندانپزشکان در نظامهای ارائهدهنده خدمات درمانی طراحی شده است. در طی این دوره دانشجویان با مراحل انجام تشخیص و درمان ریشه دندانهای دو کاناله آشنا شده و مهارت های مرتبط با این حیطه را می آموزند.

• وظایف و مقررات کارآموزی:

- ۱- رعایت اخلاق حرفه ای و حضور به موقع و منظم در بخش
- ۲- تشکیل پرونده و تکمیل فرم رضایت آگاهانه از بیمار و سپس انجام تستها و مراحل تشخیصی زیر نظر استاد مربوطه
- ۳- انجام درمان ریشه بر روی بیمار با رعایت اصول کنترل عفونت
- ۵- ارائه توضیحات پس از اتمام کار و تهیه رادیوگرافی نهایی جهت بررسی کیفیت درمان انجام شده و ارجاع بیمار



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۴۰۶-۴۰۵

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

۶- حداقل ۸ کانال: دندان های قدامی و پره مولر (گروه های مختلف دندانی) که از این تعداد حداقل دو دندان باید دو کاناله باشد.

۷- درمان ریشه دو دندان مولر سه یا چهار کاناله کشیده شده

• ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

چک لیست ارزشیابی DOPS حین کار بالینی روی بیمار ، پرونده نویسی و کار روی بیمار و تحویل پرونده با رادیوگرافی های حین کار ۵۰٪ نمره معادل ده نمره امتحان ورود به بخش (اسلاید یا سوالات تستی کیس یا OSCE) ۱۲/۵٪ نمره معادل ۲/۵ نمره امتحان خروج از بخش (اسلاید یا سوالات تستی کیس یا OSCE) ۲۵٪ نمره معادل ۵ نمره ارزشیابی کار روی دندان کشیده شده (فانتوم) ۱۲/۵٪ نمره معادل ۲/۵ نمره

• منابع مطالعاتی:

- Torabinejad M, Walton R, Fouad A. Endodontics principles and practice. ۵th edition, ۲۰۱۵.
- Hargreaves KM, Cohen S, Berman LH. Cohens pathways of the pulp, ۱۰th edition, ۲۰۱۱.

• هدف کلی:

- ۱- بتواند دندان نیازمند درمان ریشه را مشخص نماید.
- ۲- وسایل و امکانات لازم برای انجام درمان ریشه را انتخاب نماید.
- ۳- محل مناسب (پوزیشن و ارگونومی صحیح) برای انجام درمان ریشه را انتخاب نماید.
- ۴- شرایط استریلیزاسیون در انجام عمل درمان ریشه را رعایت نماید.
- ۵- یک تزریق مناسب را انجام دهد و مراحل انجام درمان ریشه دندانهای دوکانال را تکمیل نماید.
- ۶- حقوق بیمار را براساس موازین علمی و اخلاقی رعایت نماید.
- ۷- پس از انجام درمان ریشه با رادیوگرافی نهایی کیفیت درمان انجام شده را ارزیابی کند.



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۴۰۶-۴۰۵

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

• اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد / بخش:

واحد/ بخش ^۲	زمان مورد نیاز برای واحد / بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۳	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
اندودانتیکس عملی ۲	۶۸ ساعت	۱. پرونده بیماران را به درستی و با دقت کامل تکمیل کند. ۲. رضایت نامه آگاهانه را به طور کامل و با رعایت اخلاق پزشکی دریافت کند. ۳. حین انجام درمان موقعیت خود و بیمار را به درستی تنظیم کند. ۴. اصول کنترل عفونت را رعایت کند.	شناختی روان حرکتی
		۵. دندان تحت درمان را به طور کامل بی حس کند.	
		۶. حفره دسترسی را در دندانهای قدامی و پرمولر مولر را به درستی و بدون خطا تهیه کند. ۷. دندان تحت درمان را به طور کامل از سایر قسمت های دهان ایزوله کند.	شناختی روان حرکتی
اندودانتیکس عملی ۲		۸. آماده سازی کانال های دندانهای قدامی و پرمولر را بدون خطا انجام دهد. ۹. کانال های آماده شده را به درستی پر کند.	شناختی روان حرکتی
		۱۰. تصاویر رادیوگرافی مورد نیاز حین درمانهای اندودانتیک را به درستی و با زوایای افقی و عمودی مناسب تهیه	شناختی

۲. شامل بخش ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال ها با فونت پررنگ نوشته شده اند) نگاشته شوند.



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح دوره دانشکده دندانپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۴۰۶-۴۰۵

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

روان حرکتی	کند.		
	از وسایل و مواد مورد نیاز در درمانهای اندودانتیک به درستی استفاده کند		
شناختی روان حرکتی	۱۱. ترمیم موقت تاج را به درستی انجام دهد. ۱۲. مهارت لازم جهت درمان پالپ زنده، اورژانس های اندودنتیک و پانسان بین جلسات کانال ریشه با کلسیم هیدروکساید را بدست آورد.		اندودانتیکس عملی ۲
	۱۳. بیمار را از عوارض احتمالی درمان و اهمیت انجام به موقع ترمیم و یا بازسازی دائمی تاج آگاه کند و در صورت لزوم به دندانپزشک دیگر ارجاع دهد.		