



### 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 ۱<br>تعداد واحد: ۲ واحد عملی<br>تعداد ساعات: ۶۸ ساعت | رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:<br>دکترای عمومی دندانپزشکی | محل اجرا:<br>بخش اندودانتیکس دانشکده<br>دندانپزشکی | مسئول درس:<br>دکتر دهقان<br>نام مدرس/مدرسین:<br>دکتر امیری، دکتر جعفری،<br>دکتر دهقان، دکتر رئیسی،<br>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 تک کانال و 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 ۴۰۵-۴۰۶

طرح دوره (Course Plane) کارآموزی-کارورزی

۶- حداقل ۷ کانال: دندان های قدامی و پره مولر (گروه های مختلف دندانی) که از این تعداد حداقل یک دندان باید دو کاناله باشد.

۷- درمان ریشه ۲ دندان دو کاناله کشیده شده

### • ارزشیابی فعالیت دانشجو 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 دندان تک کانال و 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 <sup>۲</sup> | زمان مورد نیاز برای واحد / بخش | اهداف جزئی رفتاری <sup>۳</sup>                                                                          | حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی) |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| اندودانتیکس<br>عملی ۱  | ۶۸ ساعت                        | ۱. پرونده بیماران را به درستی و با دقت کامل تکمیل کند.                                                  | شناختی<br>روان حرکتی               |
|                        |                                | 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.                                            |                                    |
| اندودانتیکس<br>عملی ۱  |                                | ۴. اصول کنترل عفونت را رعایت کند.                                                                       |                                    |
|                        |                                | ۵. دندان تحت درمان را به طور کامل بی حس کند.                                                            | شناختی<br>روان حرکتی               |
|                        |                                | ۶. حفره دسترسی را در دندانهای قدامی و پرمولر به درستی و بدون خطا تهیه کند.                              |                                    |
| اندودانتیکس<br>عملی ۱  |                                | ۷. دندان تحت درمان را به طور کامل از سایر قسمت های دهان ایزوله کند.                                     |                                    |
|                        |                                | ۸. آماده سازی کانال های دندانهای قدامی و پرمولر را بدون خطا انجام دهد.                                  | شناختی<br>روان حرکتی               |
|                        |                                | ۹. کانال های آماده شده را به درستی پر کند.                                                              |                                    |
|                        |                                | 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<br>روان حرکتی | ۱۱. ترمیم موقت تاج را به درستی انجام دهد.                                                                                                   |  | اندودانتیکس<br>عملی ۱ |
|                      | ۱۲. بیمار را از عوارض احتمالی درمان و اهمیت انجام به موقع ترمیم و یا بازسازی دانهی تاج آگاه کند و در صورت لزوم به دندانپزشک دیگر ارجاع دهد. |  |                       |