



### 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: اندو دانتیکس عملی ۳<br>تعداد واحد: ۱<br>تعداد ساعات: ۳۴ | رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:<br>دندانپزشکی عمومی | محل اجرا:<br>بخش اندو دانتیکس | مسئول درس:<br>دکتر دهقان<br>نام مدرس/مدرسین:<br>دکتر امیری، دکتر جعفری،<br>دکتر دهقان، دکتر رئیس،<br>دکتر محمدی |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### • شرح درس:

- درس یکی از واحدهای عمومی رشته دندانپزشکی است که جهت شناخت دانشجویان از دانش، مفاهیم و نقش دندانپزشکان در نظام-های ارائه-دهنده خدمات درمانی طراحی شده است. در طی این دوره دانشجویان با مراحل انجام تشخیص و درمان ریشه دندان های مولر 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
- ۶- حداقل ۸ کانال: ۲ عدد مولر

#### • 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  
امتحان ورود به بخش (اسلاید یا سوالات تستی کیس یا OSCE) ۱۲/۵٪ نمره معادل ۲/۵ نمره  
**مهم:** (با توجه به چالشها و دشواری حین درمان مولر، کسب حداقل نصف نمره ورود به بخش جهت کار بر روی بیمار دارای دندان مولر الزامی ست)  
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



## 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

### • منابع مطالعاتی:

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

### • 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 مولر ماگزینا و مندیبل 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.

### • 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 <sup>۳</sup> | ۳۴ ساعت                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. پرونده بیماران را به درستی و با دقت کامل تکمیل کند.</li> <li>۲. رضایت نامه آگاهانه را به طور کامل و با رعایت اخلاق پزشکی دریافت کند.</li> </ol> | شناختی<br>روان حرکتی               |

۲. شامل بخش‌ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن‌ها حضور خواهند داشت.

۳. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال‌ها با فونت پررنگ نوشته شده‌اند) 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

|                      |  |                                                                                                                                                              |                       |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                      |  | <p>۳. حین انجام درمان موقعیت خود و بیمار را به درستی تنظیم کند.</p> <p>۴. اصول کنترل عفونت را رعایت کند.</p>                                                 |                       |
|                      |  | <p>۵. دندان تحت درمان را به طور کامل بی حس کند.</p>                                                                                                          |                       |
| شناختی<br>روان حرکتی |  | <p>۶. حفره دسترسی را در دندانهای قدامی و پرمولر به درستی و بدون خطا تهیه کند.</p> <p>۷. دندان تحت درمان را به طور کامل از سایر قسمت های دهان ایزوله کند.</p> |                       |
| شناختی<br>روان حرکتی |  | <p>۸. آماده سازی کانال های دندانهای قدامی و پرمولر را بدون خطا انجام دهد.</p> <p>۹. کانال های آماده شده را به درستی پر کند.</p>                              | اندودانتیکس<br>عملی ۳ |
| شناختی<br>روان حرکتی |  | <p>۱۰. تصاویر رادیوگرافی مورد نیاز حین درمانهای اندودانتیک را به درستی و با زوایای افقی و عمودی مناسب تهیه کند.</p>                                          |                       |
|                      |  | از وسایل و مواد مورد نیاز در درمانهای اندودانتیک به درستی استفاده کند                                                                                        |                       |
| شناختی<br>روان حرکتی |  | <p>۱۱. ترمیم موقت تاج را به درستی انجام دهد.</p>                                                                                                             | اندودانتیکس<br>عملی ۳ |
|                      |  | <p>۱۲. 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.</p>           |                       |