

توصیف دوره آموزشی: مبانی اندودونتیکیس عملی 1

نام دوره: مبانی اندودونتیکیس عملی 1

جمعیت هدف: دانشجویان ترم 6

استراتژی های ارتقا کیفیت:

Simulation-

بحث:ارایه مورد

Video review

محتوای آموزشی دوره:

اهداف کلی هر جلسه ((سرفصل آموزشی مصوب درس))	جلسات درس
آشنایی با اندودانتیکس و کار بر روی فانتوم	1
اناتومی داخلی قدامی و پرمولر	2
اصول تهیه حفره دسترسی و تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا	3
ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمان های اندودنتیک و رادیوگرافی در اندودنتیکس ، تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا	4
اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندانی و آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا	5
اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندانی و آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا	6
مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس و آشنایی با انواع سیلرها و کارکرد آنها در پری کلینیک	7
روش های مختلف پرکردن کانال ریشه و پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا	8
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا و کانین (حداقل دو مورد)	9
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا و کانین (حداقل دو مورد)	10
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل یک مورد)	11
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله (حداقل یک مورد)	12
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان های پرمولر مندیبل (حداقل یک مورد)	13
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان های پرمولر ماگز بلا دو کاناله (حداقل یک مورد)	14
ایزولاسیون در اندودانتیکس و ایزولاسیون دندان های قدامی و پرمولر	15
بازسازی تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت	16

مراجع:

Pathways of the pulp (11th Edition)

Endodontics(Torabinejad) Fifth edition

کتاب مرجع اندو

روش ها:

-سخنرانی

- بحث

- فیلم

PBL-

-ارایه مورد

Demonstration-

Simulation-

Role Play-

ارزشیابی:

-امتحان عملی

- امتحان تشریحی با ارایه اسلاید

طرح درس 1:

نام درس: مبانی اندودنتیکس 1

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۱: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

1.اهداف شناختی:

هدف از درمان ریشه را توضیح دهد.

اهداف روانی حرکتی:

دندانها برای کار در فانتوم را به طور صحیح مانت کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:
آشنایی با اندودانتیکس و کار بر روی فانتوم	1ساعت	سخنرانی، بحث، پاورپوینت آموزشی، ارایه مورد

طرح درس 2:

نام درس: مبانی اندودنتیکس 1

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۲: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

1. اهداف شناختی:

- مشخصات آناتومیک دندانها از جمله شکل، مقاطع عرضی و طول و خمیدگی کانالهای دندان های قدامی را تشخیص دهد.
- مشخصات آناتومیک دندانها از جمله شکل، مقاطع عرضی و طولی، تعداد کانالها و خمیدگی کانالها ی پرمولر را تشخیص دهد.
- تنوعات آناتومیک قدامی ها و پرمولرهای بالا و پایین را نام ببرد.
- تایپهای مختلف کانال را تعریف کند و در درمان ریشه آنها را تشخیص دهند

اهداف روانی حرکتی:

- قادر باشد دو دندان سانترال بالا ی کشیده شده را کست کند

سرفصل:	مدت زمان:	روش:
اناتومی داخلی قدامی و پرمولر	1 ساعت	سخنرانی، بحث، پاورپوینت آموزشی، آرایه مورد

طرح درس 3:

نام درس: مبانی اندودنتیکس 1

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۳: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

1. اهداف شناختی:

- اصول تهیه حفره دسترسی را توضیح دهد
- محل حفره دسترسی را بر روی دندان سانترال بالا ترسیم نماید
- خطاهای حین تهیه حفره دسترسی را تشخیص دهد

اهداف روانی حرکتی:

حفره دسترسی حداقل یک دندان سانترال بالا را با در صد خطای ۱۰٪ تهیه نماید

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
اصول تهیه حفره دسترسی و تهیه حفره دسترسی دندان سانترال بالا	۳ ساعت	Film-Lecture-Demonstration-	Pathways of the pulp(11th Edition) -Endodontics(Torabinejad)2015 کتاب مرجع اندو

طرح درس 4و5:

نام درس: مبانی اندودنتیکس 1

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۴و۵: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

1.اهداف شناختی:

- حداقل ۵ مورد از ابزار و وسایل مورد استفاده در درمان اندودنتیک رانام ببرد و کاربرد آنها را شرح دهد

-اصول تهیه رادیوگرافی در اندودنتیکس را توضیح دهد

اهداف روانی حرکتی:

از دندان سانترال بالا رادیوگرافی با زوایای مختلف به صورت صحیح تهیه نماید

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
ابزارها، وسایل و مواد مورد استفاده در درمان های اندودنتیک و رادیوگرافی در اندودنتیکس ، تهیه رادیوگرافی از دندان سانترال بالا	6 ساعت	Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp(11th Edition) Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 6:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 6: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی:

اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندان را توضیح دهد

حداقل 3 مورد از روش های شکل دهی کانال دندان را شرح دهد

وسایل مورد نیاز به منظور پاکسازی کانال ریشه را فهرست کند.

برای هر دندان روش مناسب شکل دهی و پاکسازی مناسب را انتخاب کند.

اهداف روانی حرکتی:

کانال های ریشه حد اقل یک دندان سانترال بالا را بدون خطا آماده سازی کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
اصول پاکسازی و شکل دهی کانال های دندان و آماده سازی کانال ریشه دندان سانترال بالا	3 ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 7:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 7: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی:

انواع سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس را دسته بندی کند

مزایا و معایب انواع سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس را نام ببرد.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
مواد و سیلرهای مورد استفاده در اندودانتیکس و آشنایی با انواع سیلرها و کارکرد آنها در کلینیک	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 8:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 8: از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد اهداف شناختی:

- حداقل 5 مورد از روش های پرکردن کانال ریشه را نام ببرد.

- کاربرد روش های مختلف پرکردن کانال ریشه را شرح دهد

اهداف روانی حرکتی:

-کانال ریشه حداقل یک سانترال بالا را به روش lateral compaction پر کند.

- کانال ریشه حداقل یک سانترال بالا را به روش warm vertical compaction پر کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
روش های مختلف پرکردن کانال ریشه و پرکردن کانال ریشه دندان سانترال بالا	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 9:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 9: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف روانی حرکتی:

-بر روی یک دندان لترال بالا و کانین حفره دسترسی تهیه کند.

-کانال دندان لترال بالا و کانین را به روش crown down آماده سازی کند

-کانال دندان لترال بالا و کانین را به روش step back آماده سازی کند

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال ریشه دندان لترال بالا و کانین (حداقل دو مورد)	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 10:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 10: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی

حداقل 5 مورد از روش های پرکردن کانال ریشه را نام ببرد.

کاربرد روش های مختلف پرکردن کانال ریشه را شرح دهد

اهداف روانی حرکتی

کانال ریشه حداقل یک لترال بالا را به روش lateral compaction پر کند

کانال ریشه حداقل یک کانین بالا را به روش lateral compaction پر کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
پرکردن کانال ریشه دندان لترال بالا و کابین (حداقل دو مورد)	3ساعت	Roleplaying-Film- Lecture- Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 11:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۱۱: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی:

-اصول تهیه حفره دسترسی را در دندان قدامی تک کاناله مندیبل توضیح دهد

- اصول تهیه حفره دسترسی را در دندان قدامی دو کاناله مندیبل توضیح دهد

- محل حفره دسترسی را بر روی دندان قدامی مندیبل ترسیم نماید

اهداف روانی حرکتی:

حفره دسترسی حداقل یک دندان قدامی مندیبل را با خطای 10 درصد تهیه نماید.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
تهیه حفره دسترسی کانال ریشه دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله	3ساعت	Roleplaying-Film- Lecture- Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 12:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۱۲: - از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف روانی حرکتی:

- کانال دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله را به روش passive step back آماده سازی کند

- کانال دندانهای قدامی مندیبل یک و دو کاناله را به روش crown down آماده سازی کند

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
آماده سازی کانال ریشه دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله	3 ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 13:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۱۳: - از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی:

- حداقل 5 مورد از روش های پرکردن کانال ریشه را نام ببرد.

- کاربرد روش های مختلف پرکردن کانال ریشه را شرح دهد

اهداف روانی حرکتی:

- کانال ریشه حداقل یک قدامی مندیبل تک کانال را به روش lateral compaction پر کند

- کانال ریشه حداقل یک قدامی مندیبل دوکانال را به روش lateral compaction پر کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
پرکردن کانال ریشه دندان های قدامی مندیبل یک و دو کاناله	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration-	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 14:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه ۱۴: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی:

اصول تهیه حفره دسترسی را در دندان پرمولر مندیبل توضیح دهد.

اهداف روانی حرکتی:

- حفره دسترسی یک پرمولر مندیبل را با درصد خطای 10٪ تهیه نماید

-کانال دندان های پرمولر مندیبل را به روش passive step back آماده سازی کند

- کانال ریشه یک پرمولر مندیبل را به روش lateral compaction پر کند.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
تهیه حفره دسترسی ، آماده سازی کانال و پرکردن کانال ریشه دندان های پرمولر مندیبل(حداقل یک مورد)	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration-	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 15:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان جلسه 15: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف شناختی

- روش های قرارگیری کلامپ و رابردم را شرح دهد.
 - بر روی دندان های قدامی انواع روش های مختلف قرارگیری کلامپ و رابردم را نمایش دهد.
 - کلامپ مناسب برای دندان های تخریب شده انتخاب کند
 - روش های آماده سازی تاج دندان های تخریب شده قبل از ایزولاسیون شرح دهد
- اهداف روانی حرکتی:

آماده سازی مناسب برای ایزولاسیون را حداقل برای سه دندان با تاج تخریب شده انجام دهد

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
ایزولاسیون در اندودانتیکس و ایزولاسیون دندان های قدامی و پرمولر	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو

طرح درس 16:

جایگاه آموزشی: بخش فانتوم

اهداف پایان درس: -از فراگیر انتظار می رود در پایان جلسه قادر باشد

اهداف روانی حرکتی:

بازسازی تاج دندان های تخریب شده را انجام دهد.

سرفصل:	مدت زمان:	روش:	مرجع:
بازسازی تاج دندان به طور موقت با استفاده از ماده ترمیم موقت	3ساعت	Roleplaying-Film-Lecture-Demonstration	Pathways of the pulp 11th Edition -Endodontics(Torabinejad) Fifth edition کتاب مرجع اندو