



برنامه ریزی درسی درس اندودانتیکس ۲ نظری

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی اندودانتیکس

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۴۰۱-۴۰۲

COURSE PLAN

درس اندودانتیکس ۲ نظری

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی

پیشنیاز : اندودانتیکس نظری ۱

تعداد واحد : ۱ واحد (۱۷ ساعت)

مسئول برنامه : گروه آموزشی اندودانتیکس

نوع درس:

علوم پایه اجباری اختصاصی نظری اجباری اختصاصی عملی اختصاصی اختیاری عمومی کارگاهی کارورزی

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

- ۱) آشنایی با پیشگیری و درمان حوادث حین درمان
- ۲) آشنایی با درد و کنترل آن در اندودانتیکس
- ۳) آشنایی با درمان پالپ زنده، درمان دندان های با اپکس باز (آپکسوژنریز و آپکسیفیکیشن)
- ۴) آشنایی با ضایعات اندو-پریو
- ۵) آشنایی با اصول جراحی های پری رادیکولر
- ۶) آشنایی با تحلیل ریشه و روش های درمان آن
- ۷) آشنایی با موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس
- ۸) آشنایی با درمان مجدد در اندودانتیکس
- ۹) آشنایی با درمان اندودانتیک در بیماران مسن
- ۱۰) آشنایی با تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده
- ۱۱) آشنایی با مواد وسایل و تکنولوژیهای نوین در اندودانتیکس

*** هدف کلی**

آشنایی با پیشگیری و درمان حوادث حین درمان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- حوادث حین درمان را طبقه بندی نماید.
- راه های پیشگیری از حوادث حین درمان را نام ببرد.
- راههای درمانی این گونه حوادث افتراق و شرح دهد.

*** هدف کلی**

آشنایی با درد و کنترل آن در اندودانتیکس

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- راه های کنترل درد را ذکر نماید.
- انواع درد را فهرست کند
- منشاء دردهای موجود در اندو را شناخته و توضیح دهد.
- اقدامات لازم در مواجهه با اینگونه دردها را نام ببرد.

*** هدف کلی**

آشنایی با درمان پالپ زنده، درمان دندان های با اپکس باز (آپکسوژنریز و آپکسیفیکیشن)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اصول درمان دندانهای با اپکس باز را شرح دهد
- روش های اپکسوژنریز و آپکسیفیکاسیون را شرح دهد.

*** هدف کلی**

آشنایی با ضایعات اندو-پریو

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع ضایعات اندو را افتراق دهد.
- انواع ضایعات پریو را شرح دهد.
- انواع ضایعات پریو-اندو را فهرست کند.
- اقدامات لازم در مواجهه با اینگونه ضایعات را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با اصول جراحی های پری رادیکولر

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- اصول جراحی های اندو را شرح دهد.
- طبقه بندی برش ها و بخیه ها را توضیح دهد.
- نحوه مراقبت از برش و بخیه ها را شرح دهد.
- اشکالات احتمالی حین جراحی را شناخته و نام ببرد.

***هدف کلی**

آشنایی با تحلیل ریشه و روش های درمان آن

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- انواع تحلیل ریشه را نام ببرد.
- درمان انواع تحلیل ریشه را با هم مقایسه و بیان نماید.
- افتراق تحلیل ریشه ها را فهرست کند.

***هدف کلی**

آشنایی با موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- موفقیت در اندو را بیان نماید.
- عدم موفقیت در اندو را شرح دهد.
- اقدامات متعاقب عدم موفقیت در اندو را بیان نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با درمان مجدد در اندودانتیکس

➤ اهداف اختصاصی

- دانشجو باید بتواند:
- دندانهایی که نیاز به درمان مجدد دارند را تشخیص و افتراق دهد.
- راه های انجام درمان مجدد را لیست کند.
- موفقیت و عدم موفقیت درمان مجدد را اندازه گیری کند.
- اصول انجام صحیح درمان مجدد را شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با درمان اندودانتیک در بیماران مسن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تفاوت درمان ریشه را در بیماران مسن و جوان افتراق و شرح دهد.
- نکات مهم در درمان ریشه بیماران مسن را نام ببرد.
- مشکلات احتمالی در مسیردرمان بیماران مسن را تشخیص و بیان نماید.
- آموزشهای لازم بعد از درمان اندو را به افراد سالمند ارائه نماید.

***هدف کلی**

آشنایی با تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع دندانهای ترک خورده را شناخته و نام ببرد.
- راه های تشخیص افتراقی دندان های ترک خورده را بیان نماید.
- نحوه درمان دندانهای ترک خورده را توضیح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با مواد وسایل و تکنولوژیهای نوین در اندودانتیکس به صورت مبتنی بر شواهد

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تکنولوژی های جدید مربوط به تهیه حفره دسترسی را بیان نماید.
- تکنولوژی های جدید مربوط به پاکسازی ریشه را بیان نماید.
- تکنولوژی های جدید مربوط به پر کردن ریشه را بیان نماید.

***هدف کلی**

ارجاع بیمار با توجه به difficulty

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع مورفولوژی های پیچیده و شرایطی که نیاز به ارجاع بیمار است را بشناسد
- نحوه ارجاع بیمار را توضیح دهد.
- انواع شرایط سیستمیک نیازمند به ارجاع را بیان کند.

هدف کلی

سفید کردن دندان های غیر زنده

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- روش های مختلف سفید کردن دندان ها را بداند.
- مواد لازم جهت سفید کردن دندان غیر زنده را بشناسد.
- نحوه انجام سفید کردن دندان غیر زنده را بیان کند.
- Case selection مناسب را در این زمینه را یاد گرفته باشد.

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخنرانی کلاسیک ، سخنرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروه‌های کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارت‌های بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، رویکرد مبتنی بر شواهد Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط هم‌متایان peer assisted learning

❖ استراتژی آموزشی:

Discipline Base ، Integration Base ، teacher center ، studentcenter ، Subject Base ، Problem Base ، Hospital Base ، Community Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ مدرسین:

تمامی اعضای گروه آموزشی درمان ریشه

❖ منابع اصلی درسی:

- Torabinejad M, Walton RE. ENDODONTICS PRINCIPLES AND PRACTICE. 2021
- Cohen S, Hargreaves KM. Pathways of the Pulp . 2021
- Ingle ,2019

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

❖ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment *ده درصد سوالات این واحد به صورت انگلیسی می باشد

❖ نحوه محاسبه نمره:

۹۰٪ آزمون پایان ترم + ۱۰٪ حضور و غیاب و فعالیت کلاسی

❖ مقررات درون بخشی:

حضور به موقع در کلاس

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با پیشگیری و درمان حوادث حین درمان
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۲	آشنایی با درد و کنترل آن در اندودانتیکس
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۲	آشنایی با درمان پالپ زنده، درمان دندان های با اپکس باز (آپکسوژنریز و آپکسیفیکیشن)
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با ضایعات اندو-پریو
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با اصول جراحی های پری رادیکولر
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با تحلیل ریشه و روش های درمان آن
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۲	آشنایی با موفقیت و عدم موفقیت در اندودانتیکس
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۲	آشنایی با درمان مجدد در اندودانتیکس
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با درمان اندودانتیک در بیماران مسن
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	آشنایی با تشخیص و درمان دندانهای ترک خورده
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۲	آشنایی با مواد وسایل و تکنولوژیهای نوین در اندودانتیکس
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	ارجاع بیمار با توجه به difficulty
کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	کلیه منابع عنوان شده	تشریحی، MCQ، Matching، T & F	سخنرانی کلاسیک، تعاملی	۱	سفید کردن دندان های غیرزنده