



برنامه ریزی درسی

درس دندانپزشکی تشخیصی ۴ نظری

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

رادیولوژی-پاتولوژی

COURSE PLAN

درس دندانپزشکی تشخیصی ۴

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

*** عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:**

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	
تعداد واحد : ۱ واحد (۱۷ ساعت)	پیشنیاز : دندانپزشکی تشخیصی ۱
مسئول برنامه : گروه آموزشی رادیولوژی فک صورت با مشارکت گروه پاتولوژی	
نوع درس:	
علوم پایه <input type="checkbox"/> اجباری اختصاصی نظری <input checked="" type="checkbox"/> اجباری اختصاصی عملی <input type="checkbox"/> اختصاصی اختیاری <input type="checkbox"/> عمومی <input type="checkbox"/> کارگاهی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	

- ۱) آشنایی با کیست های ادونتوژنیک و غیر ادونتوژنیک: کیست های التهابی (کیست رادیکولار، کیست باقیمانده، کیست باکال ناحیه فورکا، کیست های دنتیجروس، OKC،COC،LPC، کیست لته ایی نوزادان، کیست لته ایی بالغین، گلندولار ادونتوژنیک، کیست ایی درموئید، نازوپالاتین داکت کیست، نازولیبال، لنفو اپیتلیال)
- ۲) تومورهای ادونتوژنیک: (تومورها با منشا اکتودرمال، تومورهای مختلط، تومورهای با منشا اکتومزانشیمال)
- ۳) پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل ضایعات التهابی، ضایعات ژانت سل، ضایعات فیبرواسئوس، ضایعات تکاملی، تومورهای استخوانی
- ۴) تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی
- ۵) اصول تفسیر کلیشه های رادیوگرافی و تشخیص افتراقی
- ۶) آشنایی با ضایعات لوسنت پری اپیکال
- ۷) آشنایی با ضایعات لوسنت پری کروئال
- ۸) آشنایی با ضایعات لوسنت اینترادیکولار
- ۹) آشنایی با ضایعات لوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان
- ۱۰) آشنایی با ضایعات لوسنت چند حفره ایی
- ۱۱) آشنایی با ضایعات لوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص
- ۱۲) آشنایی با ضایعات لوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص
- ۱۳) آشنایی با ضایعات رقیق کننده منتشر استخوانی
- ۱۴) آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپک در ارتباط با دندان
- ۱۵) آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپک بدون ارتباط با دندان
- ۱۶) آشنایی با ضایعات اپک پری اپیکال
- ۱۷) آشنایی با ضایعات منفرد، متعدد و جنرالیزه

***هدف کلی**

آشنایی با کیست های ادونتوژنیک و غیر ادونتوژنیک: کیست های التهابی (کیست رادیکولار، کیست باقیمانده، کیست باکال ناحیه فورکا، کیست های دنتیجروس، LPC،COC،OKC، کیست لته ایی نوزادان، کیست لته ایی بالغین، گلندولار ادونتوژنیک، کیست اپی درموئید، نازوپالاتین داکت کیست، نازولیبال، لنفو اپیتلیال)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- خصوصیات کلینیکی و رادیوگرافی هر ضایعه را توصیف کند
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ضایعات را توصیف کند
- درمان و ملاحظات دندانپزشکی ضایعات را بیان نماید

***هدف کلی**

تومورهای ادونتوژنیک: (تومورها با منشا اکتودرمال، تومورهای مختلط، تومورهای با منشا اکتومزانسیمال)

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- خصوصیات کلینیکی و رادیوگرافی تومورهای ادونتوژنیک: (تومورها با منشا اکتودرمال، تومورهای مختلط، تومورهای با منشا اکتومزانسیمال) را توصیف کند
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک این ضایعات را توصیف کند
- درمان و ملاحظات دندانپزشکی این ضایعات را بیان نماید

***هدف کلی**

پاتولوژی ضایعات بافت سخت شامل ضایعات التهابی، ضایعات ژانت سل، ضایعات فیبرواسئوس، ضایعات تکاملی، تومورهای استخوانی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- خصوصیات هیستوپاتولوژیک ضایعات التهابی را توصیف کند
- درمان و ملاحظات دندانپزشکی ضایعات التهابی را بیان نماید
- ضایعات فیبرواسئوس ضایعات ژانت سل، ضایعات تکاملی، تومورهای استخوانی را نام ببرد
- خصوصیات کلینیکی و رادیوگرافیک آنها را شرح دهد
- خصوصیات هیستوپاتولوژیک این ضایعات را توضیح دهد
- درمانها و ملاحظات لازم را شرح دهد

***هدف کلی**

تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی را بداند
- درمانها و ملاحظات لازم را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با اصول تفسیر کلیشه های رادیوگرافی و تشخیص افتراقی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ارزیابی کلینیکی بیمار را شرح دهد.
- بررسی سیستماتیک رادیوگرافی را توضیح دهد.
- بتواند ضایعات داخل استخوانی را از لحاظ:
 - لوکایزه کردن انبرمالیتی.
 - ارزیابی محیط و شکل ضایعه.
 - آنالیز ساختارهای درونی ضایعه.
 - آنالیز تاثیر ضایعه ساختارهای اطراف.
- فرمول کردن interpretation رادیوگرافیک، شرح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت پری اپیکال

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نمای رادیوگرافیک لوسنت پری اپیکال از جمله کیست رادیکولار، نظر حدود، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف را توضیح دهد.
- نمای کلینیکی و رادیوگرافیک ضایعه لوسنت پری اپیکال را تشریح کند.
- خصوصیات کلینیکی و رادیوگرافیک استئومیلیت حاد و مزمن و روشهای تصویر برداری و - مشخصات هر کدام از روشهای بررسی استئومیلیت را توضیح دهد.
- علائم کلینیکی و رادیوگرافیک استئورادیکال نکروز را شرح دهد.
- علائم کلینیکی و رادیوگرافیک استئونکروز ناشی از درمان با مبین فسفونات

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت پری کرونا

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت پری کرونا بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات لوسنت پری کرونا از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت اینترادیکولار

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت اینترادیکولار بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات لوسنت اینترادیکولار از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات کیست مانند بدون ارتباط با دندان از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت چند حفره ایی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت چند حفره ایی بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات لوسنت چند حفره ایی از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات لوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات لوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات لوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات لوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات رقیق کننده منتشر استخوانی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- واریاسیون های نرمال در دانسیته استخوانی را که می تواند شبیه به ضایعات رقیق کننده منتشر استخوانی باشد را بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات رقیق کننده منتشر استخوانی مانند هایپرپاراتیروئیدیسم، استروپروز، استئومالاسی، لوسمی و LCH را از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپک در ارتباط با دندان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات مختلط لوسنت و اپک در ارتباط با دندان بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات مختلط لوسنت و اپک در ارتباط با دندان از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپک بدون ارتباط با دندان

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات مختلط لوسنت و اپک بدون ارتباط با دندان بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات مختلط لوسنت و اپک بدون ارتباط با دندان از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات اپک پری اپیکال

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات ضایعات اپک پری اپیکال بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات اپک پری اپیکال از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند.

***هدف کلی**

آشنایی با ضایعات منفرد ، متعدد و جنرالیزه

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- لندمارک های آناتومیک نرمال شبیه به ضایعات منفرد ، متعدد و جنرالیزه بشناسد
- نمای رادیوگرافیک و کلینیکی ضایعات منفرد ، متعدد و جنرالیزه از نظر حدود ، ساختار داخلی و تاثیر بر ساختارهای اطراف توضیح داده و تشخیصهای افتراقی آنها را تشریح کند

◇ 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 ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط هم‌تایان 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:

اساتید بخش رادیولوژی دهان ، فک و صورت و پاتولوژی

◇ منابع اصلی درسی:

اصول و تفسیر رادیولوژی دهان last edition ,wood and Goaz

پاتولوژی دهان نویل، last edition

بیماری‌ها برکیت، last edition

◇ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

◇ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه‌ای (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 رایانه‌ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment

◇ نحوه محاسبه نمره:

امتحان پایان ترم ۹۰٪ ، حضور غیاب ۱۰٪

◇ مقررات درون بخشی:

حداقل نمره قبولی

۱۲

حد اکثر ۲ جلسه

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

❖ جدول زمانبندی

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	پاتولوژی نویل	سخنرانی پرسش و پاسخ	۶	آشنایی با کیست های ادونتوژنیک و غیر ادونتوژنیک
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	پاتولوژی نویل	سخنرانی پرسش و پاسخ	۵	تومورهای ادونتوژنیک
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	پاتولوژی نویل	سخنرانی پرسش و پاسخ	۶	پاتولوژی ضایعات بافت سخت (ضایعات التهابی، ضایعات ژانت سل، ضایعات فیبرواسئوس، ضایعات تکاملی، تومورهای استخوانی)
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	برکیت	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	تظاهرات بالینی ضایعات داخل استخوانی
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وایت فصل ۱۷	سخنرانی پرسش و پاسخ	۲	آشنایی با اصول تفسیر کلیشه های رادیوگرافی
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۱۶	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت پری اپیکال
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۱۷	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت پری کروئال
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت اینتررادیکولار
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۱۹	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت کیست مانند بدون ارتباط با دندان
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	۲	آشنایی با ضایعات لوسنت چند حفره ایی
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۱	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت منفرد با حدود نامنظم و نامشخص
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۲	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات لوسنت متعدد و مجزا با حدود مشخص
آزمون کتبی کوئیز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۳	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات رقیق کننده منتشر استخوانی
آزمون کتبی	سالن کنفرانس	رادیولوژی وود	سخنرانی	۲	آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپیک

کوییز	ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	فصل ۲۴	پرسش و پاسخ		در ارتباط با دندان
آزمون کتبی، کوییز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۵	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات مختلط لوسنت و اپک بدون ارتباط با دندان
آزمون کتبی، کوییز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود فصل ۲۷	سخنرانی پرسش و پاسخ	۱	آشنایی با ضایعات اپک پری اپیکال
آزمون کتبی، کوییز	سالن کنفرانس ویدئو پروژکتور اورهد، اسلاید	رادیولوژی وود ۲۸ و ۲۹	سخنرانی پرسش و پاسخ	1	آشنایی با ضایعات منفرد، متعدد و جنرالیزه