

کد درس: ۲۰

درس: آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت عملی ۱

پیش‌نیاز یا همزمان: آسیب‌شناسی عمومی عملی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

میکروسکوپ نوری را بر اساس دستورالعمل ارائه شده تنظیم و لام‌های تهیه شده بافت‌های طبیعی و غیر طبیعی را از بیماری‌های دهان و دندان تشخیص دهد

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت عملی ۱ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	آشنایی با آماده سازی نمونه‌ها، رنگ آمیزی و تهیه لام‌های میکروسکوپی	Demonstration، پرسش و پاسخ، تشکیل گروه‌های کوچک	۴
۲	بیماری‌های پالپ و پری آپیکال: کیست رادیکو لری، گرانولوم پری آپیکال، استئومیلیت	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۳	کیست‌های ادنتوژنیک COC-OKC - کیست دنتی جروس	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۶
۴	تومورهای ادنتوژنیک: انواع آملوبلاستوما، پندبورگ، میگزوم	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۶
۵	تومورهای ادنتوژنیک: ادونتو ما، آملوبلاستیک فیبروما، آملوبلاستیک فیبروآدنتوم، AOT	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۶
۶	بیماری‌های پوستی: لیکن پلان، پمفیگوس و ولگاریس	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۷	پمفیگوئید خوش خیم مخاطی	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۲
۸	Case presentation	ارائه، بحث و تبادل نظر	۲

منابع اصلی درس:

1. Oral & Maxillofacial Pathology, Neville, Saunders/Elsevier, Last Edition
2. Color Atlas of Clinical Oral Pathology, Neville, , BC Decker, Last Edition
3. Color Atlas of Oral Disease, Cawson, Wolfe, Last Edition



درس: آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت عملی ۲

کد درس: ۲۱

پیش‌نیاز یا همزمان: آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت عملی ۱

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

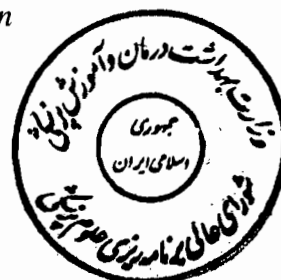
با مهارت و بطور صحیح با میکروسکوپ کار کند.

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت عملی ۲ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	ضایعات شبه تومورال، فیبروم تحریکی، اپولیس فیشوراتوم، گرانولوم پیوژنیک	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۲	گرانول زانت سل محیطی، فیبروم استخوانی شونده محیطی	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۳	ضایعات اپی‌تلیالی خوش مخاط دهان: هیپرکراتوز، پاپیلوما و نووس	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۴	ضایعات اپی‌تلیالی بدخیم مخاط دهان: BCC-SCC	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۵	ضایعات غدد بزاقی نظیر موکوسل، آدنوم پلئومورفیک	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۶	موکوپیدرموئید کارسینوم، آدنوئید سیستیک کارسینوم، وارتین	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۷	تومورهای بافت مزانشیمال نظیر لیپوم و همانژیوم	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۸	ضایعات استخوان: زانت سل گرانولوم مرکزی	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۲
۹	فیبروز دیسپلازی فیبروم اسیفیه مرکزی	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴
۱۰	ضایعات بدخیم استخوان: استئوسارکوما، کندروسارکوما و لنفوم بورکیت	Demonstration، مشاهده میکروسکوپی، پرسش و پاسخ	۴

منابع اصلی درس:

1. Oral & Maxillofacial Pathology, Neville, Saunders/Elsevier Last Edition
2. Color Atlas of Clinical Oral Pathology, Neville, BC Decker Last Edition
3. Color Atlas of Oral Disease, Cawson, Wolfe Last Edition



درس: پوسیدگی شناسی

کد درس: ۶۷



پیش نیاز یا همزمان: باکتری شناسی نظری

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار: لام‌های جوانه دندان و دندانهای سالم و پوسیده را مشاهده کند.

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس پوسیدگی شناسی به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاد دهی-یادگیری	گروه آموزشی مسئول	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	ساختمان جوانه دندانی و مراحل تشکیل دندان	سخنرانی، پرسش و پاسخ	آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت	۲
۲	بافت شناسی دندان (عاج - مینا و سمان)	سخنرانی، پرسش و پاسخ	آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت	۲
۳	بیولوژی عاج و مینا	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دندانپزشکی ترمیمی	۱
۴	شناخت پوسیدگی و مکانیسم ایجاد آن	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دندانپزشکی ترمیمی	۱
۵	اپیدمیولوژی، عوامل اتیولوژیک و روشهای کنترل پوسیدگی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	۲
۶	جنبه های هیستوپاتولوژیک پوسیدگی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دندانپزشکی ترمیمی	۱
۷	روشهای تشخیص پوسیدگی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دندانپزشکی ترمیمی	۲
۸	تشخیص رادیوگرافیک پوسیدگی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	رادیولوژی دندان و فک و صورت	۱
۹	روشهای کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در سطح فرد	سخنرانی، پرسش و پاسخ، فیلم آموزشی	دندانپزشکی کودکان	۱
۱۰	روشهای کنترل و پیشگیری از پوسیدگی در سطح جامعه	سخنرانی، پرسش و پاسخ	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	۱
۱۱	پوسیدگی های ECC, Rampant و راههای پیشگیری و درمان	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دندانپزشکی کودکان	۱
۱۲	بررسی لامهای جوانه دندانی و دندان خشک	کار گروهی*	آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت	۲

*توصیه می‌گردد کار گروهی در آزمایشگاه انجام شود در غیر اینصورت، بصورت فیلم آموزشی و اسلاید ارائه گردد.

منابع اصلی درس:

Dental Caries, Ole fejerskov and Edwina Kidd. Last Edition

درس: دندانپزشکی تشخیصی ۲ (مبانی تشخیص عملی آسیب شناختی و درمان ضایعات ادنتوژنیک، ضایعات زخمی، تاولی پوستی -

کد درس: ۸۶

مخاطبی)

پیش نیاز یا همزمان: دندانپزشکی تشخیصی ۱- پوسیدگی شناسی

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. بطور صحیح با میکروسکوپ کار کند.
۲. با بررسی نمونه‌های آزمایشگاهی قادر به تشخیص کیست‌ها و تومورهای ادنتوژنیک و ضایعات پوستی - مخاطی باشد.



سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس دندانپزشکی تشخیصی ۲ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	گروه آموزشی مسئول	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	کیستهای ادنتوژنیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده لام	آسیب‌شناسی دهان و فک	۷
۲	تومورهای ادنتوژنیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده لام	آسیب‌شناسی دهان و فک	۶
۳	عفونتهای ادنتوژنیک	سخنرانی، پرسش و پاسخ	جراحی دهان و فک و صورت	۴
۴	ضایعات زخمی و تاولی شایع دهان (ضایعات اولسراتیو)	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۴
۵	ضایعات زخمی و تاولی شایع دهان (ضایعات وزیکولوبولوز)	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۴
۶	مبانی آسیب شناختی ضایعات پوستی مخاطی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده لام	آسیب‌شناسی دهان و فک	۹

منابع اصلی درس:

1. *Oral & Maxillofacial Pathology Last Edition*
2. *Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition*
3. *Martin S. Greenburg, Michael Glick, Jonathan A. Ship. Burket's oral medicine. Last Edition*
4. *Steven L. Bricker, Robert P. Langlais, Craig S. Miller. Oral diagnosis, oral medicine and treatment planning. Last Edition*
5. *Robert P. Langlais, Craig S. Miller, Jill S. Nield Gehrig. Color atlas of common oral diseases. Last Edition*



درس: دندانپزشکی تشخیصی ۳ (مبانی تشخیص عملی آسیب‌شناختی و درمان ضایعات واکنشی پیش بدخیم و سرطان‌های حفره دهان)

کد درس: ۸۷



پیش‌نیاز یا همزمان: دندانپزشکی تشخیصی ۱

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۳۴ ساعت

حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱. با مهارت و بطور صحیح با میکروسکوپ کار کند.
۲. پرونده بیمار را بررسی و ارتباط بین نمای هیستوپاتولوژی و نمای عملی و رادیوگرافیک ضایعات دهان و فک را توضیح دهد.
۳. با بررسی نمونه‌های آزمایشگاهی قادر به تشخیص ضایعات پیش بدخیم و بدخیم باشد.

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس دندانپزشکی تشخیصی ۳ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	گروه آموزشی مسئول	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	ضایعات سفید قرمز و پیگمانته	سخنرانی	بیماری‌های دهان و تشخیص	۵
۲	ضایعات اگزوفیتیک خارج استخوانی	سخنرانی	بیماری‌های دهان و تشخیص	۲
۳	پاتولوژی ضایعات واکنشی و پیش بدخیم	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۷
۴	سرطان‌های حفره دهان	سخنرانی	بیماری‌های دهان و تشخیص	۳
۵	ضایعات خوش خیم اپی تلیالی	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۲
۶	ضایعات بدخیم اپی تلیالی	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۵
۷	ضایعات خوش خیم مزانشیمی	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۳
۸	ضایعات بدخیم مزانشیمی	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۲
۹	عوارض ناشی از مصرف تنباکو و الکل	سخنرانی	بیماری‌های دهان و تشخیص	۱
۱۰	شایع‌ترین انکوژنها	سخنرانی	بیماری‌های دهان و تشخیص	۱
۱۱	اصول جراحی و درمان ضایعات پاتولوژیک	سخنرانی	جراحی دهان و فک و صورت	۳

منابع اصلی درس:

1. *Oral & Maxillofacial Pathology Neville Last Edition*
2. *Martin S. Greenburg, Michael Glick, Jonathan A. Ship. Burket's oral medicine. Last Edition*
3. *Steven L. Bricker, Robert P. Langlais, Craig S. Miller. Oral diagnosis, oral medicine and treatment planning. Last Edition*
4. *Robert P. Langlais, Craig S. Miller, Jill S. Nield Gehrig. Color atlas of common oral diseases. Last Edition.*
5. *Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition*

پیش‌نیاز یا همزمان: دندانپزشکی تشخیصی ۱

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت



حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

۱- با بررسی نمونه‌های آزمایشگاهی قادر به تشخیص بافت غدد بزاقی اصلی و فرعی باشد و بتواند ساختمان آنها را تشریح کند.

۲- با بررسی نمونه‌های آزمایشگاهی قادر به تشخیص ضایعات غدد بزاقی باشد.

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس دندانپزشکی تشخیصی ۵ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاد دهی- یادگیری	گروه آموزشی مسئول	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	غدد بزاقی آناتومی و بافت شناسی	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۲
۲	بزاق (ترکیبات و کاربرد)	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۲
۳	میکرو سیرکولیشن مایعات	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۱
۴	ضایعات غدد بزاقی	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۲
۵	پاتولوژی ضایعات غدد بزاقی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده لام	آسیب‌شناسی دهان و فک	۵
۶	خشکی دهان	سخنرانی	بیماریهای دهان و تشخیص	۲
۷	تشخیص و درمان جراحی ضایعات غدد بزاقی	سخنرانی	جراحی دهان و فک و صورت	۲
۸	تفسیر رادیولوژیک ضایعات غدد بزاقی	سخنرانی	رادیولوژی دندان و فک و صورت	۱

منابع اصلی درس:

1. *Oral & Maxillofacial Pathology Neville –Last Edition*
2. *Martin S. Greenburg, Michael Glick, Jonathan A. Ship. Burket's oral medicine. Last Edition*
3. *Steven L. Bricker, Robert P. Langlais, Craig S. Miller. Oral diagnosis, oral medicine and treatment planning. Last Edition*
4. *Robert P. Langlais, Craig S. Miller, Jill S. Nield Gehrig. Color atlas of common oral diseases. Last Edition*
5. *Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition*

کد درس: ۹۰

درس: دندانپزشکی تشخیصی ۶ (ضایعات رشدی تکاملی)

پیش‌نیاز یا همزمان: دندانپزشکی تشخیصی ۱

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

ساعت آموزشی در طول دوره: ۱۷ ساعت



حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار:

پرونده بیمار را بررسی و ارتباط بین نمای هیستوپاتولوژی و نمای عملی و رادیوگرافیک ضایعات رشدی تکاملی دهان و فک را توضیح دهد.

سرفصل‌های آموزشی (عنوان محتوا) درس دندانپزشکی تشخیصی ۶ به همراه روش یاددهی-یادگیری

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	روش پیشنهادی یاددهی-یادگیری	گروه آموزشی مسئول	مدت آموزش (ساعت پیشنهادی)
۱	ناهنجاریهای تکاملی و نقایص ساختمان دندان	سخنرانی	دندانپزشکی کودکان	۲
۲	تغییر رنگهای دندانی	سخنرانی	دندانپزشکی کودکان	۲
۳	تفسیر رادیولوژیک نقایص ساختمان دندان	سخنرانی	رادیولوژی دندان و فک و صورت	۱
۴	ضایعات رشدی تکاملی فک و صورت	سخنرانی	آسیب‌شناسی دهان و فک	۳
۵	سندرم‌ها و شکاف کام و لب	سخنرانی	ارتودانتیکس	۳
۶	تشخیص و درمان های جراحی شکاف کام و لب	سخنرانی	جراحی دهان و فک و صورت	۲
۷	درمان پروتزی ناهنجاریهای فک و صورت	سخنرانی	پروتزهای دندانی	۲
۸	آسیب عملی ضایعات رشدی تکاملی فک و صورت	کار گروهی *	آسیب‌شناسی دهان و فک	۲

*توصیه می‌گردد کار گروهی در آزمایشگاه انجام شود در غیر اینصورت، بصورت فیلم آموزشی و اسلاید ارائه گردد.

منابع اصلی درس:

1. Oral & Maxillofacial Pathology Neville -Last Edition
2. Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition
3. Oral Radiology, White and Pharaoh. Last Edition