

شماره درس: ۱
نام درس: آسیب شناسی دهان و فك
نوع درس: علوم پایه مشترك
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۷ ساعت- نظري
هدف: آشنایی با اصول تهیه لام و مبانی تشخیص میکروسكوپيك ضایعات بافت های دهانی حفره دهان

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با تهیه و رنگ آمیزی لام های میکروسكوپي
- ۲- شناخت هیستوپاتولوژی ترمیم بافتی (رشد سلولي، فیبروز و ترمیم زخم)
- ۳- شناخت ضایعات واکنشی (Reactive) شایع حفره دهان
- ۴- شناخت ضایعات نئوپلاستیک حفره دهان (اولیه- متاستاتیک)
- ۵- شناخت ضایعات التهابی حفره دهان (عفونی و غیر عفونی)
- ۶- شناخت ضایعات رشدی تکاملی (Developmental) حفره دهان
- ۷- آشنایی با تفسیر میکروسكوپيك اسمیر تهیه شده از مخاط دهان

شماره درس: ۲
نام درس: اصول کنترل عفونت
نوع درس: علوم پایه مشترك
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۵ ساعت- کارگاهی
هدف: افزایش آگاهی، شناخت و مهارت های کنترل عفونت در کلینیک های دندانپزشکی و بیمارستانی

سرفصل های درس:

- ۱- خطرات انتقال عفونت (Cross Infection)
- ۲- میکروبیولوژی انتقال عفونت
- ۳- بیماری های شایع و خطرناک قابل انتقال در کلینیک های دندانپزشکی و بیمارستانی
- ۴- اصول حفاظت شخصی (Barrier Technique)
- ۵- اصول حفاظت محیط
- ۶- روش های استریلیزاسیون شامل حرارت خشک، حرارت مرطوب و مواد شیمیایی
- ۷- روش های ضد عفونی
- ۸- روش های خاص کنترل عفونت مرتبط با هر رشته تخصصی
- ۹- کنترل عفونتهای بیمارستانی

* * *

شماره درس: ۳
نام درس: ایمنی شناسی
نوع درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۷ ساعت- نظری
هدف: افزایش سطح آگاهی در مورد اجزاء و عملکرد سیستم ایمنی، واکنش‌های دفاعی، بیماری‌های سیستم ایمنی و کاربرد آنها در حیطه علوم دندان

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با کلیات ایمنی شناسی عمومی شامل: اجزاء سیستم ایمنی، ایمنی ذاتی و اکتسابی، ایمنی هومورال و سلولار، سیستم کمپلمان، تنظیم پاسخ ایمنی، واکنش از دیاد حساسیت، خود ایمنی و ...
- ۲- آشنایی با ایمنی شناسی دهان و بزاق
- ۳- شناخت پاسخ‌های ایمنی پالپ دندان و بافت‌های پری آپیکال
- ۴- شناخت پاسخ‌های ایمنی موثر در تحلیل استخوان و بیماری‌های پریودنتال
- ۵- شناخت پاسخ‌های ایمنی در برابر پلاک و پوسیدگی دندان
- ۶- شناخت حساسیت‌های دارویی و ارتباط آنها با سیستم ایمنی
- ۷- بحث و پرسش و پاسخ در خصوص مباحث مورد علاقه دستیاران در حیطه تخصص‌های مربوطه

شماره درس: ۴
نام درس: بافت شناسی و جنین شناسی دهان و فك و صورت
نوع درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۵ ساعت- نظری
هدف: شناخت ساختمان و چگونگی تشکیل، رشد و تکامل بافت‌های تشکیل دهنده دهان و فك و صورت

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با بافت شناسی و جنین شناسی بافت نرم و سخت دهان و فك و صورت
- ۲- آشنایی با رشد و نمو جوانه دندانی
- ۳- آشنایی با رشد و نمو ساختمان‌های تشریحی نظری سینوس‌ها، درزهای استخوانی و ...
- ۴- آشنایی با رشد، نمو و تکامل سیستم عصبی عضلانی
- ۵- آشنایی با آنومالی‌های شایع دهان و فك و صورت شامل شکاف لب و کام و سندرم‌های شایع مربوطه

شماره درس: ۵
نام درس: تشریح سر و گردن
نوع درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- نظری عملی
هدف: یادآوری و عمق بخشی دانش تشریح منطقه‌ای و آناتومی کاربردی ناحیه سر، صورت و گردن

سرفصل های درس:

شناخت تشریح منطقه‌ای و کاربردی:

- حفره دهان
- عضلات و اتصال آنها در دهان و ناحیه دور دهان
- ناحیه تحت فکی
- ناحیه زیر زبانی
- ناحیه حلق
- بینی
- سینوس‌های فکی و پارانازال
- غدد بزاقی
- پوست و عضلات حالت دهنده صورت
- عضلات جونده اصلی و فرعی
- مفصل گیجگاهی فکی
- حفره اریبیت
- عقده‌های لنفاوی و درناژ لنفاوی
- اعصاب حسی و حرکتی ناحیه دهان و فک و صورت
- عروق مهم ناحیه دهان و فک و صورت
- فضاها و نیامی
- استخوان‌های دهان و فک و صورت
- دندان‌ها و استخوان آلوئول

* * *

شماره درس: ۶

نام درس: تکنولوژی آموزشی

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- کارگاهی

هدف: آشنایی با ارکان نظام آموزشی، روش و فنون تدریس، حیطه‌های یادگیری و اهداف آموزشی، روش‌های مختلف ارزیابی و ارزشیابی برنامه‌ریزی آموزشی، برنامه‌ریزی درسی، وسایل سمعی و بصری و کسب مهارت در طرز کار با آنها، اصول فتوگرافی و تهیه اسلاید و برنامه‌های آموزشی رایانه‌ای

سرفصل های درس:

۱- آشنایی با کلیات:

- تعریف تکنولوژی آموزشی و تاریخچه آن
- ارکان نظام آموزشی و عوامل موثر بر آنها
- الگوهای آموزشی
- طراحی نظام مدیریت آموزشی
- تعیین هدف‌های آموزشی
- طراحی آموزشی
- انتخاب رسانه آموزشی
- تعیین استراتژی یادگیری

۲- آشنایی با روش‌های مختلف ارزشیابی:

- ارزشیابی درونی
- ارزشیابی بیرونی
- ارزشیابی تحصیلی (آزمون)، انواع آزمونها، انواع سئوالات، نحوه طراحی سؤال، بررسی و ارزشیابی سئوالات، نتایج (تعیین ضریب دشواری و تشخیص) و تعیین حداقل نمره قبولی
- ارزشیابی تدریس و مدرس
- ارزشیابی بخش، دانشکده و دانشگاه

۳- شناخت طرز کار وسایل سمعی و بصری شامل پروژکتور، اورهد، اوپک، مولتی مدیا و رایانه، مزایا و معایب آنها.

۴- آشنایی با اصول فتوگرافی:

- دوربین‌های عکاسی و فیلمبرداری
- فلاش‌های مختلف
- انواع فیلم
- تکنیک‌های عکسبرداری و فیلم برداری

۵- آشنایی با اصول تهیه اسلاید و برنامه‌های آموزشی رایانه‌ای

شماره درس: ۷

نام درس: رایانه و سیستم‌های اطلاع رسانی و علوم پزشکی

نوع درس: علوم پایه مشترک

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- کارگاهی

هدف: دستیار باید در پایان این درس بتواند اجزاء مختلف يك رایانه شخصی را بشناسد و عملکرد هر يك را بداند، با سیستم عامل ویندوز آشنا شده و بتواند آن را نصب و رفع ایراد کند و کار با برنامه‌های کاربردی مهم آن را فراگیرد. همچنین توانایی استفاده از الگویی کتابخانه‌ای و روش‌های مختلف جستجو در بانک‌های اطلاعاتی مهم در رشته تحصیلی خود را داشته باشد و با سرویس‌های کتابخانه‌ای دانشگاه محل تحصیل خود آشنا شود. از جمله اهداف دیگر این درس آشنایی با مرورگرهای معروف اینترنت بوده به طوری که بتواند با موتورهای جستجو کار کند و با سایت‌های معروف و مفید اطلاعاتی رشته خود آشنا شود و باید توانایی ایجاد و استفاده از پست الکترونیکی جهت ارسال و دریافت نامه و فایل را نیز داشته باشد.

سرفصل های درس:

۱- شناخت ساختار رایانه شخصی:

- ورودی شامل Scanner, Digitizer, Mouse, Keyboard، میکروفون و ...

- متعلقات پردازنده شامل Fax modem , CD , Floppy disk drive , Ram , CPU , Main board

ROM, Hard disk، کارت گرافیک، کارت صدا و ...

- خروجی شامل مانیتور، پرینتر، پلاتر، Speaker و ...

۲- آشنایی با سیستم عامل Windows, DOS:

- آشنایی با تاریخچه سیستم‌های عامل پیشرفته

- قابلیت و ویژگی‌های سیستم عامل ویندوز

- نحوه نصب و راه اندازی سیستم عامل ویندوز و تنظیم‌های مربوطه

- آشنایی با برنامه‌های کاربردی مهم (پردازش‌های آماری و ...)

۳- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی مهم:

- آشنایی با بانک‌های اطلاعاتی علوم پزشکی (نظیر Medline) و شناخت منوهای آن

- آشنایی با مجلات الکترونیکی بر روی لوح فشرده

۴- آشنایی با شبکه‌ها:

- آشنایی با اینترنت و سایت‌های آن

- آشنایی با مرورگرها و نحوه کار و جستجو با موتورهای مهم جستجو

- آشنایی با سایت‌های مهم و معروف رشته تحصیلی مربوطه

- آشنایی با پست الکترونیک (E-Mail)

۵- آشنایی با نحوه تهیه اسلاید توسط رایانه با استفاده از نرم افزارهای مختلف

شماره درس: ۸
نام درس: روش شناسی تحقیق ۱
نوع درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۵۰ ساعت- کارگاهی
هدف: آشنایی دستیاران با اصول و روش‌های مختلف تحقیق، کسب مهارت در تدوین صحیح يك طرح تحقیقاتي

سرفصل های درس:

- ۱- انتخاب موضوع
- ۲- بازنگری منابع
- ۳- عنوان تحقیق و اولویت‌ها
- ۴- بیان مسئله
- ۵- اهداف تحقیق و فرضیات طرح
- ۶- متغیرهای تحقیق و مقیاس سنج آنها
- ۷- تکنیک‌های تحقیق: پرسشنامه- مصاحبه و Observation
- ۸- روش‌های تحقیق و موارد کاربرد آنها
- ۹- جامعه مورد بررسی و شرایط نمونه‌گیری
- ۱۰- اعتبار داخلی و خارجی (Validity)
- ۱۱- برنامه برای جمع آوری داده‌ها- مدیریت در تحقیق
- ۱۲- مطالعه آزمایشی تحقیق
- ۱۳- آمار در تحقیق، جداول خالی و آزمون‌های رایج
- ۱۴- اخلاق در تحقیق

* * *

شماره درس: ۹
نام درس: روش شناسی تحقیق ۲
نوع درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- کارگاهی
هدف: آشنایی دستیاران با اصول طراحی يك طرح تحقیقاتي در رشته تخصصي خود و ترجیحاً برای موضوع رساله تخصصي * همراه با ندمقالات مربوطه، شناخت اصول گزارش نویسی و نگارش مقاله

* انتخاب عنوان رساله با تأیید استاد راهنما خواهد بود.

سرفصل های درس:

۱- نقد مقالات

۲- دلایل انتخاب موضوع رساله تخصصی

۳- اصول طراحی طرح تحقیقاتی مربوطه

۴- تدوین طرح تحقیقاتی پیشنهادی

۵- اصول گزارش نویسی طرح در حال اجرا

۶- گزارش نهایی

۷- اصول مقاله نویسی

* * *

شماره درس: ۱۰
نام درس: فارماکولوژی
ساعت درس و نوع ارائه: ۳۵ ساعت- نظری
هدف: تعمیق شناخت داروهای کاربردی در دندانپزشکی و شناخت داروهای رایج، اثرات و تداخل اثر آنها در دندانپزشکی

سرفصل های درس:

۱- آشنایی با کلیات:

- مکانیسم جذب، توزیع، دفع و اثر داروها در بدن
- آشنایی با اثرات و عوارض جانبی داروها (اثرات توکسیک، ایدیوسنکرازی، ازدیادحساسیت و...)
- تداخل اثر داروها
- تجویز داروها در دوران بارداری و شیردهی
- ۲- آشنایی با اصول نسخه نویسی
- ۳- شناخت مسکن ها و فارماکولوژی داروهای ضد درد
- ۴- شناخت فارماکولوژی داروهای ضد التهاب استروئیدی و غیر استروئیدی
- ۵- شناخت انواع و نحوه تاثیر آنتی بیوتیک ها (ضد میکروب، ضدقارچ و ضد ویروس)
- ۶- شناخت آنتی هیستامین
- ۷- شناخت داروهای بی حس کننده موضعی
- ۸- شناخت داروهای مؤثر بر سیستم عصبی مرکزی و خودکار
- ۹- شناخت داروهای بیهوشی
- ۱۰- شناخت داروهای مؤثر بر میزان ترشح بزاقی

- ۱۱- آشنایی با اصول تاثیر داروهای موضعی در بیماری‌های پوست و مخاط
- ۱۲- شناخت آنتی‌سپتیک‌های موضعی در دندانپزشکی
- ۱۳- شناخت داروهای سرکوب‌کننده سیستم ایمنی در درمان بیماری‌های غیر سرطانی
- ۱۴- آشنایی با نقش ویتامین‌ها و مواد معدنی در درمان بیماری‌های دهان

* * *

شماره درس: ۱۱
 نام درس: فوریت‌های پزشکی
 نام درس: علوم پایه مشترک
 ساعت درس و نوع ارائه: ۱۵ ساعت- کارگاهی
 هدف: آشنایی و کسب مهارت جهت تشخیص و درمان موارد فوریت‌های پزشکی

سرفصل‌های درس:

۱- (BLS) Basic Life Support

- احیای قلبی ریوی (CPR) Cardiopulmonary:
- تکنیک‌های مورد استفاده فوری در ارتباط با Airway-Breathing-Circulation
- مراحل برقراری راه هوایی
- تنفس مصنوعی
- ماساژ قلبی
- کاربرد داروها در فوریت‌های پزشکی
- مهارت‌های کاربردی در فوریت‌های پزشکی (تزریقات، سرم تراپی ...)
- ۲- تشخیص و درمان فوریت‌های پزشکی شایع در کلینیک‌های دندانپزشکی:
 - نحوه گرفتن شرح حال، تاریخچه پزشکی و نقش آن در پیشگیری و تشخیص فوریت‌ها
 - معاینات و نحوه کنترل علائم حیاتی
 - وسائل و تجهیزات در فوریت‌ها
 - فوریت‌های شایع و نحوه درمان آنها:
 - واکنش‌های ازدیاد حساسیت
 - مشکلات تنفسی
 - مشکلات قلبی
 - تغییرات سطح هشجاری

* * *

شماره درس: ۱۲
نام درس: فیزیولوژی و بیولوژی دهان
نام درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۳ ساعت- نظری
هدف: آشنایی با فیزیولوژی و بیولوژی دهان و فك و صورت به منظور درك عمیق و كامل تر سایر
دروس تخصصی

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با روند تشکیل و مینرالیزاسیون بافت های دندان
- ۲- شناخت ترکیب شیمیایی بافت های دندان
- ۳- فیزیولوژی مینا، عاج، پالپ، سمتموم و استخوان
- ۴- فیزیولوژی مخاط دهان، بزاق، جوانه های چشایی و عقده های لنفاوی
- ۵- فیزیولوژی مفصل گیجگاهی فکی و عضلات مرتبط با آن
- ۶- فیزیولوژی درد و کنترل آن
- ۷- فیزیولوژی اعمال دهان (مضغ، بلع، تکلم و تنفس)
- ۸- فیزیولوژی رویش و تحلیل دندان
- ۹- شناخت مکانیسم تحلیل و بازسازی استخوان
- ۱۰- آشنایی با مکانیسم رفلکس عضلات
- ۱۱- آشنایی با نقش تغذیه، سن و هورمون ها در ساختمان دهان و دندان
- ۱۲- بیولوژی تشکیل و خصوصیات پلاک دندانی و چگونگی پیشگیری از آن

* * *

شماره درس: ۱۳
نام درس: قوانین پزشکی و اخلاق حرفه ای
نام درس: علوم پایه مشترک
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۵ ساعت- نظری
هدف: بالا بردن اطلاعات و آگاهی دستیاران در رابطه با قوانین و مقررات مصوب مانند نظام پزشکی، پزشکی قانونی و ... آشنایی اجمالی با علم اخلاق پزشکی و اصول مطب داری

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با مقررات دوره دستیار، امتحانات دانشنامه تخصصی، تعهدات خدمت و ...

- ۲- آشنایی با قوانین پزشکی، نظام پزشکی، پزشکی قانونی، تخلفات پزشکی و تعهدات پزشکان در قبال بیماران و بالعکس
- ۳- آشنایی با ارکان و واحدهای تابعه نظام پزشکی
- ۴- آشنایی با مقررات پزشکی قانونی: تعیین حد دیات در رابطه با درمان‌های دندانپزشکی، تعیین هویت و تعیین حد ضرر و زیان
- ۵- آشنایی با مقررات دادگاه‌ها و نحوه دادرسی
- ۶- آشنایی با علم اخلاق پزشکی: رابطه پزشک با بیمار، رابطه پزشک با نزدیکان بیمار، رابطه پزشک با سایر همکاران و رابطه پزشک با جامعه
- ۷- آشنایی اجمالی با مقررات پیوند اعضاء، رضایت نامه پزشکی و تبعات قانونی آن، صدور گواهی و...
- ۸- آشنایی با اصول مطب داری: روش‌های ثبت و جمع آوری اطلاعات و اسناد پزشکی مربوط به بیمار و معاینات فیزیکی و...
- ۹- آشنایی با روش‌های مختلف رسیدن به تشخیص و تصمیم‌گیری بالینی: توجه به شکایت اصلی بیمار، وضعیت موجود، وضعیت ایده‌آل و ...
- ۱۰- آشنایی با اصول برنامه‌ریزی (مشارطه)، مواظبت (مراقبه) و حسابرسی (محاسبه) در پزشکی
- ۱۱- آشنایی با موازین اخلاقی در انجام تحقیقات و نگارش مقالات (قوانین نورنبرگ)

* * *

شماره درس: ۱۴
 نام درس: میکروب شناسی دهان
 نام درس: علوم پایه مشترک
 ساعت درس و نوع ارائه: ۱۲ ساعت- نظری، عملی
 هدف: آشنایی با میکروارگانیسم‌های موجود در حفره دهان و ارتباط آنها با بیماری‌های شایع دهان و دندان

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با فلور میکروبی دهان
- ۲- آشنایی با میکروارگانیسم‌های موجود در پلاک دندانی
- ۳- آشنایی با میکروارگانیسم‌های مرتبط با بیماری‌های پریودنتال
- ۴- آشنایی با میکروارگانیسم‌های مرتبط با ایجاد پوسیدگی دندان
- ۵- آشنایی با میکروارگانیسم‌های مرتبط با بیماری‌های نسوج پالپ و پری آپیکال
- ۶- آشنایی با میکروارگانیسم‌های مرتبط با عفونت‌های شایع دهان و آبسه‌های دندانی

۷- آشنایی عملی با روش‌های تشخیص میکروارگانیزم‌های فوق

* * *

شماره درس: ۱۵
نام درس: آسیب شناسی عمومی نظری
نام درس: علوم پایه اختصاصی
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۵۰ ساعت- نظری
هدف: آشنایی با اصول کلی فیزیوپاتولوژی بیماری‌ها در آسیب شناسی عمومی و شناخت اختلالات ارگانها

سرفصل های درس:

۱- آشنایی با آسیب شناسی عمومی:

- سلول
 - التهاب
 - ترمیم بافت
 - اختلالات همودینامیک
 - اختلالات ژنتیک
 - بیماری‌های سیستم ایمنی
 - نئوپلازی
 - بیماری‌های عفونی
 - بیماری‌های تغذیه‌ای ، محیطی و متابولیک
 - بیماری‌های دوران نوزادی و کودکی
- ۲- شناخت آسیب شناسی ارگان‌ها:

- ملاحظات عمومی در Surgical Pathology
- پوست
- نسوج نرم
- استخوان و مفاصل
- غدد مترشحه داخلی
- گلبولهای سفید، عقده‌های لنفاوی و مغز استخوان
- دستگاه تنفسی فوقانی
- دستگاه هاضمه
- کبد

۳- شناخت آسیب شناسی سیستم نوروماسکولار

* * *

شماره درس: ۱۶
نام درس: آسیب شناسی عمومی عملی
نام درس: علوم پایه اختصاصی
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی
هدف: آشنایی عملی با کلیات آسیب شناسی ضایعات عمومی و مشاهده تغییرات میکروسکوپی آن

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی و انجام روش های عملی آماده سازی نمونه های بافتی برای مطالعه میکروسکوپی
- ۲- آشنایی عملی با اصول نگارش جواب نویسی در آسیب شناسی عمومی
- ۳- مرور آرشیو لام های آسیب شناسی عمومی در ارتباط با عناوینی که در درس نظری مربوطه آمده است
- ۴- شرکت فعال در اسلاید سمینار
- ۵- شرکت فعال در تومور بورده و CPC
- ۶- آشنایی عملی با اتوپسی و نکروپسی باتاکید بر دندانپزشکی قانونی
- ۷- آشنایی و مشاهده تکنیک های نوین تشخیص ضایعات مانند ایمونوهیستوکیمال، فلوسیتومتری، ایمونوفلورسنت و ...

شماره درس: ۱۷
نام درس: بررسی مقالات
نام درس: علوم پایه اختصاصی
ساعت درس و نوع ارائه: ۵۰ ساعت- نظری
هدف: نقد و بررسی مقالات معتبر داخلی و خارجی برای کسب اطلاعات جدید و روش های تحقیق در ارتباط با آسیب شناسی عمومی

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با نحوه نگارش مقالات
 - ۲- آشنایی با بررسی و ارائه مقالات نوشته شده به زبان های فارسی و انگلیسی
 - ۳- آشنایی با نحوه نقد مقالات و نتیجه گیری مناسب از مقالات نقد شده
 - ۴- آشنایی با طبقه بندی انواع مقالات
- * دستیار موظف است کلیه مقالات مرتبط با درس نظری پاتولوژی عمومی را مرور نموده و حداقل ۶ مقاله را با هماهنگی گروه آموزشی پاتولوژی ارائه نماید.

شماره درس: ۱۸

نام درس: بیماری‌های دهان و تشخیص

نام درس: علوم وابسته دانشکده‌ای

ساعت درس و نوع ارائه: ۷۰ ساعت- عملی

هدف: آشنایی بانمای بالینی ضایعات دهانی به منظور توانایی در انجام معاینه و ارائه تشخیص‌های افتراقی

سرفصل‌های درس:

- ۱- شرکت فعال در فعالیتهای روزانه بخش بیماری‌های دهان و تشخیص
- ۲- شرکت فعال در بررسی مقالات بخش بیماری‌های دهان و تشخیص
- ۳- ارائه حداقل ۳ بیمار مرتبط با بخش آسیب شناسی به صورت CPC در ارائه مورد تا پایان دوره

شماره درس: ۱۹

نام درس: پریدانتیکس

نام درس: علوم وابسته دانشکده‌ای

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- نظری عملی*

هدف: آشنایی روش‌های درمانی متداول در رشته پریدانتیکس

سرفصل‌های درس:

- ۱- اصول درمان غیر جراحی بیماری‌های پریدانتال (جرم‌گیری و Root Planning)
 - ۲- اصول درمان جراحی بیماری‌های پریدانتال
 - ۳- درمان‌های نوین پریدانتال
- * دستیار موظف است در ساعات عملی این واحد به عنوان Observer در جراحی‌های انجام گرفته موضوع بندهای فوق حضور داشته باشد.

شماره درس: ۲۰

نام درس: رادیولوژی دندان و فك و صورت

نام درس: علوم وابسته دانشکده‌ای

ساعت درس و نوع ارائه: ۶۰ ساعت- نظری عملی*

هدف: آشنایی باروش‌های رایج ونوین تهیه رادیوگرافی داخل و خارج دهانی و تشخیص افتراقی ضایعات دهان و دندان با استفاده از آنها

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر اشعه
- ۲- آشنایی با کنترل عفونت در رادیولوژی
- ۳- آشنایی با کاربرد و مقایسه تکنیک‌های رادیوگرافی داخل دهانی، لوکالیزاسیون و لندمارک‌ها

۴- آشنایی با کاربرد تکنیک‌های مختلف خارج دهانی و لندهارک‌های آناتومیک (پانورامیک، سفالومتری، T.M.J، سینوس‌های پارانازال و جمجمه)

۵- آشنایی با تکنیک‌های اختصاصی تصویر برداری (Digital Imaging-Sonography-MRI-CT Scan- پزشکی هسته‌ای)

۶- آشنایی با اصول تفسیر و الگوهای رادیوگرافیک انواع ضایعات دهان و فک و صورت

• دستیار در قسمت عملی این درس موظف است به صورت مشاهده کننده در هنگام تهیه و تفسیر کلیشه‌های رادیوگرافی بیمار آن حضور داشته باشد.

شماره درس: ۲۱

نام درس: آسیب شناسی گوش و حلق و بینی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی عملی با طبقه بندی و نمای میکروسکوپی بیماری‌های گوش و حلق و بینی

سرفصل های درس:

۱- مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های غیر تومورال گوش

۲- مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های تومورال گوش

۳- مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های غیر تومورال حلق و نازوفارنکس و هیپوفارنکس

۴- مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های تومورال حلق و نازوفارنکس و هیپوفارنکس

۵- مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های غیر تومورال بینی و سینوس‌های پارانازال

* دستیار موظف است علاوه بر نمونه‌های روزانه، مروری بر آرشیو لام‌های مربوطه نیز داشته باشد

شماره درس: ۲۲

نام درس: اندوکرینولوژی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی عملی با طبقه‌بندی بیماری‌های غدد مترشحه داخلی و مشاهده علائم بالینی و تظاهرات این بیماری‌ها در دهان و بررسی تست‌های آزمایشگاهی مربوطه

سرفصل های درس:

۱- آشنایی عملی با طبقه بندی بیماری‌های غدد مترشحه داخلی

۲- انجام تفسیر تست‌های پاراکینیکال مرتبط با تظاهرات بیماری‌های غدد مترشحه داخلی در دهان

۳- آشنایی عملی با تغییرات استخوان فک در ارتباط با بیماری‌های غدد مترشحه داخلی

۴- آشنایی عملی با تغییرات دندان‌ها در بیماری‌های غدد مترشحه داخلی

۵- آشنایی عملی با تغییرات مخاط دهان ناشی از بیماری‌های شایع غدد مترشحه داخلی

شماره درس: ۲۳
نام درس: انکولوژی
نام درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
هدف: آشنایی عملی با طبقه‌بندی بیماری‌های بدخیم و مشاهده روش‌های غیر جراحی درمان آنها

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی با طبقه بندی بدخیمی‌ها و انواع آنها
- ۲- مشاهده و آشنایی با اصول شیمی درمانی مبتلایان به سرطان و عوارض آن در دهان
- ۳- مشاهده و آشنایی با اصول رادیوتراپی مبتلایان به سرطان و عوارض آن در دهان

* * *

شماره درس: ۲۴
نام درس: جراحی دندان و فك و صورت
نام درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
هدف: مشاهده و آشنایی عملی با نحوه و تکنیک‌های انجام بیوپسی و توانایی ارتباط علمی و حرفه‌ای پاتولوژیست و جراح در حیطه درمان

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی و مشاهده روش‌های انجام بیوپسی، آسپیراسیون و FNA
- ۲- شرکت در Cround-Round بخش جراحی دهان و فك صورت
- ۳- شرکت در C.P.C و ژورنال کلاب بخش جراحی دهان و فك و صورت
- ۴- شرکت در انجام اعمال جراحی بزرگ مبتلایان به سرطان و عملیات بازسازی نسوج از دست رفته به عنوان مشاهده کننده و یا assistant

شماره درس: ۲۵
نام درس: درماتوپاتولوژی
نام درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع ارائه: ۶۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
هدف: آشنایی عملی با طبقه بندی آسیب شناسی پوست و مخاط و مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات پوستی مخاطی

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی با طبقه بندی ضایعات پوستی مخاطی
- ۲- مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات پیگمانته

- ۳- مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات وزیکولوبولوز
 - ۴- مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات ژنودرماتوز
 - ۵- مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات اپیدرم
 - ۶- مشاهده نمایی میکروسکوپی ضایعات درم و ضمام آن
 - ۷- مشاهده نمایی میکروسکوپی بیماری‌های عفونی
 - ۸- آشنایی و مشاهده روش‌های نوین تشخیص ضایعات پوستی مانند ایمونوفلورسانس
- * دستیار موظف است علاوه بر نمونه‌های روزانه، مروری بر آرشیو لام‌های مربوطه نیز داشته باشد.

* * *

شماره درس: ۲۶

نام درس: درماتولوژی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۸۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی با طبقه بندی بالینی بیماری‌های پوست و مخاط و مشاهده علائم بالینی آنها

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی با مشاهده ضایعات پیگمانته
- ۲- آشنایی و مشاهده ضایعات وزیکولوبولوز
- ۳- آشنایی و مشاهده ضایعات ژنودرماتوز
- ۴- آشنایی و مشاهده تومورهای اپیدرم، درم و ضمام آن
- ۵- آشنایی و مشاهده بیماری‌های عفونی پوست (میکروبی، ویروس و قارچی)
- ۶- آشنایی و مشاهده روش‌های نمونه برداری از پوست

* * *

شماره درس: ۲۷

نام درس: روماتولوژی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی عملی و طبقه بندی بیماری‌های روماتولوژی و مشاهده علائم بالینی بیماری‌های اتوایمیون یا بیماری‌های کلاژن

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی با طبقه بندی بیماری‌های روماتولوژی
- ۲- آشنایی و مشاهده علائم بالینی بیماری‌ها و تظاهرات آنها در دهان

۳- آشنایی و مشاهده روش‌های تشخیص آزمایشگاهی

* * *

شماره درس: ۲۸

نام درس: گوش و حلق و بینی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی عملی و مشاهده علائم بالینی بیماری‌های گوش و حلق و بینی و سیر پیشرفت آنها

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی و مشاهده علائم بالینی بیماری‌های گوش

۲- آشنایی و مشاهده علائم بالینی ضایعات حلق و هیپوفارنکس و نازوفارنکس

۳- آشنایی و مشاهده علائم بالینی بیماری‌های عفونی و آلرژیک بینی و سینوسهای پارنازال

۴- آشنایی و مشاهده تومورهای بینی و سینوس‌های پارنازال

* * *

شماره درس: ۲۹

نام درس: نوروپاتولوژی

نام درس: علوم وابسته بیمارستانی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)

هدف: آشنایی با طبقه‌بندی و مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های شایع سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی عمل با طبقه‌بندی بیماری‌های سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

۲- مشاهده نمای میکروسکوپی ضایعات غیر تومورال شایع سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

۳- مشاهده نمای میکروسکوپی ضایعات تومورال شایع سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

* دستیار موظف است علاوه بر نمونه‌های روزانه، مروری بر آرشیو لام‌های مربوطه نیز داشته باشد

* * *

شماره درس: ۳۰
نام درس: هماتوپاتولوژی
نام درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
هدف: آشنایی عملی با طبقه بندی و مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های خون و مغز استخوان

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی با طبقه بندی بیماری‌های خون
 - ۲- آشنایی و مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های غیر نئوپلاستیک خون و مغز استخوان
 - ۳- آشنایی و مشاهده نمای میکروسکوپی بیماری‌های نئوپلاستیک خون و مغز استخوان
- *: دستیار موظف است علاوه بر نمونه‌های روزانه، مروری بر آرشیو لام‌های مربوطه نیز داشته باشد.

شماره درس: ۳۱
نام درس: : هماتولوژی
نام درس: علوم وابسته بیمارستانی
ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت- عملی (بیمارستانی)
هدف: آشنایی عملی با علائم بالینی بیماری‌های خون، طبقه بندی آنها و مشاهده تظاهرات بیماری‌های شایع خون در دهان

سرفصل های درس:

- ۱- آشنایی عملی با طبقه بندی بیماری‌های خونی و شناخت علائم بالینی آن
- ۲- آشنایی و مشاهده تظاهرات بیماری‌های شایع خون (غیر تومورال و تومورال) در دهان
- ۳- آشنایی با نحوه انجام تست‌های آزمایشگاهی در تشخیص بیماری‌های خون

شماره درس: ۳۲
نام درس: آسیب شناسی اختصاصی نظری ۱
نام درس: علوم تخصصی
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۲۰ ساعت- نظری
هدف: آشنایی با مطالعه ضایعات اختصاصی دهان و فك و صورت

سرفصل های درس:

- ۱- مروری بر بافت شناسی و جنین شناسی دهان و فك و صورت

- ۲- آشنایی با اختلالات رشدی تکاملی دهان و فك و صورت مشتمل بر اختلالات نسج نرم، استخوان و دندان
- ۳- شناخت ضایعات التهابی دهان و فك و صورت مشتمل بر عفونتهای میکروبی، ویروسی و قارچی و بیماریهای پالپ، پری آپیکال و استئومیلیت‌ها
- ۴- شناخت ضایعات ادونتوزنیک
- ۵- شناخت اختلالات واکنشی در نواحی دهان و فك و صورت و آسیب‌های فیزیکی، شیمیایی و ترمیم زخم

شماره درس: ۳۳

نام درس: آسیب‌شناسی اختصاصی نظری ۱

نام درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۲۷۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با مطالعه ضایعات اختصاصی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی با آسیب‌شناسی استخوان
- ۲- آشنایی با آسیب‌شناسی بافت همبند
- ۳- آشنایی با آسیب‌شناسی بافت اپی‌تلیوم
- ۴- آشنایی با آسیب‌شناسی غدد بزاقی
- ۵- آشنایی با علائم بیماری‌های سیستمیک در دهان
- ۶- آشنایی با بیماری‌های ایمونولوژیک و آلرژیک
- ۷- آشنایی با بیماری‌های خون و عقده‌های لنفاوی
- ۸- آشنایی با نحوه تشخیص افتراقی نمای بالینی ضایعات نسج نرم و استخوان در دهان
- ۹- آشنایی با نحوه تشخیص افتراقی نمای میکروسکوپی ضایعات نسج نرم و استخوان در دهان

* * *

شماره درس: ۳۴

نام درس: آسیب‌شناسی عملی ۱

نام درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰۰ ساعت- عملی

هدف: آشنایی عملی با جنبه‌های مقدماتی آسیب‌شناسی دهان و فك و صورت

سرفصل‌های درس:

- ۱- آشنایی و مشاهده تکنیک تهیه لام‌های دهانی
- ۲- آشنایی عملی با کاربرد و انجام رنگ‌آمیزی‌های اختصاصی در تهیه نمونه‌های دهانی

۳- شناخت عملي و مقدماتي پاس و تهيه مقاطع ماکروسکوپي از نمونه‌ها

۴- شناخت عملي و مقدماتي تهيه جواب نمونه‌هاي آسیب شناسي

۵- مرور مقدماتي آرشیو لام‌هاي بخش

۶- مشارکت فعال در اسلايد سمینار و C.P.C

۷- شرکت در کلاس آسیب شناسي عملي دانشجویان دندانپزشکي

* * *

شماره درس: ۳۵

نام درس: : آسیب شناسي عملي ۲

نام درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارائه: ۷۶۰ ساعت- عملي

هدف: کسب مهارت در جنبه هاي پیچیده آسیب شناسي عملي دهان و فك و صورت

سرفصل هاي درس:

۱- آشنايي و مشاهده تکنیک‌هاي پیشرفته تشخیص ضایعات در آسیب شناسي دهان و فك و صورت

۲- آشنايي عملي با روش‌هاي پیشرفته پاس و تهيه مقاطع میکروسکوپي

۳- آشنايي عملي با جواب نویسي نمونه‌هاي ارسالي

۴- مروري بر آرشیو لام‌هاي موارد پیچیده بخش

۵- مشارکت فعال در اسلايد سمینار و C.P.C

۶- شرکت در کلاس آسیب شناسي عملي دانشجویان دندانپزشکي

* * *

شماره درس: ۳۶

نام درس: بررسی مقالات * ۱

نام درس: علوم تخصصي

ساعت درس و نوع ارائه: ۵۰ ساعت- نظري

هدف: نقد و بررسی مقالات معتبر داخلي و خارجي براي کسب اطلاعات جدید و روش‌هاي تحقیق در

ارتباط با آسیب شناسي دهان و فك و صورت

سرفصل هاي درس:

۱- آشنايي با نحوه نگارش مقالات

۲- آشنايي با بررسی و ارائه مقالات نوشته شده به زبان‌هاي فارسي و انگلیسي

۳- آشنايي با نحوه نقد مقالات و نتیجه‌گیری مناسب از مقالات نقد شده

۴- آشنايي با طبقه بندی انواع مقالات

* * *

* انتخاب مقالات به عهده استاد راهنما بوده و اولویت با مقالات مجلاتی است که توسط دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی جهت امتحان دانشنامه تخصصی تعیین گردیده‌اند. حداقل ۱۵ مقاله توسط دستیار ارائه خواهد شد.

شماره درس: ۳۷

نام درس: بررسی مقالات *

نام درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۱۰۰ ساعت- نظری

هدف: نقد و بررسی مقالات معتبر داخلی برای کسب اطلاعات جدید و روش‌های تحقیق در ارتباط با آسیب‌شناسی دهان و فك و صورت، بیماری‌های سیستمیک، سیستم ایمنی و ژنتیک

سرفصل‌های درس:

۱- آشنایی با نحوه نگارش مقالات

۲- آشنایی با بررسی و ارائه مقالات نوشته شده به زبانهای فارسی و انگلیسی

۳- آشنایی با نحوه نقد مقالات و نتیجه‌گیری مناسب از مقالات نقد شده

۴- آشنایی با طبقه‌بندی انواع مقالات

* انتخاب مقالات به عهده استاد راهنما بوده و اولویت با مقالات مجلاتی است که توسط دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی جهت امتحان دانشنامه تخصصی تعیین گردیده‌اند. حداقل ۳۰ مقاله توسط دستیار ارائه خواهد شد.

شماره درس: ۳۸

نام درس: رساله تخصصی ۱

نام درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- نظری عملی

هدف: ثبت عنوان رساله تخصصی در پایان سال اول

سرفصل‌های درس:

۱- انتخاب موضوع رساله تخصصی با سرپرستی استاد راهنما

۲- نگارش طرح مقدماتی تحقیق با هدایت استاد راهنما

۳- تصویب عنوان و طرح مقدماتی تحقیق (پروپوزال) در گروه آموزشی و شورای پژوهشی دانشکده

۴- ثبت عنوان مصوب رساله تخصصی در اداره آموزش

شماره درس: ۳۹
۹ نام درس: رساله تخصصي ۲
نام درس: علوم تخصصي
ساعت درس و نوع ارائه: ۸۰ ساعت- نظري عملي
هدف: شروع و انجام طرح تحقیقاتی مصوب با هدایت استاد راهنما

سرفصل هاي درس:

- ۱- انجام تحقیق مطابق مواد و روش‌های مصوب تحت نظر استاد راهنما
- ۲- ارائه گزارش مکتوب از پیشرفت طرح تحقیقاتی به استاد راهنما و سرپرست تخصصی گروه دانشکده

شماره درس: ۴۰
۹ نام درس: رساله تخصصي ۳
نام درس: علوم تخصصي
ساعت درس و نوع ارائه: ۱۴۰ ساعت- نظري عملي
هدف: اتمام طرح تحقیقاتی مصوب و آماده‌نمودن رساله با نظر استاد راهنما و دفاع از آن در هیئت داوران

سرفصل هاي درس:

- ۱- انجام و اتمام تحقیق مطابق مواد و روش‌های مصوب تحت نظر استاد راهنما
- ۲- نگارش رساله تخصصی با تایید استاد راهنما
- ۳- نگارش حداقل يك مقاله از تحقیق انجام شده با تایید استاد راهنما
- ۴- انتشار و یا اخذ پذیرش جهت انتشار مقاله در مجلات علمی معتبر
- ۵- دفاع از رساله تخصصی و انتشار آن

* * *

شماره درس: ۴۱
نام درس: کلاس درس آسیب شناسی نظري ۱
نام درس: علوم تخصصي
ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- نظري
هدف: آشنایی با نحوه طبقه بندی مباحث و چگونگی تدریس پاتولوژی دهان و فك و صورت

سرفصل هاي درس:

- حضور در جلسات کلاس درس و آشنایی با نحوه طبقه بندی ضایعات دهانی و روش‌های تدریس آنها

شماره درس: ۴۲

۹ نام درس: : کلاس درس آسیب شناسی نظری ۲

نام درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۰ ساعت- نظری

هدف: آشنایی با نحوه طبقه بندی مباحث، تهیه طرح درس و چگونگی تدریس پاتولوژی دهان و فک و صورت

سرفصل های درس:

حضور در جلسات کلاس درس، آماده نمودن طرح درس بعضی از مباحث با نظر استاد مربوطه و آشنایی

با نحوه طبقه بندی ضایعات دهانی و روش های تدریس آنها
