

گروه آناتومی

۱. آنتروپومتری
۲. التیام زخم
۳. Neuroscience
۴. باروری در محیط آزمایشگاهی (In vivo, In vitro)
۵. مطالعات سلولی و مولکولی بافت های طبیعی و غیر طبیعی
۶. سلول های بنیادی و نقش آن در ترمیم بافتهای آسیب دیده

گروه انگل شناسی

۱. تک یاخته ها (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، سرولوژیک، کشت، تشخیص و تمایز، داروهای گیاهی)
۲. فاسیولا (بررسی مولکولی، ایمونولوژیکی، تشخیص)
۳. مالاریا (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، سرولوژیک، تشخیص)
۴. آمیب ها (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، سرولوژیک، تشخیص و تمایز، واکسن)
۵. لیشرمانیا ها (بررسی مولکولی، سرولوژیک، ایمونولوژی، تشخیص، واکسن)
۶. توکسوپلاسما (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، سرولوژیک، تشخیص و تنوع ژنتیکی)
۷. کوسیدیاها (بررسی مولکولی، تشخیص)
۸. ژیا ردیا لامبیلیا (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، تشخیص و تنوع ژنتیکی)
۹. تریکومونوس (بررسی مولکولی، پارازیتولوژیکی، تشخیص و تنوع ژنتیکی)
۱۰. مژه داران (بررسی پارازیتولوژیکی، تشخیص)
۱۱. هیداتیدوزیس (بررسی مولکولی، ایمونولوژیکی)
۱۲. پلاسمودیوم (کشت و بررسی و تنوع ژنتیکی، واکسن)
۱۳. قارچ ها (بررسی مولکولی، بیوشیمیایی و سرولوژیکی)
۱۴. کرم ها (پارازیتولوژی، تشخیص، بررسی مولکولی و سرولوژیکی)
۱۵. کریتوسپوریدیوم (تنوع ژنتیکی)
۱۶. حشرات ناقل (گونه ها و تنوع)

گروه ایمونولوژی

۱. نقص ایمنی (ایمونوپاتولوژی، ایمونوتراپی، ایمنی هومرال، ایمنی سلولی، سایتوکاین، آنتی ژنها، تشخیص آزمایشگاهی)
۲. تومور ها (ایمونوپاتولوژی، ایمونوتراپی، آنتی ژنها، تشخیص آزمایشگاهی، مکانیسم های فرار)
۳. پیوند (ایمونوپاتولوژی، ژنتیک، ایمونوتراپی، ایمنی سلولی، سایتوکاین، تشخیص آزمایشگاهی)
۴. عفونت ها (آنتی ژنها، ژنتیک و تشخیص آزمایشگاهی)
۵. آلرژی و ازدیاد حساسیت (ایمونوپاتولوژی، ایمونوتراپی، ژنتیک، ایمنی هومرال، ایمنی سلولی، سایتوکاین، آنتی ژنها)
۶. بیماری های اتو ایمنیون (آنتی ژنها، ایمونوپاتولوژی، ایمونوتراپی، ایمنی هومرال، ایمنی سلولی، سایتوکاین، تشخیص آزمایشگاهی)
۷. تولید مثل (ژنتیک، ایمونوتراپی، تشخیص آزمایشگاهی)
۸. واکسن (آنتی ژنها، ایمونوتراپی)
۹. تغذیه (عصاره های گیاهی)
۱۰. ورزش (عصاره های گیاهی)

گروه بیوتکنولوژی

۱. ژن درمانی انسولین
۲. ژن درمانی فاکتور هشت
۳. ساخت کیت تشخیصی کیست هیداتیک
۴. ساخت کیت تشخیصی کلامیدیاتراکماطیس
۵. ساخت کیت تشخیصی توکسوپلازماکوندی
۶. پروتئین های نوترکیب فاکتور هشت

گروه بیوشیمی

۱. اندازه گیری پارامتری بیوشیمی آلزایمر، بیماریهای قلبی عروقی، MS و سالمندی
۲. اندازه گیری رادیکال های آزاد و آنزیم ها
۳. بیوشیمی سرطان ها
۴. آنتی اکسیدانها
۵. اندازه گیری پارامترهای بیوشیمیایی در مایعات بدن
۶. روزه داری
۷. مرگ سلولی
۸. تغییرات مقادیر بیوشیمیایی در افراد مصرف کننده دخانیات و مواد مخدر

گروه پاتولوژی

۱. لوسمی ها (رنگ آمیزی، فلوسیتومتری، موتاسیون، ایمونو هیستو کمستری، مارکرهای پرولیفراتیو، میکروسکوپ الکترونی)
۲. سرطان پستان (موتاسیون، ایمونو هیستو کمستری، هورمون ها، مارکرهای پرولیفراتیو)
۳. سرطان کولون (رنگ آمیزی، موتاسیون، ایمونو هیستو کمستری)
۴. جداسازی سلولهای بنیادی جنینی (فلوسیتومتری، میکروسکوپ الکترونی)
۵. جداسازی سلولهای بنیادی بالغین (فلوسیتومتری، میکروسکوپ الکترونی)
۶. سرطان معده (رنگ آمیزی، موتاسیون)
۷. سرطان ریه (موتاسیون، مارکرهای پرولیفراتیو)
۸. سرطان سلول های استروما GIST (ایمونو هیستو کمستری)
۹. سارکوم ها (رنگ آمیزی، ایمونو هیستو کمستری)

گروه پزشکی اجتماعی

۱. سبک زندگی (فعالیت بدنی، تغذیه، استرس، دخانیات)
۲. پیشگیری از بیماریها و ارتقاء کمی و کیفی سلامت
۳. سوء مصرف مواد، داروها، روانگردان ها، دخانیات
۴. درک، شناخت، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم نسبت به بیماریها و عوامل خطر سلامت
۵. عوامل خطر سلامت، ناهنجاریها، آسیب ها و عوامل اجتماعی تعیین کننده سلامت
۶. کیفیت زندگی بیماران و اعضای خانواده در بیماری های مزمن و سرطان ها
۷. تشخیص زودرس، غربالگری و پیشگیری از بیماری های مزمن و سرطان ها
۸. توانبخشی، طب سنتی و جایگزین در بیماری های مزمن، حوادث و سرطان ها
۹. نظام سلامت (مدیریت، الویت ها و ارزشیابی حیطه های آموزشی، بهداشتی درمانی)
۱۰. خدمات بهداشتی درمانی (ارائه، استفاده، کارائی، رضایت، جنبه های اقتصادی اجتماعی)
۱۱. الویت های پژوهشی، توسعه و توانمند سازی پژوهش های بالینی
۱۲. همکاری های بین بخشی، مشارکت های مردمی، نیازهای سلامت و توانمندسازی مردم
۱۳. حقوق، رضایت و ایمنی بیماران
۱۴. بار بیماری ها و نظام مراقبت از بیماریها
۱۵. آموزش جامعه، افراد در معرض خطر و بیماران
۱۶. سلامت مادران (تنظیم خانواده، سقط و حاملگی ناخواسته)، سلامت کودکان و شیر مادر
۱۷. آموزش پزشکی، توانمند سازی پژوهشی و بازآموزی
۱۸. استفاده و عوامل عدم استفاده از دانش موجود برای ارتقاء سطح سلامت

گروه ژنتیک

ژنتیک و مطالعه ژنوم در حوزه های زیر:

۱. دیس مورفولوژی
۲. اختلالات کروموزومی
۳. بیماریهای تک ژنی
۴. سرطانهای فامیلیال
۵. نقص های بینایی و شنوایی، ناتوانی های ذهنی
۶. بیماریها (متابولیک، قلبی عروقی، بیماریهای عفونی، نوروماسکولار)
۷. نازایی و عقیمی، تشخیص علل ناباروری، سقط مکرر
۸. پیری و ژنتیک
۹. پیوند
۱۰. Single nucleotide polymorphism (SNPs) در بیماریهای مزمن
۱۱. تغییرات ژنتیکی در افراد مصرف کننده دخانیات و مواد مخدر
۱۲. بیماریهای پیش از تولد (PKU و سندروم داون)

گروه فارماکولوژی

۱. درد و هورمون های اندروژن
۲. درد های نوروپاتیک (انتی بیوتیک ها، داروهای موثر بر سیستم ایمنی)
۳. درد های احشائی و ترکیبات ایمیدازولی
۴. آستانه درد و تحریک آنزیم ها
۵. هیپرآلژزیا و مورفین
۶. بلوک کننده های کانل کلسیمی و بی حس کننده های موضعی
۷. دارو های موثر بر درد های بعد از جراحی
۸. اثرات ضدالتهابی و ضد دردی مرفین
۹. اثرات داروها و مواد گیاهی بر پارکینسون، آلزایمر، درد، التهاب، سلول های سرطانی، سیستم رنین آنژیوتانسین
۱۰. آلزایمر و راه های آنزیماتیک
۱۱. داروهای مهار کننده COX و بیماریهای اعصاب مرکزی
۱۲. تغییرات بیان ژن در اعتیاد
۱۳. پلی مورفیسم ژنی در بیماریهای قلب و عروقی

گروه فیزیک و مهندسی پزشکی

۱. ساخت مفهومی نانو حسگر های تشخیصی بیومارکر های بیماریها
۲. میدانهای الکترومغناطیسی و نانو ساختارهای زیستی
۳. میدانهای یونیزان و نانو ساختارهای زیستی
۴. دینامیک نانوبیوموتورهای زیستی
۵. نانوفناوری تصویر برداری پزشکی
۶. پیش بینی بیماریها با مدل سازی میدان بیوالکتریک و بیومغناطیس
۷. کیفیت تصویر های پزشکی و فیلترهای نرم افزاری
۸. تشخیص بیماریها با استفاده از برنامه های نرم افزاری
۹. پیش بینی رفتار سامانه های فیزیولوژیک با مدل سازی و شبیه سازی
۱۰. نمونه سازی تجهیزات پزشکی
۱۱. طراحی تجهیزات آنالیز کمی و کیفی در مقیاس نانو
۱۲. ساخت سیستم های پردازش سیگنال های بیولوژیکو دامنه کوچک

گروه فیزیولوژی

۱. دردالتهابی (تشخیص سلولی مولکولی، مکانیسم های درمان، ثبت الکترو فیزیولوژیک، نورو اندو کرین، رفتار های حیوانی)
۲. درد و درد نوروپاتیک (تشخیص سلولی مولکولی، مکانیسم های درمان، ثبت الکترو فیزیولوژیک، رفتار های حیوانی)
۳. اعتیاد (تشخیص سلولی مولکولی، مکانیسم های درمان، نورو اندو کرین، رفتار های حیوانی)
۴. گیاهان داروئی موثر بر سیستم عصبی و صرع (مکانیسم های درمان ، رفتار های حیوانی)
۵. حافظه و یادگیری
۶. بیماریهای نورودژنراتیو و پروتکشن (آتاکسی، پارکینسون، آلزایمر، MS)
۷. هیپو تیروئیدی
۸. مکانیسم های عملکردی کانالهای یونی غشا

گروه میکروبیولوژی

۱. روش های تشخیصی (کشت، سرولوژی، روش های بیولوژی مولکولار)، در تشخیص باکتری ها، ویروس ها، کلامیدیا ها،
۲. حساسیت و ویژگی های روش های تشخیصی
۳. مقاومت های آنتی بیوتیکی
۴. عفونت های فرصت طلب
۵. استخراج پروتئین ها و توکسین های باکتریا ها
۶. میکرو ارگانیزم ها و بدخیمی ها
۷. اثرات ضد باکتریایی اسانس ها و عصاره گیاهان در حیوان و انسان
۸. ساخت کیت های تشخیصی

گروه داخلی

روماتولوژی

۱. استئوپروز (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تظاهرات بالینی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، آگاهی و نگرش، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۲. استئوآرتریت (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تظاهرات بالینی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، آگاهی و نگرش، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۳. آرتریت روماتوئید (تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، آگاهی و نگرش، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۴. لوپوس (تشخیص، درمان، عوارض، آگاهی و نگرش، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۵. بیماری بهجت (تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض)
۶. اسپوندیلیت آنکیلوزان (تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۷. آرتریت پسوریازیسی (تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۸. واسکولیت سیستمیک (تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۹. اسکرودرمی (تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۱۰. پلی میوزیت درماتومیوزیت (تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)

ریه

۱. آسم (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری، آگاهی و نگرش مردم)
۲. COPD (اپیدمیولوژی، پیشگیری)
۳. پنومونی
۴. سل ریوی (تشخیص، ایمونولوژی، درمان سل مقاوم، پیشگیری، اثرات اقتصادی اجتماعی)
۵. سرطان ریه (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، آگاهی و نگرش مردم)
۶. دخانیات (اپیدمیولوژی، پیشگیری، ترک و عوارض، اثرات اقتصادی اجتماعی)
۷. فیروز ریه (عوامل خطر، پیشگیری)
۸. برونشکتازی (عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری)
۹. فشار خون اولیه شریان ریوی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری، درمان، آگاهی و نگرش
۱۰. مردم)
۱۱. آلودگی هوا
۱۲. پیوند ریه

خون و انکولوژی

۱. کانسر معده (شیمی درمانی، عوامل خطر، عوارض و فاکتور ژنتیک)
۲. کانسر پستان (شیمی درمانی، عوامل خطر، عوارض و .. ژنتیکی)
۳. کانسر روده بزرگ (عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، شیمی درمانی و .. ژنتیکی)
۴. لمفوم (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، شیمی درمانی ، عوارض)
۵. مالتیپل میلوما (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، شیمی درمانی، عوارض)
۶. AML (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوارض، شیمی درمانی)
۷. ALL (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوارض، شیمی درمانی)
۸. عفونت های ناشی از درمان (پیشگیری، تشخیص، درمان)
۹. پیوند مغز استخوان
۱۰. بیماریابی و تشخیص زودرس بدخیمی ها
۱۱. عوارض شیمی درمانی

غدد

۱. دیابت
۲. سندروم متابولیک
۳. اختلالات کمبود ید
۴. اپیدمیولوژی بیماری‌های غدد درون ریز و متابولیسم
۵. بیماری‌های تیروئید (گره‌ها و سرطانها، جنبه‌های ژنتیک)
۶. اضافه وزن و چاقی (تغذیه، فعالیت بدنی، کیفیت زندگی، شیوه زندگی، عوامل اقتصادی اجتماعی، ژنتیک، رسانه‌ها)
۷. بیماری‌های متابولیک استخوانی و استئوپروز
۸. رشد و بلوغ
۹. آندوکرینولوژی زنان (تولیدمثل و بارداری، سندرم تخمدان پلی کیستیک، منوپوز)
۱۰. اختلالات غدد آدرنال
۱۱. اختلالات غده هیپوفیز

گوارش

۱. دیس پپسی (اپیدمیولوژی، علل، تشخیص، درمان، درمان های جایگزین)
۲. هپاتیت های ویروسی (اپیدمیولوژی، ژنتیک، تشخیص، پیشگیری، پیگیری)
۳. سرطان معده (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)
۴. سرطان کولورکتال (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)
۵. سایر سرطان های دستگاه گوارش (ژنتیک، تشخیص زودرس، عوامل خطر، پیشگیری، درک، آگاهی و آموزش مردم)
۶. بیماریهای التهابی روده (درک، آگاهی و آموزش مردم، درمان و پیگیری)

نفرولوژی

۱. نارسائی حاد کلیه (اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۲. نارسائی مزمن کلیه (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۳. نفروپاتی دیابتی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۴. پرفشاری خون (عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۵. همودیالیز و دیالیز صفاقی (درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۶. پیوند کلیه (درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۷. عفونت های دستگاه ادراری (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۸. سنگ کلیه (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۹. گلو مرونفریت (اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۱۰. واسکولیت (عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۱۱. بیماریهای کیستیک کلیه (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۱۲. بیماریهای ژنتیکی کلیه (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان)
۱۳. نیازهای آموزشی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم نسبت به نشانه ها و بیماریهای کلیه

مسمومین

۱. مواد محرک (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی)
۲. مسمومیت با ترامادول (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی)
۳. مسمومیت با مونوکسید کربن (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی)
۴. مسمومیت با الکلها (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی)
۵. مواد مخدر (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی)
۶. مسمومیت با فسفید آلومینیم (تظاهرات بالینی، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، هماهنگی بین بخشی)
۷. نیاز های آموزشی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم در مورد مسمومیت های عمدی، اتفاقی، گزیدگیها
۸. مسمومیت های شغلی (عوامل خطر، تشخیص، عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی)
۹. مسمومیت با سموم دفع آفات نباتی (تظاهرات بالینی، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۱۰. مسمومیت با ترکیبات نفتی (عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری)
۱۱. مسمومیت عمدی (عوارض، پیشگیری، عوامل اجتماعی، جنبه های روانپزشکی)
۱۲. مسمومیت اتفاقی (عوامل خطر، تشخیص، پیشگیری)
۱۳. مسمومیت های دارویی (عوارض، پیشگیری)
۱۴. مسمومیت های محیطی (عوامل خطر)

گروه کودکان

پیشگیری از بیماری های کودکان

ارتقاء سلامت کودکان

رشد و تکامل

تغذیه و سوء کودکان

شیر مادر (موانع تغذیه با شیر مادر، ترویج، بیمارستان های دوستدار کودک)

مرگ و میر کودکان و نوزادان

بررسی عوامل موثر بر تغذیه دوران نوزادی و شیرخوارگی

نیاز های بهداشتی کودکان

اعصاب کودکان

تاخیر تکاملی در کودکان (تشخیص، عوامل خطر، پیشگیری و عوارض)

بیماری های ژنتیکی عضلانی کودکان (پیشگیری و درمان)

صرع کودکان (درمان، عوارض، آگاهی، نگرش، نگرانی و عملکرد والدین و کیفیت زندگی کودکان و

والدین)

فلج مغزی در کودکان (عوامل خطر، پیشگیری، توانبخشی)

میگرن در کودکان

روماتولوژی کودکان

آرتريت روماتوئيد جوانان

سندروم Hypermobility

واسکولیت ها (لوپوس، پورپورای هنوخ - شوئنلاین ، کاوازاکی، درماتومیوزیت جوانان

ریه کودکان

۱. عفونت های تنفسی فوقانی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، درمان، پیشگیری)
۲. عفونت های تنفسی تحتانی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، درمان، پیشگیری)
۳. آنفلووزای فصلی، H1N1 (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان، پیشگیری)
۴. آسم و آلرژی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان، پیشگیری)

خون و انکولوژی کودکان

۱. لوکمی های حاد و Minimal residual disease
۲. هموگلوبینو پاتی ها و تالاسمی ها (درمان خوراکی)
۳. آنمی فقر آهن (پیشگیری)
۴. پیوند مغز استخوان در سرطانها و بیماریهای مزمن اطفال
۵. تشخیص پیش از تولد و بررسی ژنتیک بیماریهای هماتولوژیک

عفونی کودکان

۱. عفونت های ریوی کودکان (پنومونی، سل)
۲. عفونت های ادراری
۳. عفونت های سیستم اعصاب مرکزی
۴. عفونت های بیمارستانی
۵. سپسیس نوزادان
۶. هپاتیت ها
۷. بیماری های دستگاه گوارش (هپاتیت ها و اسهال های حاد)
۸. نقش عوامل عفونی در بدخیمی ها
۹. ۱۳ ایمونولوژی و عفونت
۱۰. ایمن سازی در کودکان

غدد کودکان

۱. هیپو تیروئیدی (پیشگیری، تشخیص و درمان)
۲. کوتاهی قد (اپیدمیولوژی، تشخیص و آگاهی و نگرش والدین)
۳. پوکی استخوان مادرزادی (تشخیص و درمان)
۴. بلوغ زودرس و ابهام تناسلی
۵. PKU (تشخیص زودرس، پیشگیری و درمان)
۶. چاقی و هیپر لیپدمی (عوامل خطر، پیشگیری، درمان های غیر داروئی و عوارض)

گوارش کودکان

۱. بیماری های اسهالی حاد (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، درمان، آموزش مادران)
۲. اسهال مزمن و سندرم سوء جذب (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، درمان، آموزش مادران)
۳. سوء تغذیه (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، درمان، اصلاح تغذیه، آموزش مادران)
۴. هپاتیت B (اپیدمیولوژی، پیشگیری، درمان، عوارض، پیگیری)
۵. یبوست (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، درمان، اصلاح تغذیه، آموزش مادران)

نفرولوژی کودکان

۱. عفونت های ادرای (پیشگیری، غربالگری، بیماریابی، تشخیص زودرس، درمان، پیگیری، عوارض، آموزش مادران)
۲. نارسائی کلیه (پیشگیری، غربالگری، بیماریابی، تشخیص زودرس، مداخلات درمانی، پیگیری، عوارض)
۳. تومور های کلیه (تشخیص زودرس، درمان، پیگیری، عوارض)

نوزادان

۱. غربالگری و تشخیص زودرس بیماریهای مادرزادی
۲. زردی نوزادان
۳. کونژیکتیویت نوزادی (پیشگیری، تشخیص، درمان)
۴. عفونت ها و سپسیس دوران نوزادای (پیشگیری، تشخیص، درمان)
۵. نوزاد نارس، کم وزن
۶. هیپوکسی و آسفیکسی

گروه قلب و عروق

۱. بیماریهای قلبی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، آگاهی و نگرش مردم نسبت به خطرات و پیشگیری)
۲. انفارکتوس قلبی (اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان های غیر داروئی، پیشگیری)
۳. فشارخون (اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض، پیشگیری)
۴. آنژین ناپایدار (اتیولوژی، درمان های داروئی و غیر داروئی، پیشگیری)
۵. آترو اسکروزیس (اتیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری)
۶. دیس لیپیدمی (اتیولوژی، عوامل خطر، درمان، پیشگیری)
۷. نارسائی قلبی (پیشگیری، درمان، بازتوانی)
۸. آنژین صدری پایدار (درمان)
۹. سندروم متابولیک (عوامل خطر، پیشگیری)
۱۰. عوارض کرونری بای پاس

گروه داخلی اعصاب

۱. MS (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، پیش آگهی، تظاهرات بالینی)
۲. صرع (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان)
۳. سکته مغزی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، پیش آگهی، بازتوانی)
۴. دمانس (درمان)
۵. بیماری های موتور نورو (بازتوانی)
۶. پلی نوروپاتی ها (اپیدمیولوژی)
۷. میوپاتی ها (اپیدمیولوژی، بازتوانی)
۸. میاستنی گراویس (اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان)
۹. سردرد (اپیدمیولوژی)

گروه روانپزشکی

۱. بهداشت روان
۲. اختلالات دو قطبی
۳. اعتیاد به مخدرها
۴. اعتیاد به محرکها
۵. خشونت
۶. رفتارهای پرخطر جنسی
۷. رفتارهای ضد اجتماعی نوجوانان
۸. افسردگی
۹. اضطراب
۱۰. اختلال PTSD
۱۱. زوال عقل (دمانس)
۱۲. اختلال وسواس
۱۳. اختلال خوردن

گروه عفونی و گرمسیری

۱. HIV/AIDS (تشخیص، عوامل خطر، پیشگیری، درمان، آگاهی، نگرش و عملکرد)
۲. سل (اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، پیشگیری، کنترل، درمان)
۳. داروها (مقاومت و عوارض)
۴. عفونت (تشخیص، پیشگیری، کنترل، درمان) در دیابت، Injection Drug Users، بیماران پیوندی، بیماران Immunocompromised، بیماران دیالیزی، بیماران مبتلا به سرطان ها و بدخیمی های خونی، سوختگی و جراحی، عفونت های CNS، عفونت های خونی، عفونت های دستگاه تنفسی تحتانی، عفونت های گوارشی ناشی از آمیب هیستولیتیکا،
۵. آنفولانزا، آنفولانزای پرندگان و خوکی
۶. عفونت های بیمارستانی
۷. عفونت های ناشی از Needle Stick Injury
۸. هپاتیت ویروسی
۹. عفونت های ناشی از ویروس های ایجاد کننده تب های خونریزی دهنده
۱۰. بروسلا
۱۱. تب و نوتروپنی
۱۲. هیداتیتوز
۱۳. سیاه زخم
۱۴. بوتولیسم

گروه پوست

۱. درماتیت ها (اپیدمیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، روشهای نوین تشخیصی، درمان، تاثیر بیماری بر سلامت عمومی)
۲. اختلالات مو و ناخن (پیشگیری، درمان، پروگنوز، کیفیت زندگی، تاثیر بیماری بر سلامت عمومی)
۳. آکنه (عوامل خطر، درمان، مراقبت های غیر داروئی، کیفیت زندگی بیماری)
۴. سرطان های پوست (اپیدمیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر، تظاهرات بالینی، روشهای نوین تشخیصی، پروگنوز)
۵. بیماری های تاولی (عوامل خطر، روشهای نوین تشخیصی، درمان، پروگنوز)
۶. اختلالات Pigmentary (تاثیر بیماری بر سلامت عمومی، کیفیت زندگی در بیماری)
۷. ساختمان و عملکرد پوست (سرطانهای پوست، بیماریهای تاولی، درماتیتها)

گروه بیهوشی

۱. درد حاد (تشخیص، درمان)
۲. مشکلات راههای هوایی و لوله گذاری
۳. بلوک های رژیونال
۴. بیهوشی کوتاه مدت
۵. درد های مزمن (علل، عوامل خطر، درمان)
۶. مراقبت های تنفسی در بیماران بحرانی در ICU
۷. بیهوشی نورآگزپال (روش ها، داروها، عوارض)
۸. مانیتورینگ حین بیهوشی
۹. تروما، اورژانس بیهوشی
۱۰. ایمنی بیمار در فیلد بیهوشی

گروه جراحی عمومی

اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان جراحی، اقدامات تکمیلی، عوارض در موضوعات زیر:

۱. ترومای ناشی از تصادفات و سوانح
۲. سرطان های دستگاه گوارش شامل مری، معده، کولون و رکتوم
۳. صدمات و بیماری های عروقی شامل بیماری برگر و واسکولیت ها، آنرواسکلروز، آنوریسم ها، مالفورماسیون های عروقی، بیماری های وریدی و واریس
۴. پای دیابتی
۵. سرطان پستان
۶. سرطان و بیماریهای تیروئید
۷. چاقی
۸. ترومای غیر عمدی ناشی از اتفاقات شهری و سقوط
۹. خونریزی های گوارشی
۱۰. عفونت های جراحی بخصوص در گروه های پرخطر
۱۱. ترومای عمدی ناشی از درگیری های شهری
۱۲. سرطان ریه
۱۳. سرطان پوست
۱۴. سرطان های غدد بزاقی
۱۵. اتفاقات حین اقدامات تشخیصی و جراحی
۱۶. بیماری های التهابی روده
۱۷. کیست هیداتید

گروه جراحی اطفال

۱. نقایص تکاملی مادرزادی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، آگاهی و نگرش والدین، اقتصاد و بانک اطلاعاتی)
۲. سرطان های کودکان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، آگاهی و نگرش والدین، اقتصاد، کیفیت زندگی و بانک اطلاعاتی)
۳. تروما در کودکان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، آگاهی و نگرش والدین، اقتصاد و بانک اطلاعاتی)
۴. ارولوژی کودکان
۵. کاربرد و عوارض جراحی های لاپاروسکوپیک در کودکان
۶. بیضه های نزول نکرده (غربالگری و تشخیص زودرس)

گروه جراحی پلاستیک و ترمیمی

۱. عوارض سوختگی (پیشگیری درمان جراحی ترمیمی، اقدامات تکمیلی، پیش آگهی، بازتوانی، جنبه های اجتماعی، اقتصادی، روانی)
۲. سوختگی حاد (اپیدمیولوژی، پیشگیری از عوارض، پیش آگهی، جراحی ترمیمی، آموزش، عوامل اجتماعی، جنبه های اقتصادی، مدیریت، روانی)
۳. جراحی زیبایی بینی (اپیدمیولوژی، درمان جراحی ترمیمی، عوارض، اقدامات تکمیلی، پیش آگهی، جنبه های اجتماعی، اقتصادی، روانی)
۴. ناهنجاریهای جمجمه (اپیدمیولوژی، درمان جراحی ترمیمی، عوارض، اقدامات تکمیلی، پیش آگهی، جنبه های اجتماعی، اقتصادی، روانی)
۵. عوارض جراحی زیبایی (اپیدمیولوژی، پیشگیری، پیش آگهی، جراحی ترمیمی، آموزش، عوامل اجتماعی، جنبه های اقتصادی، مدیریت، روانی، شکایات)
۶. شکاف لب و کام (بازتوانی و عوارض)
۷. ناهنجاریهای گوش (اپیدمیولوژی، درمان جراحی ترمیمی، عوارض، اقدامات تکمیلی، پیش آگهی، جنبه های روانی)
۸. ترومای دست (اپیدمیولوژی، پیشگیری از عوارض، پیش آگهی، جراحی ترمیمی، آموزش، جنبه های اقتصادی، مدیریت)
۹. ترومای فک و صورت (اپیدمیولوژی، پیشگیری از عوارض، پیش آگهی، جراحی ترمیمی)
۱۰. ناهنجاریهای دست (جراحی ترمیمی)
۱۱. بازسازی پستان (عوارض، عوامل اجتماعی روانی)
۱۲. تحقیقات در زمینه سلولهای بنیادی
۱۳. میکرو سرجری
۱۴. Tissue expander

گروه جراحی قلب

گروه جراحی مغز و اعصاب

۱. تروما و اورژانس در فیلد جراحی مغز و اعصاب
۲. تومورهای مغز، قاعده جمجمه، داخل بطنی، هیپوفیز (تظاهرات بالینی، جراحی، نورو اندوسکوپی)
۳. تومورهای ستون فقرات (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، نورو اندوسکوپی، عوارض، پیش آگهی)
۴. جراحی صرع (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، عوارض، پیش آگهی، اقتصادی)
۵. هرنی دیسک گردنی، توراسیک، کمری (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، نورو اندوسکوپی، عوارض، پیش آگهی) (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، عوارض، پیش آگهی)
۶. هیدروسفالی (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، نورو اندوسکوپی، عوارض، پیش آگهی)
۷. جراحی سیمولاتور (نرواندسکوپی، عوارض، پیشگیری، اقتصاد، مدیریت)
۸. پیوند نخاع (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، درمان داروئی، نورو اندوسکوپی، عوارض، پیش آگهی)
۹. Craniovertebral junction (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی)
۱۰. شکستگی های ستون فقرات، آسیب های نخاع، اسپوندیلووزیس کمری
۱۱. اعصاب محیطی (تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، نورو اندوسکوپی)
۱۲. بیماری های عروقی مغز و نخاع (عوامل خطر، تظاهرات بالینی، تشخیص، جراحی، عوارض، پیشگیری، اقتصادی)
۱۳. آبسه های مغز و نخاع (تشخیص، جراحی، درمان داروئی)

گروه اورتوپدی

۱. شکستگی ها و آسیب های ناشی از حوادث ترافیکی (اپیدمیولوژی، درمان، عوارض)
۲. تروما (اپیدمیولوژی، درمان، پیشگیری از عوارض)
۳. شکستگی های ناشی از سقوط (اپیدمیولوژی، درمان، عوارض)
۴. شکستگی های شغلی (اپیدمیولوژی، درمان، عوارض)
- ۵.
۶. شکستگی فمور
۷. استئوپروز (اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودرس، سبک زندگی، درمان)
۸. زخم بستر (اپیدمیولوژی، پیشگیری، درمان، عوارض)
۹. دررفتگی مفصل ران
۱۰. سندرم کمپارتمان
۱۱. آسیب های ستون فقرات
۱۲. تومورهای موسکولواسکلتال
۱۳. بیماریهای مادر زادی و اختلالات رشدی اطفال
۱۴. عفونت های استخوانی: با منشاء تروماتیک و غیر تروماتیک و پس از عمل

گروه اورولوژی

سرطان مثانه (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص زودرس، پیشگیری، درمان، پیگیری، توانبخشی، کیفیت

زندگی مبتلایان)

سرطان پروستات (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص زودرس، پیشگیری، درمان، پیگیری، توانبخشی،

کیفیت زندگی مبتلایان)

هیپرپلازی خوش خیم پروستات

سنگ های ادراری

عفونت های دستگاه ادراری

نارسائی مزمن کلیه

پیوند کلیه

گروه طب اورژانس

۱. تروما
۲. اورژانس های قلب و عروق
۳. اورژانس حوادث و سوانح، مسمومین
۴. مراقبت های بحرانی در اورژانس
۵. اورژانس های داخلی، جراحی، نورولوژی، عفونی
۶. اورژانس های کودکان
۷. اورژانس های پیش بیمارستانی
۸. پزشکی قانونی و اورژانس
۹. جابجایی بیماران (پیش بیمارستانی و بیمارستانی)
۱۰. رادیولوژی، آزمایشگاه در اورژانس
۱۱. ارائه خدمات در اورژانس (کیفیت، تدوین دستور عملهای درمانی، جمع آوری اطلاعات)
۱۲. مدیریت اورژانس (انسانی، مالی، تجهیزات)

گروه چشم پزشکی

۱. تروما، آسیب ها، اورژانس های چشم (اپیدمیولوژی، پیشگیری، درمان)
۲. عفونت های چشم (پیشگیری، تشخیص، درمان)
۳. گلوکوم (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، تشخیص زودرس، درمان، عوارض، نتایج، پیگیری)
۴. کاتاراکت (اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودرس، درمان، عوارض، نتایج، پیگیری)
۵. بیماری های قرنیه، تشخیص، درمان، عوارض، پیوند
۶. حوادث شغلی (اپیدمیولوژی، پیش گیری، درمان)
۷. دژنرسانس ماکول
۸. دیابت و چشم (معاینات دوره ای، غربالگری و تشخیص زودرس، درمان، عوارض، پیگیری)
۹. کم بینائی و نابینائی (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، غربالگری، تشخیص زودرس، پیشگیری، اصلاح، درمان، آگاهی و نگرش مردم)
۱۰. عیوب انکساری، انحرافات، آمیلیوپی (غربالگری، تشخیص زودرس، روش های اصلاح)
۱۱. بیماری های سیستمیک و چشم
۱۲. تحقیقات پزشکی سلولی مولکولی
۱۳. تحقیقات ژنتیکی، سلول های بنیادی
۱۴. بیماری های چشمی با منشاء اتو ایمن
۱۵. بیماری های شبکیه
۱۶. کراتو کونوس (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان)

گروه گوش و حلق و بینی

۱. لوزه و لوزه سوم (جراحی و عفونت ها)
۲. خشونت صدا در اطفال
۳. ناشنوایی در بزرگسالان (پیشگیری، بازتوانی)
۴. عفونت های سینوس ها و بینی
۵. سرگیجه (اتیولوژی، تشخیص، درمان داروئی، پیشگیری)
۶. اتیولوژی وزوز گوش
۷. گرفتگی بینی و آلرژی (تشخیص، درمان داروئی، پیشگیری)
۸. تومورها و پولیپ های بینی (اتیولوژی، تشخیص، درمان داروئی، جراحی)
۹. آنومالی های مادرزادی سر و گردن (اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، جراحی، پیشگیری، بازتوانی)
۱۰. کاشت و بازتوانی حلزون در اطفال
۱۱. عفونت های گوش (اتیولوژی، تشخیص، درمان داروئی، جراحی، عوارض)
۱۲. خشونت صدا در بزرگسالان (اتیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان داروئی، جراحی)
۱۳. ناشنوایی در اطفال (اتیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری، بازتوانی)
۱۴. تومورهای سر و گردن و حنجره (عوامل خطر، تشخیص، جراحی)

گروه جراحی زنان و مامائی

۱. سلامت زنان و سلامت باروری
۲. عفونت های دستگاه تناسلی زنان (تشخیص زودرس، درمان، پیگیری)
۳. حاملگی های پر خطر (غربالگری و تشخیص)
۴. حاملگی و بیماریهای خاص (دیابت، ...)، سقط و حاملگی ناخواسته
۵. سرطان پستان (ژنتیک، بقا)
۶. سرطان های دستگاه تناسلی زنان (غربالگری و تشخیص زودرس)
۷. روش های پیشگیری از بارداری (روش های دائمی، روش های اورژانس، مشارکت مردان، عوارض)
۸. زایمان (بی درد، موانع با درد) و سزارین
۹. تست های تشخیصی در حاملگی
۱۰. روش های کمک باروری در نازائی
۱۱. مرگ و میر مادران
۱۲. شیر مادر (آموزش، ترویج، عملکرد بیمارستان های دوستدار کودک)

گروه رادیو تراپی

۱. مقایسه کارائی روش های مختلف رادیو تراپی در سرطانها
۲. بررسی عوارض شیمی درمانی
۳. بررسی عوارض رادیو تراپی
۴. میزان بقای بیماران با درمانهای رادیو تراپی و شیمی درمانی
۵. عوامل موثر بر انتخاب درمان های رادیو تراپی و شیمی درمانی

گروه رادیولوژی

۱. دقت تشخیصی Coronary CT-Angiography
۲. ارزیابی Myocardial Bridging
۳. واکنش های مواد حاجب
۴. ارزیابی هیپرتانسیون پورتال توسط Doppler
۵. ارزیابی فونکسیون میوکارد توسط MRI
۶. دقت تشخیصی CT-Angiography در ارزیابی CABG
۷. دقت تشخیصی Virtual Colonoscopy در پولیپ های کولون
۸. ارزیابی میزان Perfusion بافت پانکراس در تومورهای آن
۹. تعیین ارتباط Coronary Calcium Scoring و شدت تنگی عروق کرونری

گروه پزشکی هسته ای

۱. تشخیص و درمان با آنتی بادی مونوکلونال نشاندار شده با مواد پرتوزا
۲. درمان تسکینی با مواد پرتوزا
۳. ید درمانی (دزیمتری، ملاک های ترخیص بیماران)
۴. پرتوگیری جامعه از وش های تشخیصی پزشکی هسته ای

گروه طب فیزیکی و توانبخشی

۱. بیماریهای دژنراتیو (تشخیص، درمان، توانبخشی)
۲. میوپاتی ها (انواع روشهای درمان فیزیکی، توانبخشی)
۳. نوروپاتی ها (انواع روشهای درمان فیزیکی، توانبخشی))
۴. بیماریهای سیستم عصبی مرکزی و نخاع (انواع روشهای درمان فیزیکی، توانبخشی)
۵. بیمارهای سیستم عصبی عضلانی اسکلتی (انواع روشهای درمان فیزیکی، توانبخشی)
۶. طب ورزشی

۲- دانشکده دندانپزشکی

دانشکده دندانپزشکی دارای ۱۲ گروه آموزشی شامل، دندانپزشکی جامعه نگر، دندانپزشکی کودکان، اندودنتیکس، ارتودنسی، پروتز متحرک فک و صورت، جراحی دهان و فک و صورت، دندانپزشکی ترمیمی، پریدنتیکس، پروتز ثابت و اکلوژن، بیماریهای دهان و تشخیص، آسیب شناسی دهان و فک و صورت، رادیولوژی دهان و فک و صورت می باشد. اولویت های دانشکده دندانپزشکی به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه دندانپزشکی جامعه نگر

۱. ادغام خدمات سلامت دهان و دندان در برنامه های موجود سلامت کشور
۲. تحلیل وضعیت تخصیص منابع مالی در بخش خدمات دهان و دندان (شامل هزینه های دولتی، بیمه و هزینه پرداختی توسط مردم)
۳. بیماری های دهان و دندان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان، پیشگیری)
۴. ژنتیک بیماری های دهان، فک و صورت
۵. آموزش بهداشت سلامت دهان و دندان
۶. اطلاعات سلامت و بانکهای اطلاعاتی بیماری های دهان و دندان
۷. سیستم مراقبت (surveillance) بیماران دهان و دندان
۸. وضعیت نیروی انسانی بخش سلامت دهان و دندان
۹. شاخص های سلامت دهان و دندان
۱۰. دخانیات و بیماری های دهان و دندان (عامل خطر، پیشگیری، ترک)

گروه دندانپزشکی کودکان

۱. پوسیدگی دندان در کودکان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، سبک زندگی، تشخیص زودرس، درمان، عوارض، پیشگیری)
۲. آرام سازی و کنترل کودک در حین درمان های دندانپزشکی
۳. فلوئور آب (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)
۴. اختلالات تکاملی در کودکان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری)
۵. تروماهای فک و صورت در کودکان (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، پیشگیری)
۶. سلامت عمومی و شاخص های سلامت دهان و دندان
۷. مشکلات ارائه خدمات مناسب دندانپزشکی ، خطاها به بیماران کودک
۸. مشکلات، کیفیت آموزش بالینی به دانشجویان دندانپزشکی در برخورد با بیمار کودک

گروه اندودنتیکس

۱. اندودونتیکس (نشانه های بالینی، تشخیص، رادیوگرافی، سونوداپلر، درمان، مواد مختلف، کنترل درد)
۲. تروماهای دندانی (اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، درمان، پیشگیری)
۳. ادغام خدمات مربوط به تروماهای دندانی
۴. آگاهی، بینش و رفتار افراد جامعه در مورد درمان های اندودونتیکس و ترومای دندان
۵. عوامل مرتبط با تاخیر در درمان های اندودونتیکس و ترومای دندانی
۶. مشکلات و رضایت بیماران از خدمات اندودونتیکس
۷. درمان های نادرست یا ناقص در حیطه بیماری های مرتبط با اندودونتیکس
۸. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش اندودونتیکس
۹. آموزش بیمار در بخش اندودونتیکس
۱۰. بانک اطلاعات بیماران در بخش اندودونتیکس

گروه ارتودنسی

۱. ارتودنسی (اپیدمیولوژی، فیزیوپاتولوژی)
۲. روشهای تشخیص در ارتودنسی (علائم بالینی، رادیوگرافی، قالب های آزمایشگاهی)
۳. درمان ارتودنسی (interceptive و corrective) و عوارض
۴. عوامل خطر (ژنتیکی، تغذیه ای، محیطی) مرتبط با بیماری های حیطه ارتودنسی
۵. پیشگیری بیماری های ارتودنسی در نظام پزشک خانواده و مدارس
۶. مشکلات و رضایت بیماران از خدمات ارتودنسی
۷. کیفیت خدمات ارتودنسی
۸. آگاهی، بینش و رفتار افراد جامعه نسبت به درمان های مورد لزوم برای بیماری های ارتودنسی
۹. عوامل تاخیر در درمان های بیماری های ارتودنسی و عواقب آن
۱۰. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش ارتودنسی
۱۱. آموزش بیمار در بخش ارتودنسی
۱۲. بانک اطلاعات بیماران در بخش ارتودنسی

گروه پروتز متحرک فک و صورت

۱. بی دندانی (اپیدمیولوژی، علائم بالینی، اتیولوژی)
۲. مواد و روش های ساخت پروتز های متحرک
۳. آماده سازی و نگهداری دهان برای گذاشتن پروتز متحرک
۴. روش های مختلف رادیوگرافی و قالب های مختلف مورد استفاده در مرتبط با پروتز متحرک
۵. درمان، عوارض و تغییرات بافتی ناشی از پروتز های متحرک
۶. عوامل خطر (تغذیه ای، اجتماعی، اقتصادی، رفتاری) بی دندانی
۷. کیفیت زندگی و بی دندانی
۸. ارزیابی وضعیت خدمات ارائه شده به بیماران در بخش پروتز متحرک
۹. مشکلات و رضایت بیماران از ارائه خدمات در بخش پروتز متحرک
۱۰. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش پروتز متحرک
۱۱. آموزش بیمار در بخش پروتز متحرک
۱۲. بانک اطلاعات بیماران در بخش پروتز متحرک

گروه جراحی دهان، فک و صورت

۱. جراحی دهان، فک و صورت (نشانه های بالینی بیماری، تشخیص، روش های درمانی، عوارض)
۲. تروما های دهان، فک و صورت (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض)
۳. ضایعات پاتولوژیک دهان، فک و صورت (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض)
۴. اختلالات تکاملی دهان، فک و صورت (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض)
۵. اختلال Temporomandibular joint (اپیدمیولوژی، عوامل خطر، تشخیص، درمان، عوارض)
۶. روش های مختلف imaging (رادیوگرافی، CT، MRI، اسکن استخوان)
۷. روش های مختلف بازسازی و ایمپلنت های فکی
۸. مشکلات و رضایت بیماران از ارائه خدمات در بخش جراحی دهان، فک و صورت
۹. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش جراحی دهان، فک و صورت
۱۰. آموزش بیمار در بخش جراحی دهان، فک و صورت
۱۱. بانک اطلاعات بیماران در بخش جراحی دهان، فک و صورت
۱۲. سلامت (safety) کارکنان و بیماران
۱۳. کنترل عفونت و مارکر های عفونی در بیماران بخش جراحی دهان، فک و صورت

گروه دندانپزشکی ترمیمی

۱. پیشگیری از بیماری hypersensitivity دندانی، مشکلات اکلوزن
۲. پوسیدگی های دندانی (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر، تشخیص بالینی)
۳. تشخیص رادیولوژیک و لیزر پوسیدگی دندانی
۴. dental wear (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر)
۵. درمان ترمیمی، درمان های ضد التهابی و اوزون تراپی در پوسیدگی دندان
۶. استفاده از مواد مختلف در درمان پوسیدگی
۷. عوارض درمان های مورد استفاده جهت پوسیدگی
۸. hyper sensitivity (اپیدمیولوژی، اتیولوژی، نشانه های بالینی، عوامل خطر، روش های درمانی)
۹. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش ترمیمی

گروه پرئودنتیکس

۱. وضعیت پیشگیری و بهداشت دهان و دندان و کارائی مواد موجود در بازار ایران
۲. کارائی مواد مصرفی مربوط به رشته پرئودنتیکس در ایران (دهان شویه ها، خمیردندانها)
۳. نقش داروها در درمان بیماریهای پرئودنتال
۴. سلامت و بیماریهای بافتهای پرئودنتال در اطراف ایمپلنت
۵. درمانهای غیر جراحی در پرئودنتیکس
۶. درمانهای رژنراتیو و انواع مواد پیوندی در ضایعات استخوانی
۷. جراحی های پلاستیک لثه
۸. کارائی و تاثیر لیزر در پرئودنتیکس
۹. اپیدمیولوژی انواع بیماریهای پرئودنتال در ایران
۱۰. وضعیت کنترل عفونت

گروه پروتز ثابت و اکلوژن

۱. اکلوژن
۲. TMD
۳. مواد دندانی: سرامیکها، گچها، آکریلها، مومها، کامپوزیتها
۴. رستوریشن ها: post, crow

گروه بیماریهای دهان و تشخیص

۱. اپیدمیولوژی و عوامل خطر بیماریهای دهان
۲. ضایعات دهان (داروهای گیاهی، کاربرد لیزر، کرایوتراپی، الکتروسرجری)
۳. ارتباط بیماریهای دهان با بیماریهای سیستمیک
۴. تدابیر دندانپزشکی در بیماریهای سیستمیک
۵. نقش تغذیه در سلامت و بیماریهای دهان
۶. نقش مواد مخدر در ضایعات دهان
۷. سلامت دهان در دوران بارداری
۸. وضعیت مدارک دندانپزشکی
۹. کنترل عفونت در دندانپزشکی
۱۰. مارکهای بزاق در تشخیص بیماریهای دهان و سیستمیک
۱۱. رابطه فلور میکروبی دهان با ضایعات دهان
۱۲. سرطان های دهان (عوامل خطر، تشخیص زودرس)

گروه آسیب شناسی دهان و فک و صورت

۱. روش های تشخیصی IHC ، PCR ، RT-PCR ، Western Blot در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت
۲. درمان های ایمونوترابی، ژن تراپی، molecule therapy، رادیو تراپی و کموتراپی در ضایعات پاتولوژی های دهان و فک و صورت
۳. عوارض ناشی از ژن تراپی، molecule therapy ، رادیو تراپی و کموتراپی در ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت
۴. شناسائی روش های tissue engineering و ساخت جوانه های دندانی
۵. compatibility در درمان های انجام شده به روش هیستوپاتولوژی
۶. سرطان های دهانی (مکانیسم های پایه و مولکولی، تغییرات هیستوپاتولوژیک و سلولی، اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان، عوارض، پیشگیری، پیش آگهی)
۷. medical errors در تشخیص ضایعات پاتولوژیک دهان و فک و صورت
۸. سرطان های دهانی و کیفیت زندگی
۹. اپیدمیولوژی ضایعات پوستی مخاطی دهان و فک و صورت
۱۰. بانک اطلاعات بیماران در بخش پاتولوژی دهان و فک و صورت
۱۱. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش پاتولوژی دهان و فک و صورت

گروه رادیولوژی

۱. روش های مختلف imaging (رادیوگرافی معمولی، رادیوگرافی دیژیتال، توموگرافی) در تشخیص بیماری های دهان و دندان
۲. تجویز های رادیوگرافی توسط بخش های مختلف در دانشکده دندانپزشکی
۳. تحلیل variation های نرمال در کلیشه های رادیوگرافی بخش رادیولوژی
۴. تحلیل ضایعات پاتولوژیک موجود در کلیشه های رادیوگرافی بخش رادیولوژی
۵. توافق بین متخصصین مختلف در تفسیر عکس های رادیولوژی
۶. بهداشت اشعه و ایمنی کارکنان و بیماران
۷. کیفیت و روش های آموزش دانشجویان در بخش رادیولوژی
۸. بانک اطلاعات بیماران در بخش رادیولوژی
۹. لندمارک ها تشخیصی در سفالومتری
۱۰. خطاهای تشخیصی در رادیولوژی

۳- دانشکده داروسازی

دانشکده داروسازی دارای پنج گروه آموزشی شامل، شیمی دارویی، داروسازی، سم شناسی و فارماکولوژی، مفردات پزشکی و فارماکوگنوزی، داروسازی بالینی می باشد.

اولویت های دانشکده داروسازی به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه شیمی دارویی

۱. طراحی دارو و سنتز ترکیبات جدید بویژه داروهای ضدسرطان، قلبی عروقی، ضد میکروبی و داروهای عصبی
۲. تکوین و طراحی روش های آنالیز دارو و موادشیمیایی در ماتریکس های مختلف
۳. معتبر سازی روش های آنالیز کمی و کیفی
۴. تعیین ساختمان ترکیبات شیمیایی جدید با استفاده از تکنیک های پیشرفته بویژه در زمینه فیتوشیمی
۵. خالص سازی ترکیبات شیمیایی و دارویی و شناسایی آنها
۶. بیوسنتز و نانوسنتز مواد دارویی و بیولوژیک
۷. آنالیز داروها و شناسایی ترکیبات مرتبط با دوپینگ

گروه داروسازی

۱. استفاده از فناوری نانو (نانوتکنولوژی) در طراحی سامانه های دارورسانی جهت بیماری های مختلف (بویژه سرطان، واکسن)
۲. طراحی و فرمولاسیون انواع سامانه های نوین دارورسانی (لیپوزوم، میکروذرات، نانوذرات، سامانه های مخاط جذب)
۳. طراحی و فرمولاسیون انواع سامانه های متداول (conventional) دارویی شامل انواع اشکال مایع، نیمه جامد و جامد)
۴. مطالعات بیوفارماسیوتیکال و بررسی فارماکوکینتیک داروها و سامانه های دارورسانی متداول و نوین در بدن
۵. مطالعات مربوط به کنترل کمی و کیفی (فیزیکوشیمیایی) انواع اشکال دارویی متداول و نوین
۶. طراحی روش های آنالیز دارو و مواد اولیه در اشکال دارویی رایج و نوین
۷. کنترل میکروبی فرآورده های دارویی و استفاده از علم میکروبیشناسی و بیوتکنولوژی دارویی
۸. مطالعات مربوط به اصول GMP در صنایع داروسازی

گروه سم شناسی و فارماکولوژی

۱. مکانیسم های سلولی و مولکولی مواد شیمیایی محیطی و صنعتی به منظور طراحی پدزهر و پیشگیری از مسمومیت
۲. اثربخشی ترکیبات جدید ضد سرطان و مطالعات در جهت کاهش عوارض جانبی آن
۳. اتیولوژی اختلالات رفتاری
۴. بررسی اثربخشی ترکیبات جدید موثر بر سیستم اعصاب مرکزی و مطالعات در جهت کاهش عوارض جانبی آنها
۵. بررسی آنالیتیک و مکانیستیک سموم غذائی (آفلاتوکسین ها، سموم قارچی، باکتریال، گیاهی)
۶. بررسی آنالیتیک و مکانیستیک سموم حیوانی به منظور طراحی داروهای جدید (سموم مار، عقرب، عنکبوت، زنبور)
۷. اتیولوژی سلولی و مولکولی بیماری ها به منظور اصلاح استراتژی های پیشگیری و درمان

گروه مفردات پزشکی و فارماکوگنوزی

۱. اثرات بیولوژیک منابع طبیعی و گیاهی و ترکیبات آنها در سطوح مختلف (آنزیم، سلول، بافت، میکروب و...)
۲. جداسازی و شناسایی ترکیبات موجود در منابع طبیعی و گیاهی
۳. کنترل کمی و کیفی فراورده های دارویی گیاهی و گیاهان دارویی
۴. بیوتکنولوژی و کشت بافت یا سلول گیاهی، فارچی و ... در جهت تولید ترکیبات، تغییر و تبدیلات دارو
۵. داروسازی، طب سنتی و گیاهان دارویی

گروه داروسازی بالینی

۱. فارماکوکونومیک و فارماکوپیدمیولوژیک
۲. فارماکوویژیلانس (ADR، Medication error)
۳. تجویز و مصرف منطقی داروها
۴. طراحی مدل های آماری پیش گویی کننده (predictive)
۵. ریسک فاکتورهای مرتبط با الگوی تجویز یا مصرف داروها
۶. اثربخشی حضور داروسازان بالینی در تیم های درمان و بررسی نقش مداخلات بکار رفته از سوی متخصصین داروسازی بالینی در کاهش هزینه-عوارض و ارتقای اثربخشی درمان
۷. تنظیم دوزهای دارویی و TDM (Therapeutic drug monitoring)

۴- دانشکده پرستاری و مامایی

دانشکده پرستاری مامائی دارای هشت گروه آموزشی شامل، بهداشت پرستاری، پرستاری داخلی و جراحی، پرستاری کودکان، روان پرستاری، علوم پایه، مدیریت پرستاری، مامائی، سالمندان می باشد. اولویت های دانشکده پرستاری مامائی به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود

گروه پرستاری بهداشت

۱. وضعیت رشد و تکامل خانواده در مراحل مختلف چرخه زندگی خانوادگی (ازدواج، تولد فرزند، شیرخوارگی، نوپایی، قبل از مدرسه، سن مدرسه، نوجوانی، میانسالی و پیری)
۲. ترک خانواده توسط فرزندان
۳. سوء رفتار جسمی، جنسی، عاطفی و غفلت از کودکان با اختلالات جسمی و روانی و اجتماعی
۴. شاخصهای سلامتی و عوامل موثر در گروه های مختلف سنی و طبقات مختلف اجتماعی
۵. یادگیری دانش آموزان
۶. رفتارهای بهداشتی خانواده و پیشگیری از صدمات و حوادث خانگی
۷. روان سنجی فرمهای بررسی و شناخت خانواده
۸. بررسی نیازهای آموزشی مراحل مختلف سیکل زندگی
۹. خشونت (اعضای خانواده، جامعه)
۱۰. روشها و الگوهای مختلف آموزش بهداشت و کاهش میزان بیماریهای عفونی
۱۱. ساختار و عملکرد خانواده های سالم و آسیب پذیر و الگوهای رفتاری
۱۲. سلامت خانواده و فرهنگ و سنتها
۱۳. سلامت خانواده و مشاوره های قبل از ازدواج و بارداری

گروه پرستاری داخلی جراحی

۱. نیازهای آموزشی جامعه در مورد بیماریها و حوادث در گروه های مختلف سنی
۲. کیفیت زندگی بیماران مزمن
۳. کیفیت ارائه خدمات در حیطه های آموزشی و مشاوره، مراقبتی، حمایتی در بالین و جامعه
۴. رعایت حقوق بیمار در بالین
۵. موازین کنترل عفونت در بالین و جامعه
۶. عوامل موثر بر اثر بخشی در آموزش بالینی
۷. درمان های مکمل و تسکینی در بیماران مزمن
۸. نظرات دانشجویان در مورد دستیابی به اهداف آموزشی
۹. آگاهی پرستاران در پیشگیری از عوارض و خطرات
۱۰. نظرات پرستاران در رابطه با شرح وظایف پرستاران

گروه پرستاری کودکان

۱. حوادث و آسیبها در کودکان
۲. سوء استفاده از کودکان
۳. خشونت در کودکان
۴. ارتقاء سلامت کودکان
۵. نیازهای آموزشی سلامت کودکان
۶. ایمن سازی در کودکان
۷. نیازهای آموزشی پرستاران در بیماری های دوره نوزادی و کودکی
۸. پیشگیری از بیماری های کودکان
۹. غربالگری بیماری های نوزادی و کودکی
۱۰. رعایت حقوق بیماران کودک

گروه روان پرستاری

۱. نیاز های آموزشی خانواده ها و بیماران روانی
۲. کیفیت زندگی خانواده بیماران روانی
۳. پرستاران و نحوه مقابله با پرخاشگری بیماران روانی و موارد قانونی
۴. اشتغال و تنش های آن در بخش های روانپزشکی
۵. آموزش بیماران و خانواده ها در حیطه بیماران روانی
۶. حقوق بیماران روانی در مراقبت های روانپزشکی
۷. گروه درمانی در بیماران روانی
۸. بیماران روانی، خانواده و جامعه
۹. مهارتهای زندگی نوجوانان و جوانان
۱۰. سوء مصرف مواد روانگردان و شناخت خانواده ها
۱۱. سلامت روان معلمان
۱۲. سلامت روان شاغلین در بخشهای روانپزشکی
۱۳. تنش در خانواده های بیماران روانی
۱۴. وضعیت اجتماعی اقتصادی بیماران روانی و خانواده های آنها
۱۵. سلامت روان دانش آموزان، دانشجویان
۱۶. کیفیت زندگی بیماران روانی
۱۷. پیشگیری از بیماران روانی
۱۸. حمایت های اجتماعی در حیطه بیماری های روانی

گروه علوم پایه

۱. شیوه های نوین آموزش
۲. آموزش سلامت در جامعه
۳. رسانه ها و آموزش بیماران

گروه مدیریت پرستاری

۱. ارزیابی عملکرد پرستاران در مراکز درمانی
۲. ارزیابی آمادگی پرستاران برای مقابله با بحران
۳. کیفیت خدمات پرستاری از دیدگاه بیماران
۴. نقش مدیران ارشد پرستاری در کیفیت مراقبت های پرستاری
۵. نظر دانش آموختگان از کاربردی بودن مطالب آموزشی
۶. اخلاق حرفه ای در پرستاران شاغل در مراکز بهداشتی و درمانی
۷. خودکارآمدی مریبان پرستاری
۸. حقوق پرستاران، بیماران و مددجویان
۹. کیفیت مراقبتها در بخشهای بیمارستانی
۱۰. توانمندی دانش آموختگان پرستاری در بخشهای بیمارستانی
۱۱. رضایتمندی حرفه ای پرستاران
۱۲. مدیریت در پرستاری

گروه مامایی

۱. کیفیت خدمات در حیطه بهداشت باروری
۲. نیازهای آموزشی و مراقبتی در حیطه بهداشت باروری
۳. مرگ و میر مادر
۴. کیفیت و نیازهای آموزشی دانشجویان مامایی
۵. وضعیت اشتغال ماماها
۶. سلامت و بهداشت جنسی
۷. بهداشت روان در حیطه بهداشت باروری
۸. درد در زنان و مامایی
۹. پیشگیری و تشخیص زودرس سرطانهای شایع زنان و مامایی
۱۰. سوء رفتار و خشونت زنان در حیطه بهداشت بارداری
۱۱. طب مکمل در زنان و مامایی
۱۲. نیازهای سلامت و بهداشت زنان آسیب پذیر
۱۳. مسائل قانونی و حرفه مامایی

سالمندان

۱. ارتقاء راهکارهای سلامت در زندگی سالمندان
۲. آموزش مراقبت از خود در حیطه های مختلف سلامتی به سالمندان
۳. کیفیت زندگی سالمندان
۴. اقدامات مراقبتی در آلزایمر
۵. نگرش خانواده و جامعه نسبت به سالمندان
۶. باز توانی در سالمندان

۵- دانشکده بهداشت

دانشکده بهداشت دارای چهار گروه آموزشی شامل، اپیدمیولوژی، بهداشت حرفه ای، بهداشت عمومی، بهداشت محیط می باشد. اولویت های دانشکده بهداشت به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه اپیدمیولوژی

اپیدمیولوژی عوامل خطر، ارزیابی، پیشگیری در فیلد بیماریها و ناهنجاریهای زیر:

۱. بیماری های روانی
۲. سوانح ترافیکی
۳. سایر حوادث
۴. بیماری های قلبی عروقی
۵. دیابت
۶. سرطان ریه
۷. سرطان پستان
۸. سرطان گوارش
۹. سایر سرطانها
۱۰. بیماری های گوارشی
۱۱. آنمی فقر آهن
۱۲. تالاسمی
۱۳. سل
۱۴. روائی و پایائی داده های سلامت

گروه بهداشت حرفه ای

۱. صنایع شیمیائی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی و فیزیکی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۲. صنایع چوب و کاغذ (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۳. معادن (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی)
۴. صنایع ذوب و نورد (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۵. صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۶. صنایع دفاعی، هوا فضا (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، عوامل شیمیائی و فیزیکی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۷. صنایع هواپیما سازی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی و فیزیکی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۸. صنایع خودروسازی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی و فیزیکی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۹. صنایع نساجی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، عوامل شیمیائی و فیزیکی)
۱۰. صنایع مصنوعات خانگی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، ایمنی، عوامل شیمیائی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۱۱. صنایع داروسازی (ارزیابی و مدیریت ریسک سلامت، عوامل شیمیائی، ارزشیابی اقدامات کنترلی)
۱۲. صنایع ساختمانی (ایمنی، ارگونومی، عوامل فیزیکی)

گروه بهداشت محیط

۱. آب (سنجش آلاینده ها، پیشگیری و کنترل)
۲. فاضلاب (سنجش آلاینده ها، پیشگیری و کنترل)
۳. هوا (سنجش آلاینده ها، پیشگیری و کنترل)
۴. طراحی تجهیزات کنترل آلاینده های آب، فاضلاب، هوا، پسماند)
۵. پسماند (سنجش، پیشگیری و کنترل)
۶. پرتو (سنجش، پیشگیری و کنترل)
۷. صدا (سنجش، پیشگیری و کنترل)
۸. بهداشت مسکن و اماکن عمومی (ارزیابی، پیشگیری و کنترل)
۹. محیط زیست (خطرات آلاینده ها، استانداردها)

گروه بهداشت عمومی

۱. آموزش بهداشت (ارتقاء سلامت، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)
۲. بهداشت مدارس (ارتقاء سلامت، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)
۳. بهداشت روانی (پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)
۴. بهداشت سالمندان (ارتقاء سلامت، پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)
۵. بهداشت مدارس (ارتقاء سلامت، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)
۶. خدمات بهداشتی درمانی (مدیریت، جنبه های اقتصادی، سنجش رضایت)
۷. بهداشت باروری و تنظیم خانواده (عوامل اجتماعی، آگاهی، رضایت، نگرش و عملکرد مردم)
۸. اعتیاد (پیشگیری، عوامل اجتماعی اقتصادی، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم)

۶-دانشکده تغذیه

دانشکده تغذیه دارای چهار گروه آموزشی شامل، تغذیه انسانی، تغذیه جامعه، علوم پایه، علوم و صنایع غذایی می باشد. اولویت های دانشکده تغذیه به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه تغذیه انسانی

۱. تغذیه در بیماریهای گوارشی و کبد
۲. تغذیه در بیماریهای کلیوی
۳. تغذیه خارج روده‌ای (وریدی، با لوله)
۴. تغذیه در بیماریهای متابولیک و ناهنجاریهای مادرزادی نادر
۵. تغذیه در بیماریهای عصبی
۶. تغذیه در سرطانها
۷. تغذیه در بیماریهای قلبی و عروقی
۸. تغذیه در دیابت، چاقی و لاغری

گروه تغذیه جامعه

۱. نقشه ملی کمبود ریز مغذی ها
۲. ایجاد سیستم ارزیابی عوامل خطر بیماری های غیر واگیر مرتبط با تغذیه
۳. تهیه نقشه ملی اضافه وزن و چاقی
۴. امنیت غذایی و سلامت تغذیه ای جامعه در سیاستهای کلان اقتصادی

گروه علوم و صنایع غذایی

۱. مواد اولیه غذایی ایمن و با کیفیت
۲. کاهش ضایعات مواد اولیه غذایی
۳. مواد غذایی فراوری شده ایمن و با کیفیت
۴. افزایش بهره وری در زنجیره مواد غذایی
۵. مواد غذایی ویژه سلامتی مردم، گروه های آسیب پذیر و غذاهای عملگر

۷- دانشکده پیراپزشکی

دانشکده پیراپزشکی دارای هفت گروه آموزشی شامل، علوم پایه، علوم آزمایشگاهی، مدارک پزشکی، زبان، آمار زیستی و بهداشتی، تکنولوژی پرتو شناسی و کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی می باشد. اولویت های دانشکده پیراپزشکی به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه علوم پایه

۱. روشهای ترمیم آسیب های نخاعی

۲. استرس

۳. بیماری های متابولیک

۴. تغییرات فیزیولوژیک ورزش

۵. تغییرات فیزیولوژیک روزه داری

گروه علوم آزمایشگاهی

۱. سرطانزایی آب، هوا، نگهدارنده ها و افزودنی های غذائی
۲. اکتو اندوپارازیت های جوندگان شهری
۳. نقش درمانی فوتودینامیک در لیشمانیوز جلدی
۴. آلودگی با زیاردیا و تغییرات شبکه چشم
۵. نقش حشرات در آلرژی های تنفسی کودکان
۶. بررسی مولکولار سیتوژنتیک لوسمی ها
۷. آب های حاوی رادیو اکتیویته و بیماریهای خونی
۸. سلولهای بنیادی و انتقال خون و پیوند
۹. شناسائی زود هنگام بیماری MS
۱۰. نقشه جغرافیائی (GIS) هیپاتیت B و تب مالت

گروه مدارک پزشکی

۱. مدارک الکترونیکی بیمارستانی
۲. کاربرد تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات
۳. سیستم های اطلاعات مراقبت بهداشتی
۴. سیستم های اطلاعات بیمارستانی
۵. سیستم های اطلاعات مراکز تحقیقاتی
۶. سیستم های اطلاعات موسسات مراقبتی

گروه زبان

روش های آموزش زبان

گروه آمار زیستی و بهداشتی

۱. طراحی، ایجاد، بکارگیری و ارزیابی بانک های اطلاعاتی در زمینه های مختلف بهداشت و درمان
۲. بررسی و اصلاح نظام آمارهای ثبتي کشور در بخش سلامت
۳. بررسی نظری و کاربردی روشهای بهینه در مدل سازی آمارهای داده های علوم زیستی
۴. انجام تحقیقات در زمینه مدل های جمعیتی
۵. بررسی و تدوین نظام های آماری مراکز تحقیقاتی
۶. امکان سنجی به کارگیری روش های جدید آمار و احتمال در علوم پزشکی و بهداشتی
۷. بیوانفورماتیک
۸. روش های آماری و مدل بندی خطاهای سیستم های اندازه گیری و مباحث کنترل کیفیت
۹. روش های بهینه نمونه گیری و اندازه نمونه در تحقیقات

گروه تکنولوژی پرتو شناسی

۱. حفاظت در برابر اشعه
۲. آلودگی های زیست محیطی مواد رادکتیو
۳. کاربرد های مواد رادکتیو در کلینیک و پارا کلینیک
۴. تکنیک های رادیو لوژی در تشخیص زودرس بیماریها

گروه کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

۱. بانک های نمایه نامه ها
۲. نیازهای اطلاعاتی
۳. اطلاع رسانی
۴. بانک های اطلاعاتی منابع علوم پزشکی
۵. ارزیابی و کارائی خدمات کتابخانه ها

۸- دانشکده توانبخشی

دانشکده توانبخشی دارای چهار گروه آموزشی شامل، کار درمانی، فیزیوتراپی، شنوایی شناسی، بینائی سنجی می باشد. اولویت های دانشکده توانبخشی به تفکیک گروه های آموزشی به شرح زیر نشان داده می شود.

گروه فیزیوتراپی

۱. صدمات بافت نرم و مفاصل محیطی (فیزیوتراپی، توانبخشی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)
۲. صدمات بافت نرم و مفاصل محیطی در ورزشکاران و مشاغل (فیزیوتراپی، توانبخشی)
۳. اختلالات ستون فقرات (فیزیوتراپی، توانبخشی) در کودکان، سالمندان و ورزشکاران
۴. اختلالات حرکتی (فیزیوتراپی، توانبخشی)
۵. ضایعات مادرزادی سیستم عصبی عضلانی (تشخیص، توانبخشی)
۶. اختلالات سیستم قلبی عروقی (فیزیوتراپی، توانبخشی) در سالمندان، ورزشکاران و مشاغل
۷. اختلالات سیستم تنفسی (فیزیوتراپی، توانبخشی) در سالمندان، ورزشکاران و مشاغل
۸. اختلال وضعیتی (فیزیوتراپی، توانبخشی) در سالمندان و مشاغل

گروه کاردرمانی

۱. آزمون های کار درمانی (هنجاریابی)
۲. تمرین درمانی در ضایعات ارتوپدی، نورولوژیک
۳. فعالیت درمانی در ضایعات ارتوپدی، نورولوژیک، روانپزشکی
۴. کاردرمانی ضایعات ارتوپدی، نورولوژیک، روانپزشکی
۵. کاربرد آزمون های عملکردی ضایعات ارتوپدی، نورولوژیک، روانپزشکی
۶. آگاهی، نگرش و عملکرد مددجویان

گروه شنوایی شناسی

۱. غربالگری شنوایی در نوزادان و کودکان
۲. آزمون های الکتروفیزیولوژیک شنوایی شناسی
۳. غربالگری شنوایی در سالمندان
۴. پیشگیری از کم شنوایی در مشاغل
۵. توانبخشی شنیداری و سمعک
۶. معاینات دوره ای مشاغل و حفاظت از شنوایی
۷. آلودگی صوتی
۸. ساخت و هنجاریابی آزمون های پردازش شنوایی

گروه بینائی سنجی

۱. تنبلی چشم (تشخیص، غربالگری، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد خانواده)
۲. کمبود بینائی (تشخیص، غربالگری، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)
۳. گلوکوم (تشخیص، غربالگری، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)
۴. لنز تماسی (عوارض، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)
۵. عدسی ها (استاندار سازی، کاربرد)
۶. تمرینات بینائی
۷. اختلالات مربوط به استفاده از کامپیوتر (شکایات، پیشگیری)
۸. عیوب انکساری (تشخیص، غربالگری، عدسی درمانی، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)
۹. کاتاراکت (تشخیص، غربالگری، پیشگیری، عوامل اجتماعی، آگاهی، نگرش و عملکرد بیماران)

گروه معارف اسلامی

۱. دانش، نگرش و عملکرد دانشجویان در مورد ارزش های اخلاقی و معنوی
۲. ویژگی ها، اخلاق و رفتار شاغلین حرف پزشکی از دیدگاه اسلام
۳. نقش پایبندی به دستورات اسلامی بر عفونت های منتقل شونده از راه جنسی در دانشجویان
۴. نقش پایبندی به دستورات اسلامی بر مصرف الکل در دانشجویان