

اولویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

شماره اولویت	حیطه ها و عناوین اولویت های هر حیطه
۱ حیطه بیماریهای واگیر دار	
۱-۱	بررسی فنوتیپ و ژن های ویروالانس سویه های باکتریایی مقاوم به درمان های آنتی بیوتیکی
۱-۲	بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیک بیماری های واگیردار
۱-۳	مطالعات اپیدمیولوژیک و رفتاری در گروههای پرخطر جامعه در زمینه ایدز و بیماریهای آمیزشی
۱-۴	بررسی عوامل بهداشتی-اجتماعی مرتبط با شیوع بیماری های واگیر دهان و دندان در جامعه
۱-۵	بررسی جنبه های اپیدمیولوژی، بیمارزائی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت های تنفسی
۱-۶	بررسی ابعاد مختلف نظام مراقبت بیماریهای واگیر در ایران
۱-۷	تحقیقات پیرامون مقایسه روش های مختلف آزمایشگاهی در تشخیص و جداسازی ارگانسیم های بیماریزا
۱-۸	تأثیر بیماری های واگیردار بر استخوان فکین و دندان ها و همچنین اصول کنترل عفونت این بیماری ها در حین پروسه های دندانپزشکی
۱-۹	اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تشخیص، پیشگیری و درمان بیماریهای میکربی /عفونی واگیردار در دندانپزشکی
۱-۱۰	بررسی اپیدمیولوژیک عفونت های میکروبی در انواع سرطانها و بیماری های خود ایمنی
۱-۱۱	مطالعات اپیدمیولوژیک، پایه و بالینی در بیماریهای عفونی شایع منطقه
۱-۱۲	بررسی جنبه های اپیدمیولوژی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت های بیمارستانی
۱-۱۳	بررسی تاثیرات اقلیمی و بلایای طبیعی بر اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر در ایران
۱-۱۴	بررسی جنبه های اپیدمیولوژی، بیمارزائی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونتهای منتقله از خون و مایعات بدن (عفونت های داخل رحمی و منتقله از تماس جنسی)
۱-۱۵	راه اندازی روشهای جدید در تشخیص عفونتهای قارچی و انگلی
۱-۱۶	مطالعات دارویی مرتبط پایش اثرات درمانی داروها (TDM) باتمرکز بر ایدز
۱-۱۷	مطالعات اثرات انگل /میزبان با تکیه بر مطالعات پاتوژنز، تغذیه ای، تشخیصی و درمانی
۱-۱۸	بهبود روشهای تشخیصی با تاکید بر جنبه های تولید آنتی بادی های تکدومانی، آنتی زنها نوترکیب، مطالعات پروتئومیکس و کاربردان با ارائه کیت های جدید در تشخیص و درمان این بیماریها
۱-۱۹	تهیه و تولید و گسترش واکسنهای بیماریهای عفونی با تکیه بر روشهای جدید مولکولی
۱-۲۰	بررسی جنبه های اپیدمیولوژی، مکانیسمی، پیشگیری و راهکارهای مقابله مقاومت داروئی میکروب ها شامل باکتری ها، ویروس ها، قارچها و انگل ها
۲ حیطه بیماریهای غیر واگیر	
۲-۱	شناخت و کنترل فاکتورهای خطر زای بیماریهای قلب و عروق
۲-۲	پیشگیری، تشخیص زودرس و درمان بیماریهای غیر واگیر با تاکید بر بیماریهای مزمن کلیوی، بیماری های کبدی دیابت، بیماریهای شایع نورولوژی، بیماریها
۲-۳	مطالعات ایمنی شناسی، ایمونوتراپی و هدف درمانی در پیوند، سرطان، بیماری های خود ایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی
۲-۴	مطالعات سلول درمانی و پزشکی بازساختی در پیوند، سرطان، بیماری های خود ایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی
۲-۵	مطالعات تحقیق و توسعه جهت تولید کیت های تشخیصی، پروتئین های نوترکیب، رادیو داروها و داربست های بیولوژیک
۲-۶	تعیین آلرژن های شایع در منطقه و استان فارس
۲-۷	نقش توانبخشی در پیشگیری ارزیابی و درمان بیماریهایی با منشاء اسکلتی و ساختاری، عصبی، عضلانی و متابولیک
۲-۸	ژنتیک و سلولهای بنیادی در بیماریهای قلب و عروق
۲-۹	مطالعات پایه و بالینی در خصوص بیماریهای CMS با تاکید بر بیماریهای عروقی مغز ونخاع و دمیلینه شدن
۲-۱۰	تهیه، نگهداری و توسعه بانک نمونه های بیولوژیک شامل DNA, RNA، سرم، پلاسما و بافت به همراه داده های بیماران درحیطه های پیوند، سرطان، بیماری های خودایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی
۲-۱۱	مطالعات علت شناسی با تمرکز بر بیولوژی سلولی- مولکولی، ژنتیک و پاتولوژی در پیوند، سرطان، بیماری های خود ایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی
۲-۱۲	مطالعات پایه و بالینی درحیطه سرطان های شایع در استان فارس با محوریت سرطانهای پستان، پروستات و مجاری ادراری، ریه، غدد درون ریز و دستگاه گوارش
۲-۱۳	مطالعات پایه و بالینی درحیطه پیوند ارگانهای توپر با محوریت پیوندهای کبد، پانکراس، کلیه و روده باریک
۲-۱۴	مطالعات پایه و بالینی درحیطه بیماری های خودایمنی شایع با محوریت بیماری های تیروئید، دیابت، RA، ویتیلیگو، MS و لوپوس

۲-۱۵	مطالعات پایه و بالینی (پیشگیری، تشخیص و درمان) در زمینه ی بیماری های غیرواگیر با تاکید بر شرایط منطقه ای
۲-۱۶	ارزیابی و توانبخشی در اختلالات تعادل
۲-۱۷	بررسی فراوانی پوسیدگی در گروههای مختلف جامعه و تعیین عوامل موثر در آن و ارائه راهکارهای مناسب
۲-۱۸	تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای دهان و دندان در کودکان (پوسیدگی، بیماریهای لثه، کیست ها و ...)
۲-۱۹	نقش توانبخشی در ارزیابی و درمان اختلالات مادرزادی، سرطانها و سایر بدخیمی ها
۲-۲۰	ارزیابی و توانبخشی اختلالات وابسته به رشد
۲-۲۱	مطالعات تجربی و بالینی روش های نوین جراحی
۲-۲۲	بررسی علل، تشخیص، ریسک فاکتورها و تاثیر اعمال چاقی بر بیماری های مرتبط با گوارش
۲-۲۳	راهکارهای کاهش نشانه های آزاردهنده بیماریهای داخلی جراحی (درد، اختلال خواب، ...)
۲-۲۴	بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیک بیماری های کولورکتال
۲-۲۵	بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیک بیماری های غیرواگیر
۲-۲۶	توسعه مراقبتهای طولانی مدت و جایگزین
۲-۲۷	توسعه مراقبت از بیمار بر اساس مدلها و تئوری های پرستاری
۲-۲۸	مهندسی بافت پوست در درمان سوختگی و زخم های مزمن، مهندسی بافت استخوان و غضروف، مهندسی بافت لوله گوارش
۲-۲۹	سلول درمانی در بیماریهای، پوست، استخوان، مفاصل و بیماری های متابولیکی، ژنتیک و اختلالات ناباروری، ایمونو سلول درمانی در سرطان
۲-۳۰	ارزیابی شاخص های مربوط به عملکرد مغز در حوزه های حافظه، ادراک، توجه، و یادگیری، کارکردهای اجرایی و هیجان در حالت طبیعی و غیر طبیعی، در سطوح مختلف جهت درمان اختلالات مورد نظر
۲-۳۱	بازسازی بافت بیضه و تخمدان جهت حفظ باروری در کودکان و افراد مبتلا به سرطان
۲-۳۲	اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تشخیص، پیشگیری و درمان بیماریها و ضایعات غیر عفونی لثه و مخاط
۲-۳۳	تأثیر بیماری های غیرواگیر بر استخوان فکین و دندان ها
۲-۳۴	درمان ناهنجاریهای دندانی- فکی- صورتی در بیماران دارای مشکلات تکاملی
۲-۳۵	مطالعات ایمنولوژیک در بیماری های خونی
۲-۳۶	بررسی تاثیر متقابل انواع بیماریهای سیستمیک برایجاد، گسترش و پیش آگهی بیماریها در دندانپزشکی با تاکید بر بیماریهای پالپ و پری اپیکال و جراحی های فک و صورت
۲-۳۷	ارایه و ابداع روش های کم تهاجمی تشخیص جنسیت جنین
۲-۳۸	تعیین نقش تغییرات non-coding RNA در رسیدن به MRD در بدخیمی های خونی
۲-۳۹	بررسی عوارض بی دندانی در تشدید و یا بروز بیماریهای غیرواگیر
۲-۴۰	استفاده از تکنیک های ویرایش ژن در درمان اختلالات خونی
۲-۴۱	مطالعه مکانیسم های ایمنولوژیکی در بیماری های عفونی و غیر عفونی
۲-۴۲	روشهای نوین تشخیصی ژنتیکی و بررسی ارزشمندی آنها در تبیین راهکارهای تشخیصی و درمانی
۲-۴۳	پاتولوژی و تشخیص سرطان با استفاده از روشهای مولکولی جدید و sequencing و NGS
۲-۴۴	تدوین و ارزشیابی برنامه های غربالگری بیماریها
۲-۴۵	ایجاد سامانه های نظام ثبت بیماریها و داده های نظام سلامت
۲-۴۶	بررسی بروز نارسائی حاد کلیه در بیماران بستری
۲-۴۷	روشهای جدید آزمایشگاهی موثر بر روند درمان و پیش آگهی
۲-۴۸	راه اندازی تستهای آزمایشگاهی با اولویت تستهای سریع در کنار تخت بیمار
۲-۴۹	روشهای تشخیصی جدید از جمله پروتئومیکس و NGS و روشهای تشخیصی بیماریهای متابولیک
۳ حیطه فن آوری و تجهیزات پزشکی	
۳-۱	توسعه و تولید سامانه های تشخیصی و درمانی در حوزه سلامت مبتنی بر فناوری
۳-۲	تحقیق و توسعه در تولید فرآورده های تشخیصی، دارویی و بیولوژیک مبتنی بر فناوری
۳-۳	تولید، توسعه و کاربری ابزار و تکنولوژی پیشرفته تصویربرداری در علوم پزشکی

۳-۴	تولید انواع سلول های بنیادی تمایز یافته و دست ورزی شده در جهت درمان بیماری های مختلف
۳-۵	طراحی کیت ها و پروتئین های نو ترکیب برای تشخیص ، درمان و پیشگیری بیماری ها با استفاده از تکنیک های مولکولی و نانوبیوتکنولوژی
۳-۶	سنسور ها، بیوسنسور ها و نانوبیوسنسور ها در تشخیص و درمان
۳-۷	بهینه سازی و کنترل کیفی طرق اخذ، بازسازی و تجزیه و تحلیل کلیه روشهای تصویربرداری در زمینه سلامت و پزشکی در همکاریهای چند تخصصی که منجر به بهبود روند تشخیص و درمان بیماریها شود.
۳-۸	کاربرد روش های نوین در تشخیص و درمان بیماری های عفونی و غیر عفونی
۳-۹	فراهم آوردن بستر همکاریهای بین رشته ای بین محققان بالینی، فنی و علوم پایه در گسترش و بهینه سازی روشهای تشخیصی و درمانی تصویر-محور
۳-۱۰	تهیه و ساخت نرم افزارهای ارزیابی و مداخله در حیطه های مختلف توانبخشی
۳-۱۱	انجام تحقیقات کاربردی در زمینه تولید کیت های آزمایشگاهی مورد نیاز کشور مانند نظیر کیت های تشخیصی HIV و HPV
۳-۱۲	کاربرد واقعیت مجازی در ارزیابی و توانبخشی بیماران
۳-۱۳	طراحی و ساخت وسایل کمکی پیشرفته جهت جابجایی
۳-۱۴	طراحی نرم افزار و بهینه سازی سخت افزار تجهیزات تشخیصی در بیماریهای دهان، فک و صورت
۳-۱۵	ارتقاء استفاده از مواد محافظ پرتویی و حساس کننده های پرتویی در بخش های پر توشکی
۳-۱۶	طراحی و ساخت ارتوز و پروتز های نوین
۳-۱۷	بررسی تکنیک های کلینیکی و پاراکلینیکی در تشخیص و پیشگیری و درمان بیماریهای دهان و دندان
۳-۱۸	ابداع و بررسی جنبه های مختلف (فیزیکی ، شیمیایی، میکروبی ، زیست سازگاری ...) مواد ، تجهیزات و تکنیک های اندودانتیک
۳-۱۹	بررسی تجهیزات و تکنولوژی های نوین ساخت پروتزهای دندانی
۳-۲۰	ساخت بیوراکتورهای مورد استفاده در مهندسی بافت و پزشکی باز ساختی
۳-۲۱	ساخت نانوکامپوزیت های پولیمری و نانوهیدروژل های بهینه با خواص تقویت شده جهت ترمیم بافت
۳-۲۲	ساخت نانوزیست حسگرهای نوری و الکتروشیمیایی جهت تشخیص زود هنگام انواع مارکر بیماری
۳-۲۳	بررسی خواص مختلف فیزیکی و چسبندگی مواد ترمیمی (خواص مکانیکی ، فیزیکی ، نوری و...)
۳-۲۴	فناوری اطلاعات و بیولوژی محاسباتی (نرم افزار)
۳-۲۵	استفاده از فن آوری نانو در روشهای فیزیکی درمان و تشخیص بیماریها
۳-۲۶	طراحی و ارائه نرم افزار جهت تحلیل داده های پزشکی (سیگنال، تصویر و داده های بالینی)
۳-۲۷	طراحی سیستمهای هوشمند در پزشکی
۳-۲۸	توسعه و تحقیق در زمینه رادیوداروهای تشخیصی و شناسایی عوامل مداخله گر در تهیه و تزریق آنها
۳-۲۹	استفاده از لیزر و دیگر منابع اپتیکی در درمان و تشخیص بیماریها
۴ حیطه علوم پایه	
۴-۱	ایجاد مدل حیوانی بیماری های مختلف و درمان آن با کمک سلول های بنیادی و ژن درمانی
۴-۲	رادیوبیولوژی و دزیمتری پرتوهای یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر پرتوگیری های شغلی، تشخیصی، درمانی، طبیعی، فضایی و غیره
۴-۳	استفاده از مدل های سلولی و مولکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری ها
۴-۴	استفاده از مدل های سلولی و مولکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری های نورولوژیک و اختلالات تروماتیک سیستم عصبی مرکزی و ستون فقرات
۴-۵	بررسی دقیق نیازهای فارغ التحصیلان آتی به زبان انگلیسی در حیطه تخصصی خود و تاثیرات طولانی مدت آموزش زبان فعلی بر توان زبانی آنها در محیط اشتغال
۴-۶	بررسی نیازمندی های عمده مدرسین زبان انگلیسی در سطح دانشگاههای علوم پزشکی کشور در حیطه تخصص خود
۴-۷	بررسی اثرات پرتوهای غیر یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر آنها
۴-۸	بهینه سازی کاربرد پرتوهای یونساز و غیر یونساز در درمان بیماری ها
۴-۹	ارزیابی پیشرفته بیومکانیکی سیستم های اسکلتی-عضلانی جهت تشخیص و درمان بیماران و مدل سازی پیشرفته این سیستم ها
۴-۱۰	انجام مطالعات در زمینه ی علوم سلول بنیادی، نانوتکنولوژی، علوم سلولی و مولکولی و ژنتیک
۴-۱۱	انجام مطالعات در زمینه ی علوم سلول بنیادی، نانوتکنولوژی، علوم سلولی و مولکولی و ژنتیک در حوزه ی بیماری های دهان، فک و صورت
۴-۱۲	استفاده از ترجمان دانش (translational medicine) برای انتقال اطلاعات علوم پایه به فازهای پری کلینیکال و کلینیکال

۴-۱۳	بررسی علت شناسی اختلالات اکتسابی شنوایی، گفتار و زبان
۴-۱۴	بررسی وضعیت پرتوهای یونیزان و گاز رادون در محیط های بسته استان فارس
۴-۱۵	کاربرد علوم پایه در ارائه روش های نوین جهت تشخیص مشکلات استخوانی و دندانی
۴-۱۶	بررسی درمانهای مختلف ضایعات پاتولوژیک فک و صورت
۴-۱۷	تاثیرات بیولوژیکی پرتوهای یونیزان بر ارگان های مختلف و ارایه راهکارهایی جهت به حداقل رسانیدن آنها
۴-۱۸	انجام تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه روشهای جدید ملکولی، تشخیصی در بیماری های غیر عفونی نظیر سرطان
۴-۱۹	مطالعات کلینیکی و پاراکلینیکی و بررسی نشانگرهای مختلف مرتبط با تشخیص، تعیین پیش آگهی و درمان ضایعات و بیماریهای مختلف دهان، فک و صورت
۴-۲۰	سلولهای بنیادی: استخراج، تمایز و دستکاری انواع سلولهای بنیادی جهت مطالعات تحقیقاتی و درمانی
۴-۲۱	مطالعات سلولی مولکولی و رفتاری شناختی در علوم اعصاب
۴-۲۲	مطالعات ژنومیک بیماری با استفاده تکنیک های ملکولی
۴-۲۳	بررسی جنبه های مختلف علوم پایه (میکروب شناسی، بافت شناسی، پاتولوژی، ایمنی شناسی، دارویی و ...) بیماریها و درمانهای اندودانتیک
۴-۲۴	مطالعات میکروبیولوژیکی، ایمنولوژیک، هیستولوژیک و ژنتیک در رابطه با اتیولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای پرپودنتال و ضایعات مخاطی
۴-۲۵	بررسی روش های کاربردی در جهت ادغام دروس علوم پایه و بالینی و کاربرد دروس علوم پایه در کلینیک
۴-۲۶	بررسی اثرات غیر هدفی تابشهای یونیزان و غیر یونیزان (اثر همسایگی، اثر تطبیقی و ناپایداری ژنومیک) بر موجودات زنده
۴-۲۷	بررسی بیومکانیکال و بیولوژیک نیروهای ارتودنسی در سطح سلولی
۴-۲۸	تعیین نقش تغییرات non-coding RNA در بدخیمی های خونی
۴-۲۹	ارزیابی و کاربری Omics ها
۴-۳۰	ساخت نانوذرات و نانومواد جدید و بررسی خواص درمانی آنها
۴-۳۱	توسعه روش های تشخیصی و پیش آگهی جدید بوسیله تکنیک های جدید مولکولی
۴-۳۲	بررسی مکانیسم های سلولی و مولکولی در بیماریهای نورودژنراتیو، بیماریهای کلیه و ناباروری
۴-۳۳	استفاده از سلول های بنیادی و مهندسی بافت در درمان بیماری های مختلف
۴-۳۴	بررسی مکانیسم های و نقش هسته های مختلف مغز در کنترل فشار خون
۵ حیطه تحقیقات نظام سلامت	
۵-۱	بررسی ارتباط دانش زبان پرسنل بهداشتی و تاثیر آن بر میزان خطا درمان
۵-۲	ارایه الگوی اجرای راهنماهای طبابت بالینی در نظام سلامت و تاثیر آن بر کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت خدمات
۵-۳	ارایه و بررسی ارزش تشخیص روش های جدید آزمایشگاهی و بومی سازی برخی آزمایش ها
۵-۴	نقشه امنیت غذایی استان و پیش بینی آینده و مداخله
۵-۵	ارزیابی عملکرد و سنجش تاثیر اصلاحات نظام سلامت بر دستیابی به اهداف پوشش همگانی سلامت
۵-۶	ارزیابی اقتصادی مراقبت های بهداشتی و درمانی و کاهش هزینه های نظام سلامت
۵-۷	بررسی اثر سلامت دهان و دندان، سرویس های خدماتی و سیاست های آموزشی بر شاخص های سلامت دهان و دندان و کیفیت زندگی اقشار جامعه
۵-۸	سبب شناسی حوادث و سوانح شایع
۵-۹	تحلیل و اندازه گیری بار بیماری های واگیر و غیر واگیر
۵-۱۰	تحلیل مرگ های زودرس و پیشبینی مداخلات برای مرگ های زودرس
۵-۱۱	ارائه الگوی اجرای راهنماهای طبابت بالینی در نظام سلامت و تاثیر آن بر کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت
۵-۱۲	نقش پیشگیری و درمانهای مداخله ای در نظام سلامت کشور
۵-۱۳	تحقیقات مرتبط با مقایسه کنترل کیفی آزمایشات تشخیص طبی موجود و راه اندازی روشهای جدید
۵-۱۴	بررسی تحلیل آموزشهای ارائه شده با نیازهای موجود در دانشجویان دانشگاهها دانشکده و موسسات مختلف تحت نظارت وزارت بهداشت-درمان و آموزش پزشکی
۵-۱۵	شناسایی و تحلیل گزینه های سیاستی برای حل مشکلات و چالش های نظام سلامت
۵-۱۶	مشکلات ورزش در جمعیت های مختلف خصوصا دانشجویان و آمادگی جسمانی و راه های جذب آنها

۵-۱۷	مطالعات مربوط به تدوین، بکارگیری و ارزیابی اثربخشی راهنماهای بالینی در حیطه توانبخشی
۵-۱۸	ارزیابی وضعیت شنوایی با استفاده از پروتکل های غربالگری
۵-۱۹	طراحی و ایجاد بانک های اطلاعاتی و انجام مطالعات کوهورت دارویی و فارماکوپیدمیولوژی مربوط به زنجیره تامین داروی کشور تا سطح مصرف کننده نهایی (بیماران) و ارزیابی های متعاقب تجویز دارو در سطح جامعه
۵-۲۰	پژوهش در زمینه های متن شناسی و تحلیل و بررسی متون کهن فارسی (کتابها و متنهای پزشکی و داروسازی در ادبیات سنتی و بازنویسی و تدوین آنها به زبان امروز)
۵-۲۱	پژوهش در زمینه های آیین نگارش متون علمی به زبان فارسی، مشکلات ترجمه های علمی به فارسی، و مقاله نویسی علمی
۵-۲۲	تحلیل سیاست های جاری نظام سلامت
۵-۲۳	مطالعات اپیدمیولوژیک و آگاهی عموم مردم جامعه در ارتباط با تومورها و سرطان های ناحیه فک، دهان و صورت
۵-۲۴	مطالعات اپیدمیولوژی در رابطه با شیوع بیماریهای پریدنتال و ارتباط شیوع و شدت با فاکتورهای دموگرافیک
۵-۲۵	تحقیقات پیرامون بررسی محدوده طبیعی پارامترهای آزمایشگاهی در جمعیت های متفاوت سنی در استان فارس
۵-۲۶	شاخص های حساب سلامت استان و تحلیل وضعیت موجود و تاثیر وضعیت اقتصاد جهانی بر آن
۵-۲۷	بررسی و ارائه مدل قابلیت نگهداری سیستم های اطلاعاتی بیمارستانی و خطرات سازمانی
۵-۲۸	بررسی شیوع انواع آناملی ها، بیماری ها، نرمال واریسیون ها و همچنین بررسی میزان آگاهی و عملکرد افراد درگیر در حوزه اندودانتیک و بیماریهای مفصلی و فکی - صورتی
۵-۲۹	ارزیابی و امکان سنجی پیاده سازی فناوری اطلاعات سلامت
۵-۳۰	بررسی میزان سواد اطلاعاتی و مهارت استفاده از اطلاعات تحت وب در دانشجویان مقاطع مختلف و بررسی عوامل مؤثر در مدیریت دانش ایجاد شده در سازمان با هدف هوشمندسازی سازمانی
۵-۳۱	تهیه مدل بومی برای ارزیابی سطح اقتصادی اجتماعی در ارزیابی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت
۵-۳۲	مطالعات آینده نگر در مورد مقایسه انواع پیشگیری از بروز عوارض درمان های جدید
۵-۳۳	مداخلات حفاظتی، پیشگیرانه و درمانی در حوزه ی سلامت روان
۵-۳۴	استفاده از مدل های فازی در بررسی ریسک فاکتور انواع بیماریها
۶ حیطه علوم دارویی	
۶-۱	ساخت و تولید داروهای نو ترکیب از طریق بیوتکنولوژی
۶-۲	طراحی سامانه های نوین دارورسانی با تاکید بر سامانه های نانو
۶-۳	کنترل مواد اولیه و فرآورده های دارویی - غذایی - بهداشتی
۶-۴	تحقیقات PMQC روی فرآورده های گیاهی
۶-۵	مطالعات سم شناسی روی محصولات غذایی و محیط زیست
۶-۶	مطالعه ترکیبات صنعتی یا طبیعی دارای خواص درمانی
۶-۷	تهیه فرمولاسیون های دارویی مناسب و اصلاح فرمولاسیون های موجود و ارائه فرمولاسیون های جدید
۶-۸	داروسازی جامعه نگر و مشکلات دارو و درمان -TDM
۶-۹	طراحی و سنتز حامل های غیر ویروسی در ژن درمانی
۶-۱۰	طراحی، تولید، و ارزیابی اپی توپ واکسن ها
۶-۱۱	سنتز نانوداروها و توسعه ی سیستم های نوین دارو رسانی در علوم پزشکی
۶-۱۲	استخراج و شناسایی ترکیبات مؤثر از گیاهان دارویی و استفاده از آنها در مدل های حیوانی بیماری های انسانی
۶-۱۳	استفاده از نانو بیومتریالها جهت رهایش بهینه داروها Drugdelivery
۶-۱۴	بررسی مکانیسم های ایجاد سمیت و راهکارهای درمانی جهت کاهش عوارض داروها بر ارگان های مختلف
۶-۱۵	بررسی اثر داروهای مصرفی بر درمان های پروتزی، عوارض جراحی فک و صورت و بیهوشی
۶-۱۶	بررسی و معرفی داروهای مؤثر در پیشگیری و درمان بیماریهای دهان، فک و صورت
۶-۱۷	مطالعات In silico و بیوانفورماتیک در حوزه ی بیوتکنولوژی
۶-۱۸	بررسی تاثیر مواد تجویزی دندان پزشکی مانند انواع ترکیبات سفید کننده و دهانشویه ها بر خصوصیات مختلف (ساختار مکانیکی، میکروشیمیایی، رنگ و ...) نسج دندانی و ترمیم های مختلف (آمالگام / کامپوزیت / گلاس آینومر و...) با استفاده از تکنیکهای نوین
۶-۱۹	سنتز و ارزیابی اثرات بیولوژیک ترکیبات ضد قارچ، آنتی بیوتیک ها، و داروهای ضد صرع
۶-۲۰	ساخت نانوکریستال های دارویی برای مصرفی خوراکی دارویی کم محلول
۶-۲۱	بررسی تاثیر انواع داروهای سیستمیک و موضعی مورد استفاده در مراحل مختلف درمانهای اندودانتیک بر کیفیت جنبه های مختلف این درمانها

۶-۲۲	درمانهای دارویی (موضعی-سیستمیک) در بیماریهای پرودنتال و ضایعات مخاطی / لته ای و تاثیر داروهای مختلف در ایجاد و روند پیشرفت بیماریهای پرودنتال و ضایعات مخاطی / لته ای
۶-۲۳	بررسی میزان رعایت پروتکل های دارویی در واحد های درمانی دندان پزشکی استان فارس
۶-۲۴	بررسی اثرات فارماکولوژیک داروهای شیمیایی و گیاهی در انسان و در مدل های حیوانی
۶-۲۵	مطالعات سلولی ملکولی و فارماکوژنتیک و طراحی داروهای جدید
۶-۲۶	بررسی مداخلات دارویی و مقاومت دارویی در بیماریها
۶-۲۷	بررسی داروهای مختلف در آنمی سلول داسی شکل
۷ حیطه علوم بهداشتی	
۷-۱	بررسی تاثیر انواع روشهای مداخله در سطح جامعه به منظور پیشگیری و کنترل بیماری های مزمن شایع در ایران
۷-۲	مداخلات توانمند سازی ، ارتقاء سواد سلامت و سازماندهی جامعه برای ارتقا سلامت جسمی، اجتماعی و روانی
۷-۳	رادیوبیولوژی و دزیمتری پرتوهای یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت موجودات زنده در برابر پرتوگیری های شغلی، تشخیصی، درمانی، طبیعی، فضایی و ...
۷-۴	بررسی اثرات و بهینه سازی روش های حفاظت موجودات زنده در مقابل پرتوهای غیر یونساز (لیزر، صوت و فراصوت، امواج الکترومغناطیسی کم فرکانس، رادیویی و مایکروویو، نور مرئی، مادون قرمز، فرابنفش)
۷-۵	ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور فیزیکی، بیولوژیکی و ارگونومیکی محیط کار (صدا، تنش های حرارتی، پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان و ارتعاش)
۷-۶	بررسی تاثیر عوامل محیطی ، تغذیه و بهداشت بر پیشگیری و درمان بیماریهای دهان، فک و صورت
۷-۷	پیشگیری و کاهش بیماری های شغلی
۷-۸	شناسایی ناقلین بیماری های لیشمانیوز در استان فارس و ارزیابی روش های کنترلی آنها
۷-۹	اثرات مفید و مضر مواجهه با سطوح پایین هر دو نوع پرتو (یونساز و غیر یونساز) در ترتیب و بازه های زمانی مختلف
۷-۱۰	بررسی و مقایسه روشهای نوین رادیوتراپی و ارتقا دانش رادیوبیولوژیکی در درمان سرطانها در جهت استفاده کاربردی
۷-۱۱	طراحی و ساخت ابزار و نرم افزارهای مورد نیاز در حفاظت پرتویی
۷-۱۲	چالش های ارائه خدمات پرستاری سلامت جامعه در سیستم بهداشتی و پزشکی خانواده
۷-۱۳	خدمات مبتنی بر شواهد و مراقبت های جامعه نگر
۷-۱۴	نقش ارتباط بین حرفه ای در خدمات سلامت جامعه
۷-۱۵	ارزیابی و تحلیل برنامه های ارائه خدمات سلامت از دیدگاه مراقبت جامعه نگر و ذینفعان
۷-۱۶	ارتقاء روشهای دزیمتری بیولوژیکی
۷-۱۷	آسیب شناسی همکاری بین بخشی در حوزه پرستاری سلامت جامعه
۷-۱۸	بررسی تاثیر عوامل محیطی مثل محیط دهان، مواد غذایی و نوشیدنی ها بر خصوصیات مختلف (ساختار مکانیکی، میکروشیمیایی، رنگ و ...) نسج دندانی و ترمیم های مختلف (آمالگام / کامپوزیت / گلاس اینومر و ...) با استفاده از تکنیکهای نوین
۷-۱۹	چالش های آموزش و به کارگیری پرستاران سلامت جامعه
۷-۲۰	ارزیابی و پایش سموم صنعتی در ماتریس های بیولوژیکی کارگران
۷-۲۱	ارزیابی خطرات مرتبط با فن آوری نانو و زیست فن آوری بر روی شاغلین
۸ حیطه تغذیه و علوم غذایی	
۸-۱	بررسی ارتباط آشنایی عام با زبان انگلیسی و تاثیر آن بر انتخاب رژیم غذایی سالم
۸-۲	تغذیه بالینی در بیماری ها
۸-۳	ارزیابی مخاطرات میکروبی و شیمیایی مواد غذایی و بررسی راهکارهای شناسایی، کاهش و یا حذف آنها
۸-۴	بررسی تاثیر انواع روشهای آموزش تغذیه بر تغییر رفتار گروههای مختلف جامعه در خصوص تغذیه صحیح
۸-۵	سطح بندی خدمات تغذیه
۸-۶	غنی سازی مواد غذایی و تولید غذاها و مکمل های غذایی فراسودمند و غذاهای با ماندگاری طولانی ویژه عموم و یا گروههای جمعیتی خاص
۸-۷	ارزیابی آگاهی، نگرشی و عملکرد دست اندرکاران مواد غذایی و بررسی تاثیر آموزش و اجرای سیستم های مدیریت بهداشتی در ارتقاء سطح ایمنی و بهداشت مواد غذایی مراکز تولید، توزیع و عرضه مواد غذایی
۸-۸	شناسایی کمبودهای تغذیه ای رایج از آهن، ویتامین D، کلسیم و تاثیر مداخلات تغذیه ای بر بهبود آن
۸-۹	بهبود کیفیت نان در جهت ارتقاء سلامت جامعه
۸-۱۰	پژوهش های محصول محور (محصولات فراویژه) در حوزه سلامت غذا
۸-۱۱	بررسی تاثیر انواع مواد غذایی و نحوه و تغذیه و نحوه مصرف در پیشگیری یا پیشرفت بیماریهای دهان و دندان

۸-۱۲	تغذیه ورزشکاران و افراد فعال فیزیکی
۸-۱۳	اثر بی دندانی کامل و پارسیل بر بروز سوء تغذیه
۹ حیطه دندانپزشکی	
۹-۱	بررسی تکنولوژی های جدید کلینیکی و پاراکلینیکی مقایسه تکنیک ها در پیشگیری، تشخیص و درمان پوسیدگی دندان-خایعات و ناهنجاری های دهان و دندان و فک و صورت و بیماری های پرودنتال
۹-۲	بررسی و تعیین ابعاد اپیدمیولوژیک و روش های تشخیصی، پیشگیری و درمانی بیماری های دهان، فک و صورت
۹-۳	بررسی خصوصیات کلینیکی، فیزیکی، شیمیایی، زیست سازگاری، میکروبی و کلینیکی مواد، ابزار و تکنیک ها در حیطه درمان های مختلف دندانپزشکی
۹-۴	ایفا نقش در سیاستگذاری و برنامه های عملیاتی جهت ارتقای سطح فرهنگ افراد جامعه و دانش درمانگران برای حفظ سلامت و پیشگیری از بروز بیماری های دهان و دندان
۹-۵	انجام تحقیقات پایه ای و اپیدمیولوژیک درخصوص چگونگی پراکندگی ناهنجاری های فک و صورت در استان به منظور طراحی پروژه های پیشگیری از آنها
۹-۶	بررسی روش های نوین در درمان ارتودنسی و ارتوپدی فک و تلاش در نمونه سازی یا طراحی ابزارهای جدید و موثر در درمان های ارتودنسی
۹-۷	مطالعات اپیدمیولوژیک در رابطه با سلامت دهان و شیوع بیماری های دهان و فک و صورت
۹-۸	بررسی کمی و کیفی تغییرات نرمال و پاتولوژی های دهان، فک و صورت در حیطه های اپیدمیولوژی، کلینیکی، رادیوگرافی و پاتولوژی
۹-۹	ارتباط بیماریهای پرودنتال با درمانهای اندودانتیک، ارتودنسی، ترمیمی و پروتز
۹-۱۰	ایجاد بانک اطلاعاتی نوزادان دارای شکاف لب و کام و گسترش کلینیک پیشگیری و درمان و انجام پروژه های تحقیقاتی مربوطه
۹-۱۱	ارتقا تشخیص و درمان مشکلات و ناهنجاری های دندانی، فکی و صورتی
۹-۱۲	بررسی ومقایسه انواع روش های تهیه حفرت دندانی با کاربرد انواع مختلف مواد ترمیمی برای دندان هایی با شرایط مختلف (پوسیدگی عمیق، درمان ریشه شده، حفرت محافظه کارانه)
۹-۱۳	کاربرد رادیولوژی در تشخیص و طرح درمان و فالوآپ بیماران با مشکلات دندانپزشکی
۹-۱۴	بررسی نقش ، شیوع ، انواع درمانها ، پیش آگهی ، اتیولوژی ، تکنیک های درمانی ، مواد و تجهیزات بر درمانهای اندودانتیک و ارتباط آنها با سایر رشته های تخصصی دندانپزشکی
۹-۱۵	دندان پزشکی مبتنی بر شواهد (Evidence-based dentistry)
۹-۱۶	بررسی مسائل، مشکلات، دیدگاهها و روش های نوین کلینیکی و لابراتواری مربوط به ایمپلنت ها
۱۰ حیطه حوادث و سوانح	
۱۰-۱	Pre-operative point of care ultrasound نقش آن در post op outcome
۱۰-۲	مطالعات کاربردی در تهیه جایگزین های پوست
۱۰-۳	بررسی اپیدمیولوژی مرگ و میر و عوارض ناشی از تروما
۱۰-۴	بررسی عوامل موثر بر بروز تروما
۱۰-۵	بررسی اثربخشی درمان های توانبخشی در تروما
۱۰-۶	بررسی سونوگرافی مغز و optic sheet در بیماران بستری در ICU و ارتباط آن با outcome
۱۰-۷	مطالعات کاربردی در کنترل عفونت در بیماران سوختگی
۱۰-۸	بررسی اپیدمیولوژیک، تشخیص و درمان موارد همودینامیک ناپایدار در اورژانس (شامل شوک، مشکلات تنفسی، نورولوژیک و...) از نظر همودینامیک، کوآگولپاتی و کنترل بهتر آسیب ها
۱۰-۹	ارزیابی خدمات توانبخشی و نیازسنجی در حوادث، بلایا و بحران ها
۱۰-۱۰	بررسی و ارزیابی اختلالات گفتاری، شنیداری، روحی-روانی و جسمی در حوادث، بلایا و بحران ها
۱۰-۱۱	بررسی اثر متقابل حوادث و سوانح در بروز بیماریهای دهان، فک و صورت
۱۰-۱۲	نحوه ارائه و تکنیک مفید در تشخیص بیماران ترومایی
۱۰-۱۳	بررسی صدمات وارد بر سیستم دندانی و اوروفاسیال و پیامدهای آن بر رشد و تکامل دندانی، اسکن و سلامت فردی
۱۰-۱۴	اولویت بندی بیماران و شرایط ورود و بستری در بخش مراقبتهای ویژه
۱۰-۱۵	ارزیابی اثر بخشی تجهیزات حفاظتی
۱۰-۱۶	بررسی اپیدمیولوژیک انواع آسیب های ناحیه فک و صورت ناشی از سوانح و حوادث و عوامل اجتماعی مرتبط با آن در استان فارس
۱۰-۱۷	نقش درمان های adjunctive ارتودنسی در شکستگی های دندان، فک و صورت
۱۰-۱۸	تاثیر continues EEG monitoring بر روی outcome بیماران بستری در ICU
۱۰-۱۹	بررسی شرایط مصدومان تروما از نظر بازگشت به شرایط نرمال زندگی پس از ترخیص از بیمارستان
۱۰-۲۰	ارتقاء خدمات پیش بیمارستانی و تدوین پروتکل استاندارد کشوری خدمات پیش بیمارستانی

۱۰-۲۱	نقش دانش آموخته های رشته فوریتهای در کاهش صدمات ناشی از حوادث ترافیکی
۱۰-۲۲	بررسی درمان های پروتزی برای بیماران دچار سانحه (نظیر پروتزهای ماگزیلوفاشیال)
۱۰-۲۳	اثر بخشی روشهای درمانی کولورکتال
۱۰-۲۴	روابط شغلی و حرفه ای در اتاق عمل
۱۰-۲۵	بررسی اسبیهای عروقی مغز و درمان آنها
۱۰-۲۶	اسبیهای تروماتیک مغزی و نخاعی و درمان آنها
۱۰-۲۷	بررسی میزان آسیب های ناشی از تصادفات در گروه های سنی مختلف
۱۱ حیطه سالمندی	
۱۱-۱	پیشگیری اختلالات اسکلتی-عضلانی در سالمندان
۱۱-۲	نقش توانبخشی در پیشگیری و درمان مشکلات حسی-حرکتی، درکی-شناختی و روانی-اجتماعی سالمندان
۱۱-۳	پیشگیری، درمان و نتایج درمان شکستگی های شایع در سالمندان
۱۱-۴	ارزیابی مشکلات حسی-حرکتی، درکی-شناختی و روانی-اجتماعی سالمندان
۱۱-۵	استفاده از بافت های مهندسی شده جهت درمان بیماری های استئو کندرال و مهندسی بافت پوست در درمان زخم های دیابتی و جراحی های ترمیمی و زیبایی
۱۱-۶	بررسی سلامت دهان و دندان و عوامل موثر بر آن در سالمندان استان فارس
۱۱-۷	بومی سازی و اعتبارسنجی ابزارهای بیمار محور جهت تشخیص و ارزیابی مشکلات سالمندان
۱۱-۸	کاربرد سلول درمانی و طب ترمیمی در آسیب های استخوان و مفاصل
۱۱-۹	استفاده از رسانه های اجتماعی در ارتقای سلامت سالمندی
۱۱-۱۰	استفاده از سلول های بنیادی و فرآورده های آنها جهت جلوگیری از آسیب های کهنسالی و درمان بیماری های آلزایمر و دمانس
۱۱-۱۱	تشخیص زودرس اختلالات مربوط به عملکرد مغز در حوزه های حافظه، ادراک، توجه و یادگیری
۱۱-۱۲	تحقیقات در زمینه تسهیل و امکان تدبیر انواع رادیوگرافی ها جهت سالمندان
۱۱-۱۳	بررسی درمانها و عوارض مربوط در جراحی فک و صورت سالمندان
۱۱-۱۴	نقش درمان های کمکی ارتودنسی در بازسازی های سیستم دهان و دندان افراد سالمند
۱۱-۱۵	بررسی درمان های پروتزی نوین در سالمندان
۱۱-۱۶	بررسی میزان بروز تومورهای شایع در استان فارس به تفکیک سن و جنس
۱۲ حیطه محیط زیست	
۱۲-۱	تعیین علل آلودگی های زیست محیطی مؤثر بر سلامت و تعیین سهم هرکدام در استان فارس
۱۲-۲	ارزیابی ریسک آلاینده ها در منابع آب شرب و استفاده مجدد از آب در مصارف مختلف
۱۲-۳	تأثیر آلودگی هوا بر بار بیماری ها در استان فارس /مطالعه کوهورت
۱۲-۴	نحوه جلب مشارکت های مردمی (ذینفعان) برای مقابله با آلاینده های زیست محیطی
۱۲-۵	پایش زیستی آلاینده های محیطی و حذف آلاینده های نوپدید از محیط
۱۲-۶	پایش باقیمانده سموم در محصولات کشاورزی، دامی، ماکیان، آب و خاک
۱۲-۷	بررسی اثر داروها و درمانهای جدید بر محیط زیست
۱۲-۸	مدیریت پسماندهای بیمارستانی و تصفیه شیرابه پسماندها
۱۲-۹	بررسی استانداردهای لازم زیست محیطی و کنترل عفونت در واحد های دندان پزشکی استان فارس
۱۲-۱۰	تأثیرات تغییرات اقلیمی بر گروه های خاص (آسیب پذیر)
۱۲-۱۱	تأثیرات تغییرات اقلیمی بر آسیب های اجتماعی
۱۲-۱۲	پژوهش پیرامون اثرات احتمالی مواد ترمیمی متفاوت بر محیط زیست
۱۲-۱۳	بررسی تاثیر مواد جدید مورد استفاده (بیومتریال ها و تکنیک های نوین در درمان های پرودنتال، بر محیط زیست و بررسی میزان سمیت سلولی این مواد و سازگاری بافتی آنها
۱۲-۱۴	تحلیل سیاست های موجود زیست محیطی
۱۲-۱۵	ارزیابی مواجهه ساکنین شهر با آلاینده های زیست محیطی با استفاده از نشانگر های زیستی و سنسورهای زیستی

۱۲-۱۶	مطالعات مرتبط با کنترل آلودگیهای مواد شیمیایی بکار گرفته شده در آزمایشگاه ها
۱۲-۱۷	زیست پالایی آلاینده های نفتی از خاک
۱۲-۱۸	تاثیر مواد استفاده شده در درمان های متداول ارتودنسی بر سمیت سلولی و محیط زیست
۱۲-۱۹	شناسایی بار اقتصادی ناشی از مشکلات زیست محیطی
۱۲-۲۰	پاکسازی آلاینده های خاص از منابع آب های سطحی و زیرزمینی
۱۲-۲۱	روش های پیشگیری و درمان بر اختلالات ناشی از مواجهه با امواج موبایل و وایرلس
۱۳ حیطه سلامت زنان	
۱۳-۱	بررسی عوامل مرتبط با سلامت زنان شامل عوامل (اپیدمیولوژیک مرتبط با ریسک فاکتور های محیطی-تغذیه ای-عقونی-روانشناختی و جامعه شناختی و حفظ کرامت خانواده، طب مادر و جنین و ناباروری و نوزادان در جنوب ایران (کوهپور-رجیستری)
۱۳-۲	بررسی علل ناباروری و بهبود روشهای تشخیص ناباروری و بررسی زمینه مولکولار مسائل مربوط به ناباروری
۱۳-۳	مدیریت بارداریهای های پرخطر (پرفشاری خون، خونریزی، دیابت، HIV ، اعتیاد و ...) و پیامدهای آن
۱۳-۴	بررسی و بهبود روشهای درمان ناباروری (شیمیایی- گیاهی-مکمل- روانشناختی- کیفیت)
۱۳-۵	تحلیل دستاوردهای ترویج زایمان طبیعی و فیزیولوژیک
۱۳-۶	باروری سالم و مراقبتهای پیش از بارداری و بارداری سالم با توجه به سیاست های جدید جمعیتی
۱۳-۷	نقش ماما در مدیریت و کنترل بیماریهای مقاربتی و رفتارهای پرخطر در جامعه
۱۳-۸	چالش های موجود در تغذیه شیرخوار با شیر مادر و ارائه راهکارها
۱۳-۹	مسائل قانونی در زنان و مامایی
۱۳-۱۰	تشخیص ، پیشگیری و درمان بیماریهای پرودنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان و تاثیر اختلالات هورمونی و حاملگی در ایجاد و پیشرفت بیماریهای پرودنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان
۱۳-۱۱	بررسی میزان تطابق آموزشهای ارائه شده در رشته مامایی با نیازهای جامعه
۱۳-۱۲	بررسی علل مرگ و میر مادران و نوزادان
۱۳-۱۳	تشخیص استئوپروز در انواع رادیوگرافی های فک و صورت
۱۳-۱۴	نقش تکنولوژی اطلاعات در مامایی و سلامت باروری و جنسی
۱۳-۱۵	ارزیابی، درمان و توانبخشی اختلالات کف لگن و مشکلات ثانویه به انواع زایمان و بارداری
۱۳-۱۶	ارزیابی و توانبخشی اختلالات صوت در زنان
۱۳-۱۷	مشکلات و موفقیت های درمان های پروتزی در زنان و تأثیر هورمون های زنانه بر سیستم چونده
۱۳-۱۸	سیتوژنتیک تشخیصی و پیشگیری در زمینه IVF
۱۴ حیطه علوم اعصاب و علوم شناختی	
۱۴-۱	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی بیماری های تروماتیک و دژنراتیو مغزی، نخاعی و ستون فقرات و تومورهای مغزی و نخاعی
۱۴-۲	بررسی جنبه های مختلف جراحی بیماری های نورولوژیک شایع
۱۴-۳	بازتوانی عصبی بیماری های مغزی، نخاعی و ستون فقرات
۱۴-۴	استفاده از نوروتکنولوژی در بیماری های سیستم عصبی مرکزی
۱۴-۵	بررسی مکانیسم فعالیت های شناختی و اختلالات مرتبط با شناخت
۱۴-۶	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی بیماری های صرع
۱۴-۷	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی اختلالات تکاملی مغز
۱۴-۸	استفاده از سلول های بنیادی در بیماری های سیستم عصبی مرکزی
۱۴-۹	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی بیماری های نوروپاتی، میوپاتی و نوروماسولار
۱۴-۱۰	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی انواع مختلف سردردها
۱۴-۱۱	کاربرد شعر و تمثیل در سلامت بیماران روانی
۱۴-۱۲	بررسی جنبه های مختلف تشخیصی، درمانی (مدیکال و جراحی)، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی اختلالات حرکتی (movement disorders)
۱۵ حیطه E learning	

۱۵-۱	مدیریت و سیاست گذاری بین المللی سازی و آینده پژوهی با استفاده از فناوریهای نوین
۱۵-۲	طراحی، اجرا و ارزیابی دوره های آموزشی مبتنی بر فناوریهای نوین در آموزش علوم پزشکی
۱۵-۳	طراحی و ارائه نرم افزارها و محصولات مبتنی بر فناوریهای نوین در علوم پزشکی (پیشگیری، تشخیص، درمان، آموزش و پیگیری)
۱۵-۴	طراحی، اجرا و ارزیابی انواع محیط های یادگیری مبتنی بر فناوریهای نوین در گروههای جمعیتی خاص و پر خطر با تاکید بر فرهنگ ارتقا سلامت
۱۵-۵	طراحی، ارائه و ارزشیابی شیوه های نوین توسعه و بالندگی حرفه ای مدرسین علوم پزشکی به شیوه حضوری و ترکیبی
۱۵-۶	مطالعات در زمینه آموزش جامعه نگر و آموزش پاسخ گو در گروه های جمعیتی متنوع با رویکرد بین رشته ای و با بهره گیری از فناوریهای نوین
۱۵-۷	طراحی و ارائه شیوه های نوین سنجش، ارزشیابی و اعتباربخشی در آموزش علوم پزشکی حضوری و ترکیبی
۱۵-۸	تدوین، توسعه و بازنگری برنامه های آموزش بالینی و پایه حضوری و ترکیبی
۱۵-۹	طراحی، اجرا و ارزشیابی شیوه های نوین آموزش حضوری و ترکیبی در آموزشهای بالینی و پایه
۱۵-۱۰	پژوهش در زمینه توسعه مهارتهای ارتباطی، پروفیشنالیزم و اخلاق آموزش در علوم پزشکی حضوری و ترکیبی
۱۶	حیطه سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت
۱۶-۱	طراحی و استانداردسازی ارزیابی ها و مداخلات در بیماری های اختلالات روانی اجتماعی کودکان و بزرگسالان
۱۶-۲	طراحی و استانداردسازی ارزیابی ها و مداخلات کاردرمانی در بیماری های اختلالات روانی اجتماعی کودکان و بزرگسالان
۱۶-۳	ارزیابی و مداخلات کاردرمانی در بیماری های اختلالات روانی اجتماعی کودکان و بزرگسالان (اسکیزوفرنی، افسردگی، دوقطبی، اختلالات اضطرابی، سوء مصرف مواد و چاقی و ...)جهت ارتقاء کیفیت زندگی و رفاه در خانواده و بیماران با مشکلات روانی
۱۶-۴	سیاست گذاری، مداخلات حفاظتی، پیشگیریانه و درمانی در حوزه ی سلامت روان
۱۶-۵	اخلاق و حقوق در حوزه ی سلامت روان
۱۶-۶	تأثیرات فعالیت بدنی بر انواع بیماریها
۱۶-۷	مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه سلامت روان و اختلالات روانی
۱۶-۸	طراحی و روانسنجی ابزار های حوزه ی سلامت روان
۱۶-۹	بررسی رابطه اضطراب، افسردگی و بیماری های روان با سلامت دهان و دندان
۱۶-۱۰	ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور روانی و استرس های شغلی محیط کار
۱۶-۱۱	بررسی نقش فناوری اطلاعات در حوزه ی سلامت روان
۱۶-۱۲	بررسی ارتباط بین مولفه های روانی و سلامت اجتماعی
۱۶-۱۳	تأثیرات متقابل سلامت روان و ناهنجاری های دندان، دهان و فک
۱۶-۱۴	بررسی راه های پیشگیری از اعتیادهای رایج در جامعه
۱۶-۱۵	تأثیر بیماریهای پریدنتال و از دست دادن دندانها بر روی سلامت روان فردی و جایگاه اجتماعی اشخاص
۱۶-۱۶	بررسی اثر درمان های زیبایی بر بهبود وضعیت روانی و بررسی اثر درمان های بازسازی صورت / پروتز بر سلامت روان
۱۶-۱۷	تدوین نقشه استانی آسیب های اجتماعی شامل طلاق ، مصرف الکل ،مصرف مواد مخدر ، رفتارهای جنسی پرخطر ، خشونت، خودکشی، فرار از منزل ، کودکان خیابانی و ...
۱۶-۱۸	بررسی اثربخشی درمان های دارویی و غیردارویی اعتیادهای شایع شامل: مت آمفتامین، الکل، کانابیس و ...
۱۶-۱۹	بررسی علایم روانپزشکی در مصرف کنندگان مواد مخدر
۱۶-۲۰	بررسی سیاست ها و برنامه های مداخله ای موجود در زمینه کاهش آسیب های اجتماعی و یا صدمات ناشی از آن ها
۱۶-۲۱	آسیب های اجتماعی و بررسی عوامل موثر بر حاشیه نشینی و طرد اجتماعی و ارائه راهبردها در این زمینه با رویکرد مشارکت فعال شهروندان
۱۶-۲۲	مدلهای پیشرفته تحلیل بقا در بیماریهای مختلف
۱۶-۲۳	بررسی همه گیر شناسی سوء مصرف الکل، اپیوئید و مت آمفتامین در اقشار مختلف جامعه
۱۷	حیطه سلامت کودکان و نوزادان
۱۷-۱	مطالعات مرتبط با آزمایشات غربالگری نوزادان و بررسی نقش آن در سلامت جامعه
۱۷-۲	طرحهای مداخله ای در زمینه بیماریهای نوزادان
۱۷-۳	بررسی و پیگیری تکامل در نوزادان پر خطر
۱۷-۴	مراقبت خانواده محور در بخش های کودکان و نوزادان

۱۷-۵	نقش فاکتورهای موثر در سلامت مادران در کاهش بیماریهای دهان و دندان کودکان
۱۷-۶	ارائه خدمات مراقبتی به نوزادان و کودکان دارای بیماری واگیر و غیرواگیر
۱۷-۷	توانمندسازی کارکنان و دانشجویان پرستاری در امر مراقبت از نوزادان و کودکان
۱۷-۸	نقش روش های آموزشی در بالا بردن رضایت، آگاهی والدین از پیشگیری و اهمیت درمان بیماریهای دندانی کودکان
۱۷-۹	نقش پرستار در برنامه های اقتصاد سلامت و توانمندسازی کودکان و خانواده های آسیب پذیر
۱۷-۱۰	نقش پرستار در طب مکمل نوزادان و کودکان
۱۸ حیطه فناوری اطلاعات سلامت	
۱۸-۱	توسعه علوم کاربردی داده ها و مهندسی داده (Data Sciences) در تشخیص زودهنگام و کاهش هزینه های درمانی
۱۸-۲	مطالعه و توسعه ارائه خدمات سلامت همراه (M-health) با هدف توسعه عدالت تشخیصی و درمانی در فارس
۱۸-۳	تصمیم گیری و تصمیم یاری در کاهش نرخ خطاهای تشخیصی و درمانی در سازمان های بهداشت محور
۱۸-۴	استفاده از پتانسیل های شبکه ها و رسانه های اجتماعی در توسعه سلامت
۱۸-۵	حاکمیت داده امنیت و محرمانگی
۱۸-۶	نقش اینترنت اشیا در سلامت و بررسی نحوه تعریف و بکارگیری در حوزه بهداشت و سلامت فارس
۱۸-۷	بکارگیری و نگهداری موفق سیستم های اطلاعاتی بهداشتی و پرونده الکترونیک سلامت
۱۸-۸	بکارگیری و نگهداری موفق سیستم های اطلاعاتی بهداشتی و پرونده الکترونیک سلامت (HER - HIS) در مراکز درمانی و بهداشتی شهر شیراز منطبق بر اهداف اقتصاد مقاومتی و اهداف کلان بهداشتی و درمانی
۱۸-۹	بهره گیری کاربردی از فناوری های جدید در تغییر رفتارهای سلامت جامعه (public health) بر پایه واقعیت های بهداشتی و درمانی موجود در شهر شیراز
۱۸-۱۰	بررسی، طراحی و توسعه سیستم های مراقبت بیمار محور (Patient-Centered Care Systems) در مراکز تشخیصی و درمانی فارس
۱۸-۱۱	توسعه و بکارگیری فناوری های واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در توسعه سلامت (VR + AR)
۱۸-۱۲	شناخت، توسعه و ایجاد توانایی بهره گیری از تکنولوژی بازی در حوزه سلامت (Gamification)
۱۸-۱۳	بررسی و توسعه استخراج داده های غیر ساخت یافته از مدارک پزشکی جهت ایجاد و توسعه دانش (Information Retrieval and Digital Libraries)
۱۹ حیطه طب ایرانی	
۱۹-۱	بررسی اثر گیاهان دارویی و اثربخشی درمان های طب سنتی ایرانی بر بیماریهای واگیردار و غیرواگیر
۱۹-۲	تهیه فرماکوپه ملی شامل ۵۰ مفرده دارویی و ۳۰ داروی مرکب و تطبیق ماهیت مفردات در طب سنتی و با طب رایج با تاکید بر مفردات دارویی بومی ایران
۱۹-۳	بررسی فرمولاسیون فرآورده های دارویی استاندارد از طب سنتی بر مبنای اشکال سنتی و نوین دارویی
۱۹-۴	بررسی روش و درمان های طب سنتی در بهبود کیفیت زندگی در سرطان ها
۱۹-۵	شناسایی ترکیبات، موادموثره و تداخلات دارویی و عوارض گیاهان دارویی باتاکید بر گیاهان بومی استان
۱۹-۶	ارزیابی طب سنتی و مکمل در کشورهای دنیا: میزان مطالعات مبتنی بر شواهد طب سنتی، سهم آن در ساختار سلامت، سرانه بهداشت و درمان و فرآیند تلفیق و نهادینه شدن آن در سیستم سلامت کشورها
۱۹-۷	مشخص کردن مکانیزم مولکولی داروهای مورد استفاده در طب سنتی به خصوص داروهایی که اثربخشی تایید شده در تحقیقات قبلی داشته اند
۱۹-۸	ارتباط با علوم بالینی جهت مشخص نمودن مکانیزم و سمیت داروهای طب سنتی که در آن حیطه استفاده میگردد
۱۹-۹	بررسی پیشینه تاریخی بیماری ها و چگونگی درمان آن ها در طب سنتی ایران
۱۹-۱۰	بررسی روشهای تشخیصی، درمانی، پیشگیری و توانبخشی در روانپزشکی در طب سنتی ایرانی
۱۹-۱۱	استانداردسازی اطلاعات داروهای مفرده و مرکب طب سنتی ایران
۱۹-۱۲	بررسی اثرات گیاهان دارویی بر سیستم تولید مثل و بهداشت و سلامت زنان
۱۹-۱۳	معرفی حکما و دانشمندان طب سنتی ایران و معرفی آثار و نوآوری های آنها
۱۹-۱۴	بررسی سمیت سلولی گیاهان دارویی