

نسخه نهایی الویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ردیف	حیطه های پژوهش	عناوین الویت های پژوهشی
۱	بیماریهای غیر واگیر	<p>۱. سرطان های شایع استان گیلان (وضعیت اپیدمیولوژی، بار بیماری، پیشگیری و درمان)</p> <p>۲. بیماریهای قلبی و عروقی در استان گیلان (وضعیت اپیدمیولوژی، بار بیماری، پیشگیری و درمان)</p> <p>۳. اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و کنترل بیماری دیابت و عوارض آن در گروه های سنی مختلف</p> <p>۴. اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و کنترل تالاسمی و فاویسم در استان گیلان</p> <p>۵. اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و کنترل بیماریهای روماتیسمی (آرتریت روماتوئید و غیره ...)</p> <p>۶. اختلالات شنوایی و وزوز گوش (تشخیص و درمان)</p> <p>۷. مطالعات در زمینه علوم اعصاب (ضایعات مغزی، MS، آلزایمر، اختلالات شنوایی و...)</p> <p>۸. بیماریهای عضلانی- اسکلتی (استئوپوروز و غیره...)</p> <p>۹. بیماریهای آلرژیک در استان گیلان (تنفسی، پوستی، گوارشی)- (اپیدمیولوژی، بار بیماری، پیشگیری و درمان)</p> <p>۱۰. اختلالات ژنتیکی شایع در استان گیلان (تالاسمی و...)</p>
۲	حوادث و سوانح و بلایا	<p>۱. بررسی نقاط حادثه خیز استان و انجام اقدامات پیشگیرانه</p> <p>۲. ایجاد و ساماندهی سیستم ثبت تروما و غرق شدگی</p> <p>۳. پیامدهای فیزیکی و روانی پس از بلایای طبیعی، حوادث و سوانح (جاده ای، شغلی و غیر شغلی) در گروه های مختلف جمعیتی</p> <p>۴. برآورد هزینه حوادث جاده ای و بلایا در استان گیلان</p>

<p>۵. مطالعات در حوزه روش های توانبخشی و دسترسی به خدمات باز توانی در مصدومین حوادث جاده ای و بلایا</p> <p>۶. توانمند سازی گروه های درگیر در پیشگیری و کنترل حوادث و بلایا</p> <p>۷. بررسی آمادگی عملکردی واحدهای ارائه دهنده خدمات سلامت در حوادث و سوانح جاده ای</p> <p>۸. نقش آموزش همگانی در پیشگیری از حوادث جاده ای و بلایای طبیعی</p> <p>۹. علل حوادث جاده ای و ارائه راهکارهای مرتبط</p> <p>۱۰. طراحی و ارائه مدل مناسب بومی استان گیلان جهت کاهش حوادث جاده ای و حوادث ناشی از بلایا</p>		
<p>۱- آسیب شناسی مولفه های سبک زندگی مردم گیلان و ارائه و ترویج الگوی مناسب رفتار بهداشتی و سبک زندگی سالم</p> <p>۲- کیفیت زندگی مرتبط با سلامت در گروه های جمعیتی مختلف استان گیلان</p> <p>۳- آسیب های اجتماعی، اعتیاد به مواد مخدر و روانگردان ها، مصرف مشروبات الکلی و دخانیات (وضعیت اپیدمیولوژی، بار بیماریها، مرگ و میر، عوارض ناشی از آن و عوامل زمینه ساز)</p> <p>۴- طراحی و ارائه مدل مناسب در پیشگیری و کنترل آسیب های اجتماعی اعتیاد به مواد مخدر و روانگردان ها، مصرف مشروبات الکلی و دخانیات</p> <p>۵- پدیده طلاق(آسیب شناسی و ارائه راهکارهای مقابله با آن) در گیلان</p> <p>۶- خودکشی در استان گیلان(آسیب شناسی و ارائه راهکارهای مقابله با آن)</p> <p>۷- اپیدمیولوژی وابستگی گروه های مختلف جمعیتی استان به اینترنت، رسانه ها و فضاهای مجازی</p> <p>۸- طراحی و ارائه مدل مناسب جهت استفاده بهینه از اینترنت، رسانه ها و فضاهای مجازی</p> <p>۹- وضعیت سلامت روان، نشاط، امید به زندگی در جمعیت های مختلف استان گیلان</p> <p>۱۰- فقر و حاشیه نشینی در گیلان</p>	<p>سلامت روان و</p> <p>مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت</p>	<p>۳</p>
<p>۱- مخاطرات زیست محیطی استان (آب، خاک، هوا) و ارائه راهکارهای مناسب</p>	<p>بهداشت محیط زیست</p>	<p>۴</p>

<p>۲- جمع آوری و دفع مواد زاید و پسماندهای شهری و بیمارستانی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات آن</p> <p>۳- طراحی و تدوین مدل یکپارچه جهت مقابله با آلودگی های زیست محیطی استان</p> <p>۴- پایش و مدیریت فرآیند های تصفیه آب و فاضلاب و ارائه راهکارهای مناسب</p> <p>۵- پایش و استقرار ضوابط و استانداردهای زیست محیطی</p> <p>۶- وضعیت آلاینده های هوا و مدیریت آن</p> <p>۷- بررسی علل و تاثیرات پدیده های نوظهور نظیر تغییرات اقلیم، گرد و غبار و خشک شدن تالابها و رودخانه ها بر روی تنوع زیستی و ارائه راهکارهای مدیریتی</p> <p>۸- ارزیابی کیفی تالابها و مردابها، رودخانه ها و سواحل دریاها</p> <p>۹- بررسی مخاطرات شیمیایی و آلاینده های سمی (سموم، مواد غذایی و فلزات سمی در شبکه های آبرسانی، خاک و محصولات کشاورزی و دریایی در استان گیلان</p> <p>۱۰- وضعیت بهداشت و ایمنی محیط زیست (صنایع و سازمانهای) استان گیلان</p>		
<p>۱- وضعیت الگوی تغذیه مناسب در گروه های سنی مختلف و بررسی عوامل تاثیرگذار بر آن</p> <p>۲- ایمنی و سلامت در فرآیند تولید، توزیع و مصرف مواد غذایی</p> <p>۳- عادات غذایی گروه های جمعیتی مختلف استان گیلان و ارائه راهکارهای مناسب</p> <p>۴- ارائه الگوی تغذیه مناسب با توجه به فرهنگ بومی استان</p> <p>۵- غنی سازی مواد غذایی و نقش آن در سلامت جامعه</p> <p>۶- شیوع چاقی و اضافه وزن در گروه های سنی مختلف استان</p> <p>۷- پایش و مدیریت برنامه های تغذیه ای کشوری در سطح استان گیلان</p> <p>۸- پیشگیری از سوء تغذیه و تامین ریز مغذیهای مؤثر بر سلامت آحاد مردم</p> <p>۹- وضعیت مصرف غذاهای آماده در سطح استان گیلان و راهکارهای تعدیل آن</p> <p>۱۰- بررسی کیفیت و امنیت محصولات غذایی بومی استان گیلان (برنج، چای، زیتون و ...)</p>	<p>تغذیه و امنیت غذایی</p>	<p>۵</p>

<p>۱- وضعیت تغذیه ای سالمندان (وضعیت موجود، آموزش تغذیه و ...)</p> <p>۲- مراقبتهای ادغام یافته در سالمندی و تاثیر آن در بهبود وضعیت سلامتی سالمندان در شهر و روستا</p> <p>۳- کیفیت زندگی سالمندان (وضعیت موجود، عوامل مؤثر و راهکارهای افزایش سطح سلامت و...)</p> <p>۴- اپیدمیولوژی، تشخیص و درمان سرطان های شایع در سالمندان</p> <p>۵- بیماریهای شایع در دوران سالمندی (مانند استنوپروز و عوارض ناشی از آن، پیر گوشه، آلزایمر و اختلالات شناختی و افسردگی ...)</p> <p>۶- سالمند آزاری و عوامل مرتبط با آن</p> <p>۷- نقش خانواده در سلامت سالمندان</p> <p>۸- طراحی و ارائه مدل های نگهداری از سالمندان</p> <p>۹- نقش فناوری های نوین در مراقبت از سالمندان</p> <p>۱۰- نقش های اجتماعی سالمندان</p>	<h2>سالمندی</h2>	۶
<p>۱- درمان های رژراتیو و انواع مواد پیوندی در ضایعات استخوانی</p> <p>۲- نقش فن اوری استفاده از سلول بنیادی در درمان های دندانپزشکی و مهندسی بافت دهان و دندان</p> <p>۳- درمان های پیشگیرانه و interceptive</p> <p>۴- گیاهان دارویی در درمان ضایعات دهان و دندان</p> <p>۵- روش ها و تکنیک های نوین در ایمپلنت های دندان</p> <p>۶- ایجاد بانک اطلاعاتی بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی و کلینیک های مرتبط</p> <p>۷- تولید و ارتقا مواد دندان</p> <p>۸- اختلالات و بیماری های مرتبط با شغل در دندانپزشکی</p> <p>۹- سرطان های دهانی و کیفیت زندگی</p> <p>۱۰- درمان های غیر جراحی در پرئودنتیکس</p>	<h2>بهداشت دهان و دندان</h2>	۷

<p>۱- بررسی و ارتقای فرآیندهای مربوط به ارائه خدمات سلامت و ارائه مدل‌های مناسب</p> <p>۲- بررسی استانداردهای اعتبار بخشی (ساختاری و مراقبتی) در اورژانس ها و بخش های مختلف بیمارستان های استان</p> <p>۳- بررسی رضایتمندی مشتریان درونی و بیرونی از نحوه ارائه خدمات بهداشتی و درمانی و طرح تحول سلامت</p> <p>۴- بررسی وضعیت و چگونگی بهینه سازی نظام ارجاع بیماران و برنامه پزشک خانواده و بیمه روستایی در استان</p> <p>۵- جذب توریسم سلامت و راهکارهای ارتقای وضعیت موجود</p> <p>۶- بررسی اثر بخشی، مزایا، معایب و چالشها و راهکارهای فراروی طرح تحول سلامت</p> <p>۷- بررسی هزینه اثر بخشی و مطلوبیت برنامه ها و مداخلات در حوزه سلامت</p> <p>۸- بهره وری نیروی انسانی موجود و مقایسه آن با استانداردهای جهانی در حوزه سلامت</p> <p>۹- اثر بخشی راهنماهای بالینی</p> <p>۱۰- چالش ها، فرصت ها و تهدیدات برنامه پوشش بیمه سلامت همگانی و ارائه الگوی مناسب استان</p>	<p style="text-align: center;">تحقیقات نظام سلامت</p>	<p style="text-align: center;">۸</p>
<p>۱- طراحی و ساخت، استخراج و خالص سازی انواع مولکولهای فعال دارویی، واکسن ها</p> <p>۲- آنالیز و کنترل کیفیت داروها و فرآورده های دارویی، خوارکی، آشامیدنی، آرایشی- بهداشتی، مکمل ها، سموم و مواد مشابه به صورت برون تن و درون تن</p> <p>۳- بررسی اثر، عوارض جانبی، فارموکینتیک، فارماکو دینامیک، فارماکوژنتیک مواد دارویی و غیر دارویی و متابولیتها</p> <p>۴- مطالعه شاخص های اقتصاد دارویی و ارزیابی هزینه اثر- بخشی</p>	<p style="text-align: center;">فناوری های دارویی و تجهیزات پزشکی</p>	<p style="text-align: center;">۹</p>

<p>۵- مطالعات ارزیابی و پیشگیری خطاهای دارویی، عوارض دارویی و اجرای پروتکل های دارو درمانی</p> <p>۶- ارزیابی مایع درمانی، تغذیه تام وریدی و روده ای، پایش دوز درمانی، تلفیق دارویی</p> <p>۷- طراحی سیستم های نوین و هوشمند دارو رسانی، تشخیصی و سم زدایی</p> <p>۸- ساخت انواع کیت های تشخیصی و تولید داروهای نو ترکیب و فرآورده های بیولوژیک</p> <p>۹- فناوریهای نوین در طراحی و ساخت دستگاه های تشخیصی و درمانی: سونوگرافی - آنژیو گرافی - الکتروشوک قلبی - دستگاه دیالیز - اکو کاردیوگرافی - سیتی اسکن - ام آر آی - پت - سیستم های ترکیبی ... - انواع سیستم های آندوسکوپی - دستگاه های EEG و EMG - الکترو شوک مغزی - اسپرومتر - دانسیتومتر - انواع لاپاروسکوپ و ...</p> <p>۱۰- بهینه سازی تجهیزات پزشکی و توان بخشی و نقش ان در ارائه خدمات سلامت</p>		
<p>۱- مطالعات بیولوژیک بر روی گیاهان دارویی</p> <p>۲- استخراج، جداسازی و خالص سازی ترکیبات مؤثره گیاهان دارویی</p> <p>۳- استاندارد سازی و تعیین مقدار ترکیبات مؤثره در فرآورده های دارویی گیاهی و گیاهان دارویی</p> <p>۴- مطالعات اتنوبوتانی، شناسایی گیاهان دارویی بومی کشور بویژه گیلان و ارزیابی اثرات درمانی آن ها</p> <p>۵- ساخت فرآورده های گیاهی، آنالیز و کنترل کیفیت آن ها</p> <p>۶- مطالعات بالینی و طراحی اشکال دارویی تهیه شده بر اساس مستندات طب سنتی ایران</p> <p>۷- تطبیق فارماکولوژی طب سنتی و طب نوین</p> <p>۸- بررسی کارایی توصیه های طب سنتی ایرانی در اصلاح الگوی سبک زندگی</p> <p>۹- مطالعات مشاهده ای با مراجعه به طبیبان و درمانگران بومی و سنتی به منظور ثبت روشهای درمانی بکار رفته و نوع اثر درمانی مشاهده شده</p> <p>۱۰- بررسی مفهوم مزاج داروها در سطح مولکولی و سلولی</p>	<p>طب سنتی و گیاهان دارویی</p>	<p>۱۰</p>
<p>۱- زایمان فیزیولوژیک و روش های غیر دارویی کاهش درد زایمان</p>	<p>بهداشت باروری</p>	<p>۱۱</p>

<p>۲- وضعیت بارداری در استان (اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص و درمانهای نوین) و راهکارهای کاهش آن</p> <p>۳- حاملگی های پر خطر (زایمان زودرس، پره اکلامپسی، و ...)</p> <p>۴- مرگ و میر مادران و عوامل مرتبط با آن</p> <p>۵- یائسگی</p> <p>۶- فرزند آوری و عوامل مرتبط با آن</p> <p>۷- سزارین، علل و عوامل مرتبط با آن و راهکارهای کاهش آن</p> <p>۸- رفتارهای پر خطر و تاثیر آن بر پیامدهای بارداری</p> <p>۹- سلامت جنسی</p> <p>۱۰- آموزشهای زوجین حین ازدواج</p>		
<p>۱- اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان، عوارض و پیشگیری از آلودگی با HBV , HIV ,HCV, AIDS</p> <p>عفونت های قارچی، میکروبی، انگلی بومی استان (لپتوسپروزیس، فاسیولیازیس و ...)(اپیدمیولوژی، بار بیماری، تشخیص، درمان)</p> <p>۲- برآورد بار بیماری های آمیزی و ارابه راه های پیشگیری، تشخیصی و درمانی مناسب</p> <p>۳- عفونت هلیکو باکتر پیلوری (اپیدمیولوژی، تشخیص و درمان و بار بیماری)</p> <p>۴- الگوی مقاومت آنتی بیوتیک ها و ارابه راه های مقابله با آن</p> <p>۵- بررسی اثربخشی (efficacy) و ایمنی (safety) واکسن ها و تولید واکسن</p> <p>۶- بررسی شیوع و علل عفونت های بیمارستانی و ارابه راه حل های عملی و مناسب جهت کاهش آنها</p> <p>۷- عفونت های نوپدید و باز پدید (با رویکرد الگوهای انتشار، انتقال و غربالگری تشخیصی)</p> <p>۸- نقشه جغرافیایی عفونت های قابل انتقال از طریق خون</p> <p>۹- پاندمی احتمالی انفلوانزا و ارائه مدل های کاربردی در پیشگیری از آن</p> <p>۱۰- نقش پدافند غیر عامل در پیشگیری از بیماریهای واگیر (بیوتروریسم)</p>	<p>بیماریهای واگیر</p>	<p>۱۲</p>

<p>۱- پزشکی بازساختی و سلول های بنیادی</p> <p>۲- بکارگیری فناوری نانو در ارتقای سلامت و درمان</p> <p>۳- تهیه مواد اولیه دارویی</p> <p>۴- تولید پلیمرهای زیست سازگار و تجدید پذیر</p> <p>۵- مطالعه درد و مکانیزم های کنترل آن</p> <p>۶- اختلالات شناختی و اختلالات خلقی</p> <p>۷- تولید انواع مدل های حیوانی بیماریها</p> <p>۸- بیماریهای نقص ایمنی و اتوایمیون</p> <p>۹- بانک سلولی و ژنتیکی بیماریهای مختلف</p> <p>۱۰- توسعه و بکارگیری نرم افزارهای پیشرفته تشخیص بیماریها</p>	<p>علوم پایه</p>	<p>۱۳</p>
<p>۱. بازنگري، تدوين و ارزشيابی برنامه درسی در رشته های مختلف</p> <p>۲. آموزشها و دوره های آموزشی و بین حرفه ای داخلی و خارجی (اعم از داخل و خارج دانشگاه و داخل و خارج از کشور)</p> <p>۳. طراحی، استقرار و ارزشيابی آموزش الکترونیکی، ترکیبی و تولید محتوای الکترونیکی در دانشگاه</p> <p>۴. طراحی، اجرا و ارزشيابی روشهای نوین تدریس تئوری، عملی و بالینی</p> <p>۵. نیازسنجی آموزشی اساتید، دانشجویان، کارکنان</p> <p>۶. طراحی نقشه راه تحقق دانشگاه نسل سوم و چهارم در دانشگاه، آینده نگاری و مرجعیت علمی و کارآفرینی و ..."</p> <p>۷. اعتبار بخشی موسسه ای و بیمارستانی</p> <p>۸. طراحی و اجرای پژوهشها و طرح های مرتبط با ارتقاء آزمونها (از جمله برگزاری آزمونهای الکترونیک، ارتقای کیفی آزمونها و ...)</p>	<p>آموزش پزشکی</p>	<p>۱۴</p>

۹. مدل های ارزشیابی اعضای هیئت علمی (توسط دانشجو، همکار، و.....)

۱۰. روشهای ارزیابی یادگیری بالینی (OSCE, DOPS, ...) تئوری و عملی دانشجویان