



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی لرستان

اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

۱۴۰۰-۱۴۰۲

۱-حیطه بیماری های واگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	پیشگیری، تشخیص، کنترل، پایش و درمان بیماری های مشترک بین انسان و حیوان (سالک، CCHF، حیوان گزیدگی، تب مالت و ..)
۲	بهبودسازی روش های تشخیص مبتنی بر تصویربرداری پزشکی در بیماری های واگیردار
۳	بیماری های واگیر در گروه های آسیب پذیر
۴	تشخیص، کنترل، پیشگیری ، پایش و درمان عفونت های منتقله از طریق خون، جنسی و مادرزادی (ایدز، هپاتیت و ...)
۵	تشخیص، کنترل، پیشگیری، پایش و درمان عفونت های تنفسی و گوارشی (آنفلوآنزا و ...)
۶	بررسی میزان شیوع بیماری های STD در جامعه تحت پوشش دانشگاه
۷	پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های واگیر در دوران بارداری
۸	بررسی وضعیت دسترسی بیماران ایدز به خدمات مشاوره دارویی و سایر درمان ها
۹	بررسی مقاومت میکروبی سل در معتادان، زندانیان و مبتلایان به ایدز
۱۰	نقش عوامل محیطی در بیماری های واگیر
۱۱	اپیدمیولوژی ، تشخیص و درمان ویروس های تبخال (هرپس سیمپلکس)
۱۲	بیماری های انگلی (پدیکولوزیس و...)

۲-حیطه بیماری های غیرواگیر

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	بدخیمی ها، ریسک فاکتورها، تشخیص و درمان
۲	مراقبت حرفه ای در منزل برای بیماران مزمن و خانواده های آنها
۳	ریسک فاکتورها، تشخیص و درمان بیماری های عضلانی و استخوانی
۴	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر
۵	نیازهای آموزشی مناطق محروم استان پیرامون بیماری های غیرواگیر شایع
۶	اپیدمیولوژی و پیشگیری سوء مصرف مواد، خفگی با CO، مسمومیت با سم و...
۷	پیشگیری، درمان و بازتوانی بیماری های قلبی عروقی و فشارخون بالا
۸	توانبخشی در ابعاد مختلف بیماری های مزمن
۹	علل بیماری های مزمن شایع در استان
۱۰	بررسی وضعیت اپیدمیولوژیک عوامل خطر بیماری های غیرواگیر شایع در منطقه
۱۱	غربالگری و کنترل چاقی و اضافه وزن در کودکان و نوجوانان

۳- حیطه تحقیقات نظام سلامت (HSR)

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ارزیابی بهره‌وری و کارایی واحدهای مختلف نظام سلامت
۲	تحقیقات مربوط به بیمه در نظام سلامت
۳	مدل های بهبود کیفیت و اعتبار بخشی در نظام سلامت
۴	ارزیابی اقتصادی در نظام سلامت
۵	آثار طرح تحول نظام سلامت
۶	پژوهش در حیطه برنامه ریزی الکترونیک در نظام سلامت
۷	پژوهش در حوزه برنامه ریزی استراتژیک و برنامه عملیاتی نظام سلامت
۸	ارتقاء همکاری تیمی و بین رشته ای در خدمات نظام سلامت
۹	بررسی روش‌های جذب منابع مالی برای نظام سلامت
۱۰	ارائه راهکار مناسب برای تبدیل نتایج تحقیقات به سیاستگذاری، برنامه‌ریزی و اجرا (انتقال و تبادل دانش)
۱۱	بررسی نقاط ضعف و قوتها و راهکارهای بهبود نقش تولیتی در نظام سلامت
۱۲	بررسی نقاط ضعف، قوت و راهکارهای بهبود اعتباربخشی موسسه ای و مراکز آموزشی درمانی در دانشگاههای علوم پزشکی
۱۳	بررسی بهای تمام شده خدمات مختلف در نظام سلامت
۱۴	تدوین راهبردهای ارتقاء کیفیت در پیشگیری از عفونت در بیمارستان ها
۱۵	بررسی شاخص های میزان مرگ کودکان ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده استان لرستان
۱۶	بررسی شاخص های مرده زایی و سقط جنین ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده استان لرستان
۱۷	بررسی شاخص های برنامه صیانت از جمعیت ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده استان لرستان
۱۸	علل و عوامل موثر بر مرگ و میر نوزادان، کودکان و مادران باردار و ارائه راهکار
۱۹	بررسی علل و عوامل موثر بر انتخاب سزارین یا زایمان طبیعی و ارائه راهکار
۲۰	تحلیل مرگ های زودرس و پیشبینی مداخلات برای مرگ های زودرس
۲۱	ارزیابی اقتصادی مراقبت های بهداشتی و درمانی هزینه های نظام سلامت
۲۲	تحلیل و اندازه گیری بار بیماری ها
۲۳	بررسی شاخص های میزان مرگ کودکان ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده

استان لرستان	
بررسی شاخص های مرده زایی و سقط جنین ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده استان لرستان	۲۴
بررسی شاخص های برنامه صیانت از جمعیت ۵ سال اخیر و پیش بینی شاخص های ۵ سال آینده استان لرستان	۲۵

۴- حیطه علوم دارویی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	Therapeutic Drug Monitoring در دارو درمانی سرطان، انتیکواگولانت ها و....
۲	طراحی دارو با استفاده از متدهای بیوانفورماتیک: طراحی بر اساس ساختار، طراحی براساس لیگاند و....
۳	استفاده از حامل های نانو (پلیمری و....) جهت ژن رسانی و پروتئین رسانی و مطالعات & invitro & invivo
۴	استفاده از نانوساختارهای پروتئینی جهت پایدارسازی داروهای ناپایدار خوراکی
۵	تجاری سازی ساختارهای لیپوزومی و نیوزومی و نانوذرات لیپیدی (داروهای شیمیایی و موثر گیاهی)
۶	ساخت و فورمولاسیون داروهای گیاهی و شیمیایی
۷	بررسی اثرات داروهای گیاهی بر انواع بیماری ها
۸	شناسایی و بررسی اثرات بیولوژیکی، فارماکولوژیکی و بالینی گیاهان دارویی مهم
۹	جداسازی ترکیبات فعال گیاهان دارویی و تعیین ساختمان ترکیبات جدا شده
۱۰	فرموله کردن مواد خام اولیه گیاهان دارویی به شکل داروی گیاهی
۱۱	تولید و فراوری گیاهان دارویی به شکل دمنوش
۱۲	کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی ارزشمند
۱۳	تولید سویه های از گیاهان دارویی با بیشترین ترکیبات فعال
۱۴	تولید و تجاری سازی گیاهان دارویی واجد اثرات مهم
۱۵	جداسازی متابولیت های ثانویه گیاهی برای تولید تجاری محصولات
۱۶	استخراج ترکیبات شیمیایی و آنزیم ها از گیاهان و قارچ ها و بررسی اثرات آنها در درمان بیماری ها در محیط برون تنی و درون تنی
۱۷	فرآورده های آرایشی و بهداشتی

۵- حیطه علوم پایه

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	شناخت مکانیسم‌ها، نقشه اپیدمیولوژیک و الگوی وراثت بیماری‌های ارثی
۲	ایمونوترابی، سلول‌های بنیادی و ترمیم زخم
۳	مهار نفروپاتی دیابتی
۴	بررسی مقاوت دارویی داروهای ضد ویروسی در بیماران تحت درمان
۵	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه فناوری‌های نوین سلول‌های بنیادی، مهندسی بافت و پزشکی بازساختی
۶	طراحی کیت‌های بیوشیایی و بیولوژی
۷	ایجاد مدل حیوانی بیماری‌های مختلف و درمان آن با کمک سلول‌های بنیادی و ژن درمانی
۸	بررسی جنبه های مختلف علوم پایه (میکروب شناسی ، بافت شناسی ، پاتولوژی ، ایمنی شناسی ، دارویی و ...) بیماری ها
۹	انجام تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه روش‌های جدید ملکولی، تشخیصی در بیماری‌های غیر عفونی نظیر سرطان
۱۰	تحقیقات پایه و کاربردی در حوزه ژنتیک، اپی ژنتیک و ژن درمانی با هدف تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری‌های دارای اولویت
۱۱	تحقیقات پایه و کاربردی ایمونولوژیک با هدف تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری‌های مختلف دارای اولویت

۶-حیطه علوم تغذیه و صنایع غذایی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	تغذیه بالینی
۲	آموزش تغذیه
۳	تغذیه در دوره های مختلف زندگی
۴	گیاهان خوراکی بومی
۵	ایمنی و امنیت غذایی
۶	تغذیه سلولی مولکولی
۷	فرآیندسازی و غنی سازی مواد غذایی
۸	تغذیه در گروه های ویژه
۹	تغذیه در بحران
۱۰	روش های ترویج الگوها، استانداردها و آموزش رفتارهای تغذیه ای مناسب
۱۱	بررسی ارتباط تغذیه با رشد کودکان و نوجوانان و چاقی کودکان

۷- حیطه علوم بهداشتی و محیط زیست

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	شناسایی عوامل محیطی موثر بر بیماری های سنگ کلیه، بیماری های قلبی عروقی، فشار خون و شاخص DMFT و ارائه راهکارهای کاهش این مخاطرات
۲	روش های نوین در زمینه تصفیه آب و باز چرخش آب (انواع روش های غشایی نمک زدایی، تبادل یونی و سایر روشهای نوظهور در تصفیه آب)
۳	استفاده از روش های نوین بیولوژیکی و شیمیایی در تصفیه فاضلاب های شهری و صنعتی
۵	استفاده از فناوری های جدید در تصفیه آلاینده های هوا در محیط های باز و بسته
۶	بررسی راهکارهای نوین در کاهش ذرات معلق هوا
۷	ارزیابی وضعیت تولید و مدیریت زائدات الکترونیکی در شهر های استان
۸	ارزیابی ریسک بهداشتی آلاینده های موجود در منابع آب (مانند فلزات و ..)
۹	کاربرد فناوری نانو در زمینه حذف آلاینده های آلی از منابع آبی
۱۰	بهداشت مادر و کودک
۱۱	آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای به مشاغل خرد استان
۱۲	آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنایع و معادن سنگ
۱۳	ارزیابی بهداشتی صدا و ارتعاش در صنایع استان و ارائه راهکارهای لازم برای کاهش و کنترل آن
۱۴	سموم صنعتی از قبیل حلال های آلی و فلزات سنگین در صنایع استان
۱۵	اختلالات اسکلتی عضلانی و راهکارهای پیشگیری از آن در صنایع استان

۸-حیطه دندانپزشکی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	مداخلات درمانی و آمار توصیفی بیماران دچار ترومای دهان، فک و صورت
۲	مطالعات اپیدمیولوژی، اتیولوژی، پیشگیری، عوامل خطر، تشخیص بالینی و درمان بیماری های دهان و دندان
۳	ارتباط پلی مورفیسم ژنی با شیوع بیماری های دهان و دندان و پاسخ به درمان
۴	تاثیر طب گیاهی، سنتی و مکمل بر پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های دهان و دندان
۵	کاربردهای نوین لیزر در دندانپزشکی
۶	مطالعات نوین سلول های بنیادی در دندانپزشکی
۷	مطالعات نوین آزمایشگاهی و بالینی در طراحی ساخت و عملکرد ایمپلنت های دندانی
۸	روش ها و مواد نوین در قالب گیری و ساخت پروتزهای دهان و فک و صورت
۹	بررسی، مقایسه و تولید مواد و دستگاه های نوین یا غیربومی در دندانپزشکی
۱۰	شیوع و بررسی درمان های نوین در ناهنجاری های فکی مادرزادی
۱۱	تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری های دهان و دندان در کودکان (پوسیدگی، بیماری های لثه، کیست ها و ...)
۱۲	کاربردهای نوین لیزر در دندانپزشکی
۱۳	مخدرهای جدید و دندانپزشکی
۱۴	بررسی و مقایسه روش های نوین تصویربرداری در رشته های مختلف دندانپزشکی
۱۵	مواد، روش ها و فناوری در بازسازی ضایعات و نواقص دهان، فک و صورت
۱۶	روشها و مواد نوین درمان و ترمیم پالپ دندانهای شیری
۱۷	مقایسه اثرات درمان های مختلف ارتودنسی در بیماران با ناهنجاری های اسکلتال
۱۸	اثر لیزرهای کم توان بر کاهش عوارض بعد از عمل های جراحی
۱۹	بررسی موفقیت درمان های بازسازی نسج سخت با مواد و روش های جدید
۲۱	بررسی شیوع بیماری های دهان و دندان، چالش های دسترسی و ارائه راهکارهای افزایش دسترسی به این خدمات

۹- حیطه سلامت روان و مولفه های موثر بر سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	سلامت جسمی-روانی-اجتماعی-معنوی در گروه های مختلف اجتماع
۲	حمایت های اجتماعی و سرمایه اجتماعی
۳	عوامل اجتماعی مرتبط با بیماری های مزمن
۴	آسیب های اجتماعی (خشونت، طلاق، اعتیاد، بزهکاری، کودکان کار و ...) و ارتقا سلامت
۵	مداخلات جامعه محور در جهت ارتقای سلامت
۶	عدالت در سلامت (پوشش خدمات سلامت، دسترسی، پاسخگویی و رضایت از خدمات)
۷	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت باروری و بهداشت جنسی
۸	امنیت اقتصادی، اشتغال و امنیت شغلی
۹	علل و عوامل موثر بر خودکشی و مدیریت خودکشی در سه سطح
۱۰	سبک زندگی سالم (فعالیت بدنی، ورزش، تغذیه، پیشگیری از استرس، عدم مصرف مواد مخدر، روانگردان و دخانیات) و ارتقای سلامت
۱۱	مطالعات اپیدمیولوژیک در بیماری های روانپزشکی، مداخلات مراقبتی و درمانی در این بیماری ها
۱۲	توانمندسازی اجتماعی و روانشناختی گروه های مختلف جامعه بر روی حفظ و ارتقای سلامت
۱۳	تدوین پروتکل های آموزشی و مراقبتی مبتنی بر فرهنگ در بیماری ها
۱۴	سواد سلامت و ارتقای سلامت
۱۵	چالش های اجرایی برنامه های مرتبط با سلامت
۱۶	مداخلات ارتقای سلامت در سالمندان (با تمرکز بر مشکلات رایج شناختی و روانپزشکی)
۱۷	نماز و ارتباط آن با سلامت
۱۸	حجاب و ارتباط آن با سلامت
۱۹	امر به معروف و ارتباط آن با سلامت
۲۰	اخلاق حرفه ای در پزشکی
۲۱	قانون جوانی جمعیت و حمایت از خانواده

۱۰- حیطة حوادث و سوانح

رتبه اولويت	عناوين اولويت هاي پژوهشي
۱	راهبردهای توسعه آگاهی جامعه از عوامل خطر ساز سوانح در استان
۲	نقش و جایگاه خدمات پرستاری در اورژانس سوانح و حوادث
۳	ارتقاء سطح آگاهی و آموزش جامعه در مدیریت بحران و حوادث
۴	طراحی و ارزشیابی برنامه‌های کاهش حوادث شغلی
۵	آگاهی شهروندان از خدمات فوریت های پزشکی
۶	اتیولوژی بروز حوادث و سوانح حین کار برای پرسنل درمانی
۷	پیشگیری و غربالگری در اورژانس (مثل بیماری های غفونی، الکلی، سوء استفاده از مواد و داروها، سقوط سالمندان، خشونت خانوادگی)
۸	شیوع حوادث و سوانح شایع در استان و اتیولوژی آنها
۱۱	بررسی ارزیابی آسیب پذیری مراکز بهداشتی درمانی تحت پوشش دانشگاه در حوادث و بلایا
۱۲	بررسی خطرپذیری شهرستان ها و روستاهای استان در برابر حوادث و بلایا و ارائه راهکارها برای حل مشکل
۱۳	مداخلات پیش بیمارستانی در شرایط بحران، حوادث و سوانح
۱۴	بررسی و ارائه مدل ها و راهکارهای موثر در جهت ارتقای سلامت گروه‌های آسیب پذیر در حوادث بلایا
۱۵	بررسی جلب مشارکت جامعه در بلایای طبیعی
۱۶	توسعه مدل ها و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقای درک خطر بلایا
۱۸	ارتقای آموزش ها، مهارت ها و نگرش جامعه به بلایا در جهت پاسخگویی بهتر و سلامت جامعه
۱۹	نقش سازمانهای مردم نهاد و خیرین در مدیریت حوادث بلایا
۲۰	بررسی نقش آموزش در کاهش خسارات ناشی از بلایا
۲۱	بهداشت در بحران و بلایا

۱۱-حیطه سالمندی

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	حوادث و عوامل خطر ساز در سالمندان
۲	ارتقاء کیفیت خدمات پرستاری در بیماران سالمند
۳	راهبردهای حفظ و ارتقاء سلامت جسمانی و روانی سالمندان
۴	آموزش و توانمند سازی سالمندان
۵	تهیه و بومی سازی پروتکل های بهداشتی درمانی سالمندی
۶	امادگی برای سالمندی و سازگاری با آن
۷	اختلالات خواب و راهبردهای درمان و مراقبت در سالمندان
۸	توانبخشی زنان سالمند
۹	طب سنتی در پیشگیری و درمان بیماری های زنان در سالمندی
۱۰	نیازسنجی روانی، اجتماعی و اقتصادی سالمندان
۱۱	ارتقاء بستر فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی جهت سالمندان
۱۲	مدیریت نقش خانواده و مراقبین در سه سطح پیشگیری در جهت ارتقاء توانمندی سالمندان
۱۳	اخلاق حرفه ای در ارائه خدمات سالمندی (حقوق، سالمند آزاری، غفلت، معنویت)
۱۴	بهبود و ارتقاء سبک زندگی و سالمندی
۱۵	مدیریت مراقبت در منزل و محل های مراقبت سالمندان (منزل یا سراهای سالمندی)
۱۶	مدیریت روابط و شکاف بین نسلی و سالمندی
۱۹	آموزش و توانمند سازی سالمندان در حفظ سلامت جسمی و روانی و مراقبت از خود
۲۰	اختلالات شناختی شایع با تاکید بر پارکینسون، آلزایمر و دمانس
۲۲	کیفیت زندگی و ارتقاء آن در سالمندان مبتلا به بیماری های مزمن
۲۳	تبعیت از درمان در سالمندی

۱۲- حیطه هوش مصنوعی و فناوری سلامت

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی
۲	فناوری دارویی
۳	فناوری اطلاعات در حوزه سلامت
۴	تهیه و ساخت نرم افزارهای ارزیابی و مداخله در حیطه های مختلف سلامت
۵	ساخت واکسن ها
۶	توسعه سیستم های تصمیم یار در تشخیص و درمان بیماری ها
۷	امکان پذیری استفاده از سلامت از راه دور (Telehealth) در کلیه سطوح مراقبت بهداشتی
۸	امکان پذیری کاربرد پزشکی از راه دور در حوادث غیر مترقبه
۹	تجاری سازی ساختارهای لیپوزومی و نانوذرات
۱۰	تولید انواع سلول های بنیادی تمایز یافته و دست ورزی شده در جهت درمان بیماری های مختلف
۱۱	تولید ، توسعه و کاربری ابزار و تکنولوژی پیشرفته تصویربرداری در علوم پزشکی
۱۲	تحقیق و توسعه در تولید فرآورده های تشخیصی ، دارویی و بیولوژیک مبتنی بر فناوری
۱۳	توسعه و تولید سامانه های تشخیصی و درمانی در حوزه سلامت مبتنی بر فناوری
۱۴	استفاده از پتانسیل های شبکه ها و رسانه های اجتماعی در توسعه سلامت
۱۵	نقش اینترنت اشیا در سلامت و بررسی نحوه تعریف و بکارگیری در حوزه بهداشت و سلامت
۱۶	توسعه و بکارگیری فناوری های واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در توسعه سلامت (AR + VR)

۱۳-حیطه ثبت بیماری

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	ثبت سرطان مبتنی بر جمعیت
۲	اثر بخشی روش های درمانی کیست هیداتید با استفاده از اطلاعات موجود در سامانه ثبت بیماری ها
۳	بررسی روند بیماری های قلبی و عروقی و بار ناشی از این بیماری ها در استان با کمک بانک اطلاعاتی
۴	تولید و انتشار دانش پزشکی با کیفیت از طریق نظام ثبت و پیگیری بیماران در برنامه های ثبت بیماری
۵	ثبت سرطان بیمارستانی / بالینی با هدف انجام تحقیقات بالینی، ارزیابی و ارتقاء کیفیت مراقبتهای صورت گرفته
۶	انتقال تجارب و دانش تخصصی با اجرای ثبت ملی تروما
۷	راه اندازی نظام ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت
۸	تدوین مجموعه حداقل داده های ثبت (MDS) و قالب استاندارد برای فرهنگ داده های ثبت (Data) (Dictionary)

۱۴-حیطه پژوهش در آموزش

رتبه اولویت	عناوین اولویت های پژوهشی
۱	روش های دانشجو محور با ارائه روش های نوآورانه و جدید در آموزش
۲	بکارگیری آموزش گروه همتایان بر میزان یادگیری و رضایت دانشجویان
۳	ارائه خلاقیت در روش تدریس تئوری و بالینی متناسب با مقطع تحصیلی(برای بهبود کیفیت آموزشی)
۴	بررسی عوامل شخصیتی و اخلاقی و شیوه تدریس اساتید در افزایش انگیزه
۵	طراحی الگو در روش های یاددهی یادگیری مبتنی بر رویکردهای فرا شناختی در آموزش پزشکی
۶	بررسی کیفیت و کمیت برنامه های آموزشی
۷	عوامل کیفی و کمی موثر بر عملکرد آموزشی اعضاء هیات علمی
۸	سنجش انگیزه دانشجویان و اعضاء هیات علمی
۹	استانداردسازی و بکارگیری روشهای نوین آموزشی
۱۰	ارزشیابی کیفیت آموزشی در گروه های آموزشی پایه و بالینی
۱۱	بکارگیری آموزش مجازی
۱۲	اخلاق حرفه ای اساتید و دانشجویان در آموزش پزشکی
۱۳	نقش گسترش رشته های تحصیلات تکمیلی بر کیفیت آموزش
۱۴	وضعیت نقش بکارگیری زبان های بین المللی در آموزش مهارتهای بالینی اساتید و دانشجویان
۱۵	ارزیابی درونی و اعتبار بخشی آموزشی
۱۶	بررسی خلاقیت و تفکر انتقادی
۱۷	چالشها، عملکرد، کارایی و اثر بخشی دفاتر توسعه و مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
۱۸	راهکارهای عملی جهت ارتقای آموزش مهارت های بالینی در دانشجویان رشته های مختلف
۱۹	بررسی آموزش های بین رشته ای
۲۰	طراحی کوریکولوم های جدید آموزشی
۲۱	بازنگری کوریکولوم های درسی
۲۲	عدالت آموزشی در آموزش پزشکی
۲۳	طراحی اجرا و ارزشیابی برنامه های آموزشی جهت بهبود کیفیت آموزش دانشجویان در دوره های مختلف پایه و بالینی
۲۴	طراحی و تدوین برنامه های آموزشی با استفاده از انیمیشن، فیلم و ...بر یادگیری دانشجویان
۲۵	نقش برنامه درسی پنهان در یادگیری اخلاقی در محیط های بالینی
۲۶	بررسی عوامل بازدارنده تحقق اهداف آموزشی از دیدگاه دانشجویان
۲۷	نقاط قوت و ضعف آموزش از دیدگاه دانشجویان
۲۸	استفاده از لوگ بوک به صورت الکترونیک در دانشجویان گروه های مختلف آموزشی

پیشرفت تحصیلی دانشجویان، علل، موانع، چالش ها و راهکارها	۲۹
مقایسه شیوه های ارزشیابی متداول با شیوه های نوین ارزشیابی دانشجو (دروس نظری، عملی و بالینی)	۳۰
پیاده سازی استانداردهای آموزش در مراکز آموزشی (دانشکده ها و بیمارستان های آموزشی مبتنی بر ارزیابی درونی و بیرونی)	۳۱
پیاده سازی راهکارهای ارتقای انگیزه اعضای هیأت علمی، دانشجویان و کارکنان در حوزه آموزش	۳۲
بکارگیری زیرساخت های فناوری اطلاعات به منظور بهینه سازی امور مرتبط با مدیریت آموزشی	۳۳
روایی و پایایی ابزار های ارزیابی اساتید و تدوین یک ابزار مناسب	۳۴

۱۵- حیطه بیماری کووید ۱۹
۱-۱۵- اولویت‌های پژوهشی در محور مدیریت بالینی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی
۱	غربالگری و آزمایش
	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کارایی و مقایسه روش‌های جدید اقدامات تشخیصی و پیشگیری باتوجه به افزایش واریانت‌های ویروس کووید-۱۹ • بررسی روش‌ها و ابزارهای تشخیصی جدیدتر و پیشرفته تر برای سنجش‌های سریع‌تر و آسان تربیماری (مانند آزمایش‌های بزاقی و آزمایش ادرار یا دیگر آزمایش‌هایی که مردم بتوانند به راحتی به آن‌ها تحمل و دسترسی داشته باشند) • بررسی روند سرواپیدمیولوژی‌ها در اپیدمی کووید-۱۹ و برآورد مواجهه و ابتلا در جامعه و زیرگروه‌های خاص • تعیین اثر افزایش تست برگسترش و کنترل اپیدمی کووید-۱۹ • بررسی و تعیین بهترین روش‌های غربالگری کووید-۱۹ • شناسایی جهش‌های فرار و رویکردهای ژنوتیپی فنوتیپی (برای نظارت بر درمان) • مطالعات رصد ویروس و توالی‌یابی آن و بررسی و نظارت منظم برفراوانی سوش‌های ویروس شناسایی شده در جامعه و آزمایش‌های مداوم جهت تشخیص پراکندگی سوش‌های مختلف این ویروس (تعیین توالی ویروسی) • مطالعات مربوط به غربالگری‌های خاص بر پیشگیری از بیماری • مطالعات دیگر مربوط به غربالگری و آزمایش • بررسی نحوه استفاده از فناوری‌ها جهت ردیابی ویروس در محیط و شناسایی افراد بدون علامت • بررسی اقدامات مؤثر برای شناسایی سریع بیماری و جلوگیری از گسترش این بیماری در انسان • بررسی اقدامات مؤثر برای شناسایی سریع بیماری‌های در حال ظهور مشترک انسان و دام و جلوگیری از گسترش این بیماری‌ها در انسان
۲	درمان دارویی
	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی کارایی روش‌های درمانی موجود (درمان‌های استروئیدی، ضد ویروس‌ها و پلاسما درمانی) • جستجوی درمان‌های جدید و به روز رسانی دستورالعمل‌های دارویی در درمان کووید-۱۹ بر اساس آخرین درمان‌های موجود در دنیا و کشور • بررسی گایدلاین‌های درمانی و مقایسه پروتکل‌های درمانی مختلف • بررسی کارایی درمان‌های انجام شده در داخل و خارج از کشور • بررسی نحوه ارائه خدمات و عدم نیاز به مراجعه حضوری با استفاده از روش‌های Telemedicine • بررسی اقتصادی داروهای مورد استفاده در درمان بیماران مبتلا به کووید-۱۹ • انجام مطالعات کلینیکال تراپال با روش‌های دارویی و مراقبتی برای درمان • بررسی داروهای مصرف شده در دوران پاندمی کووید-۱۹ • بررسی کارایی واکسن‌های مختلف کووید-۱۹ در پیشگیری از مرگ بیماری

<p style="text-align: center;">مراقبت های ویژه</p>	۳
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی استراتژی‌هایی برای بهبود سریعتر فرآیندهای مراقبت ویژه (به عنوان مثال ایجاد معیارهایی برای تشخیص به موقع، زمان ترخیص، زمان استفاده از درمان‌های کمکی برای بیماران) • بررسی نحوه تقویت ظرفیت‌های پشتیبانی و امکانات مراقبتی و درمانی در بخش مراقبت ویژه • بررسی فاکتورهای پروگنوستیک در بیماران ICU • بررسی ریسک نیاز به ICU • بررسی ظرفیت نیاز به مراقبت ویژه 	
<p style="text-align: center;">پروفیلاکسی</p>	۴
<ul style="list-style-type: none"> • تعیین مداخلات پروفیلاکتیک دارویی با بهترین کارایی در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ • بررسی روش‌های ایمنی‌زایی در مقابل ویروس • بررسی واکسن‌های تولیدی در خارج از کشور و تحقیقات مربوط به ساخت واکسن در داخل به منظور اهمیت واکسیناسیون مخصوصا در گروه‌های آسیب‌پذیر و کارکنان بهداشتی • بررسی روش‌های جدید ساخت واکسن و پیگیری مراحل تأیید این واکسن‌ها 	
<p style="text-align: center;">پیش آگهی</p>	5
<ul style="list-style-type: none"> • پیش‌بینی مداخلات درمانی با استفاده از مدل‌سازی ریاضی و دیگر فناوری‌های دیجیتال • مطالعات مدلینگ مربوط به پیش‌بینی • تعیین میزان مصونیت افراد مبتلا به COVID-۱۹ یا تغییر مصونیت آن‌ها در طول زمان و عفونت دوباره آن‌ها) آزمایش بزاقی که میزان ایمنوگلوبولین بدن را تعیین کند) • بررسی ایده‌های جدید در همکاری‌های بین‌بخشی جهت مدل‌سازی‌ها برای کنترل بهتر اپیدمی • بررسی ریسک ابتلا، مرگ و میر و سایر متغیرها • مطالعات فاکتورهای پروگنوستیک پیامدها • تعیین ریسک عوامل مختلف بر پیامدها • بررسی ماندگاری آنتی‌بادی در شدت‌های مختلف بیماری • بررسی اثر ایمنی سلولی بر پیشگیری از بیماری • بررسی و پیگیری بیماران پس از ترخیص از جنبه‌های مختلف (عوارض پایدار و)... 	
<p style="text-align: center;">مدیریت بالینی اثرات پاندمی بر سلامت</p>	6
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی پروتکل‌های مدیریت بالینی برای عفونت‌های همزمان (عفونت همزمان COVID-19 با HIV ، TB یا سایر عفونت‌های شایع) • بررسی پروتکل‌های مدیریت بالینی برای عفونت‌های همزمان (بیماری‌های زمینه‌ای از جمله سرطان، دیابت، قلبی) 	

- عروقی و دیگر عوامل خطرمانند چاقی و پرفشاری خون و ...
- تهیه پروتکل‌هایی جهت مدیریت بیماری کووید-۱۹ در مکان‌هایی که فاقد مراقبت‌های ویژه هستند
- بررسی مرگ اضافه در دوران کووید-۱۹
- تعیین میزان تغییرات مرگ و میردر هر پیک و ارتباط بین میزان مرگ و میر و پیک‌ها
- مطالعات علل مرگ در دوره‌های مشابه سال پاندمی با سال‌های قبل
- بررسی یوتیلیزاسیون در دوران کووید-۱۹
- بررسی اثر کووید بر سایر بیماری‌ها
- بررسی اثر کووید-۱۹ بر اقتصاد بیمارستان‌ها و پزشکان

۲-۱۵- اولویت‌های پژوهشی در محور اقدامات بهداشت عمومی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی
۱	پیشگیری از عفونت
	<ul style="list-style-type: none"> • شناسایی راهکارهای استراتژیک جهت کاهش مؤثر زنجیره انتقال (راهکارهای دارای اثربخشی و مقبولیت، ارزان، در دسترس و بدون تبعات اقتصادی-اجتماعی) • راه اندازی آلامینگ سیستم برای شناسایی به موقع اپیدمی • به کارگیری استراتژی‌هایی برای یادگیری پایدار و مستمر در مورد کووید-۱۹ برای همه کودکان و نوجوانان، ترجیحاً در مدارس • بررسی عوامل مؤثر بر عفونت مجدد در افراد بهبودیافته از بیماری کووید-۱۹ • تعیین به کارگیری استراتژی‌هایی در جامعه به منظور جلوگیری از انتقال ثانویه کووید-۱۹ و افزایش مجدد این بیماری • بررسی راه‌های تقویت سیستم بهداشتی و تداوم مراقبت‌ها با توجه به پیدایش واریانت‌های جدید ویروس • بررسی راه‌های تقویت سیستم‌های بهداشتی پس از شیوع مجدد بیماری در مناطقی که برای مدتی بیماری در آن مناطق کاهش یافته بوده است • شناسایی و تقویت اقدامات بهداشتی که کارایی و عملکرد خوبی در کاهش موارد ابتلا و مرگ ناشی از کووید-۱۹ داشته اند • بررسی مقایسه‌ای کشور ایران با دیگر کشورهای دنیا در خصوص پاسخ به کووید-۱۹ و کنترل آن • بررسی تداوم و کیفیت خدمات بهداشت از طریق همکاری نزدیک با مقامات ملی و محلی • بررسی تداوم ارائه خدمات در جمعیت‌های پر خطر و تمرکز بر آسیب پذیرترین گروه‌ها • بررسی نگرش، آگاهی و عملکرد مردم نسبت به واکسن و رعایت پروتکل‌های بهداشتی • بررسی میزان مشارکت ذینفعان مربوط (از جمله رهبران مذهبی) در تحقیقات برای افزایش حساسیت جامعه، اقدامات پیشگیری و کنترل و نظارت بر بیماری • بررسی تأثیر مصرف مواد شوینده و ضد عفونی کننده‌ها بر محیط زیست • بررسی نگرانی‌های مردم در موارد مختلف نظیر نگرانی از ابتلا حیوانات، انتقال توسط زباله‌گردها، حضور در محل کار، نگرانی خانواده‌های زندانیان و سربازان، نگرانی دانشجویان، هراس و نگرانی سالمندان از تکرار خیراحتمال مرگ در اثر

کووید-۱۹ برای سالمندان، نگرانی بابت چگونگی رعایت نکات بهداشتی در بسته بندی و ارسال کالاها

- توجه بیشتر به بخش بهداشت در مدیریت کووید-۱۹ و توجه بیشتر به بخش بیمارستانی حتی در ارائه آمارهای مرتبط با بیماری و بهبودی، تاکید بر نقش پیشگیری و بهداشت در کنترل بیماری مانند بیماریهای فعال و توجه به نظام ردیابی تماسها
- تعیین میزان تاب آوری سیستم بهداشتی در اپیدمی کووید-۱۹
- رهگیری دیجیتال موارد تماس مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ با شیوههایی مانند طراحی اپلیکیشن
- بررسی استفاده از نوآوریهای نوین جهت پیشگیری
- بررسی و رصد روند اپیدمی کووید-۱۹ در کل و در طرح شهید سلیمانی
- بررسی هفتگی و ماهانه اپیدمی و تحلیل دقیق دادههای کشوری و استانی برای کمک به تصمیمگیری در مدیریت کووید-۱۹
- تهیه پیوست رسانه‌ای اپیدمی کووید-۱۹ و کار در زمینه اینفومدیک (Infodemic)
- تهیه و ارائه نقشه سیاست‌های پژوهشی مرتبط و پاسخ‌های مبتنی بر پژوهش برای سؤالات مهم جهت برنامه‌ریزی و سیاستگذاری مدیریت اپیدمی کووید-۱۹
- پیش‌بینی روند اپیدمی کووید-۱۹ و تدوین چشمانداز الگوی احتمالی اپیدمی برای آمادگی مقابله
- بررسی و رصد الگوی اپیدمی کووید-۱۹ در جهان، منطقه و کشور و بهره‌مندی از نتایج مطالعات کاربردی روز، رویکردها و راهبردها
- تعیین سهم مداخلات مؤثرهزینه‌اثربخشی آنها در کنترل اپیدمی کووید-۱۹
- بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی واکسیناسیون (vaccine epidemiology)
- شناسایی و تحلیل طغیانها در سطوح شهرستان، استان و کشوری
- بررسی نظام جمع‌آوری داده، گزارش‌دهی و کمک به مستندسازی اپیدمی کووید-۱۹ و نظام سیاستگذاری و مداخلات موردنیاز
- بررسی صحیح بودن دسته‌بندی مشاغل به ۴ دسته و تعیین کارایی این دسته‌بندی
- بررسی تأثیر بازگشایی مدارس و دانشگاهها بر بیماری
- تعیین معیارهای از سرگیری فعالیتهای اماکن آموزشی در مناطق مختلف کشور
- تصمیم‌گیری در خصوص کاهش تردهادر تعطیلات نوروزی
- کمی‌سازی اثر بخشی اعمال محدودیت‌های هوشمند در بخش‌های حمل و نقل، اقتصادی و غیره در پیشگیری و کنترل کووید-۱۹
- بررسی اثر تردها بر بروز و شیوع کووید-۱۹ (هم تردهای شهری وهم بین شهری)
- تعیین مشکلات حمل و نقل با توجه به محدودیت‌ها
- بررسی تأثیر تجمعات مختلف برانتشار کووید-۱۹
- بررسی تأثیر اماکن مذهبی بر انتشار کووید-۱۹
- بررسی میزان تأثیر مراسم فرهنگی مانند تئاتر و سینما و جشنوارهها بر بروز کووید
- بررسی تأثیر مراسم عروسی و تالارها بر انتشار کووید-۱۹ و تأثیر بستن تالارها در کنترل اپیدمی
- بررسی تأثیر بازگشایی استخرها بر بروز کووید-۱۹
- بررسی نحوه مدیریت رویدادهای اجتماعی، فرهنگی، مذهبی و سیاسی باهدف پیشگیری از تجمعات

• بررسی اثر دورکاری کارکنان دولت در کنترل کووید-۱۹

- بررسی نحوه توزیع کارکنان دولت و رفت و آمدهای آنها در زمان کووید-۱۹
- بررسی اثر تعداد تخت‌های سمنان و قم به نسبت پرستار بر پیامدهای بیماری
- بررسی نسبت تخت به پرستار در اپیدمی کووید-۱۹
- بررسی وضعیت بیماری و تحلیل اپیدمی در هرمزگان
- بررسی و تعیین درصد ابتلای افراد روستایی با مطالعات سرولوژی
- بررسی تأثیر *natural distancing* در جایی مانند سیستان و بلوچستان
- مطالعات اجتماعی، فرهنگی، روانی و درمانی در خصوص بیماری کووید-۱۹ و آثار آن

حفاظت فردی

۲

- تعیین راه‌های تقویت میزان پایداری به مداخلات بهداشتی عمومی و دیگر اقدامات حفاظت فردی در مردم
- بررسی راهکارهای حمایت از سلامت روان در کارکنان مراقبت‌های بهداشتی درمانی
- بررسی مسائل روانی اجتماعی و پیامدهای مربوط به آنها در بیماران کووید-۱۹
- تدوین برنامه‌های سلامت روان در برنامه‌های کادر درمان و مراکز سالمندان و دیگر مراکز درگیر
- بررسی خوددرمانی طب سنتی، افزایش مصرف خودسرانه مکمل‌های دارویی
- بررسی عدم انجام واکسیناسیون روتین کودکان به علت ترس از حضور در مراکز درمانی
- بررسی میزان فرسودگی و خستگی جسمی و روانی کادر درمانی درگیر با کووید-۱۹
- بررسی وضعیت و توجه ویژه به پرسنل ICU و بخش‌های عفونی که در خط اول سرایت قرار دارند
- بررسی استرس شغلی و نگرانی‌های کارکنان بهداشتی و درمانی از عفونت
- بررسی نبود حمایت‌های روانی از مبتلایان به کووید-۱۹ و خانواده آنها، سوگواری ناقص خانواده‌های داغدار، نبود امکان همدردی فیزیکی با عزاداران و تسلی آنها
- توسعه و نوآوری در تجهیزات حفاظت فردی و آزمایش‌های تشخیصی

۳-۱۵- اولویت‌های پژوهشی در محور پاسخ‌های اقتصادی و اجتماعی

رتبه اولویت	عناوین اولویت‌های پژوهشی
	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی موانع مالی برای خدمات ضروری و دسترسی فوری به فن‌آوری‌های نوظهور مانند واکسن و درمان • بررسی روش‌های بهینه مداخله‌ای در مکان‌هایی در گروه‌های با موقعیت اقتصادی اجتماعی پایین‌تر • بررسی خدمات حمایتی و تغذیه‌ای ضروری به ویژه برای نوزادان و کودکان خردسال، زنان و جمعیت‌های حاشیه‌ای و کسانی که با HIV/AIDS زندگی می‌کنند • بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر امنیت غذایی خصوصاً در گروه‌های آسیب‌پذیر • بررسی تأثیر کووید-۱۹ بر کودکان کار • بررسی پشتیبانی مالی از بنگاه‌های کوچک و متوسط و کسانی که خوداشتغالی داشته یا به طور غیر رسمی اشتغال دارند • بررسی حمایت‌های مالی از کارگران آسیب‌پذیر در دوره این پاندمی
	<ul style="list-style-type: none"> • بررسی رویکردهای نوآورانه برای پشتیبانی اقتصادی کوتاه مدت از جمعیت‌های آسیب‌پذیر در این پاندمی • بررسی راهکارهای جلب اعتماد مردم به گزارش‌ها و اخبار وزارت بهداشت جهت مشارکت در رعایت پروتکل‌ها و کنترل اپیدمی • بررسی نحوه شفاف‌سازی و نظارت بر ارائه اطلاعات و کاهش تناقضات در ارائه اطلاعات موجود و اظهارات مسئولان بهداشتی • بررسی روش‌های اطلاع‌رسانی به عموم جامعه و نهادهای مختلف درباره عواقب سلامتی و اقتصادی-اجتماعی تداوم اپیدمی و عدم کنترل آن • تعیین نحوه شکل‌گیری واحد مرجع جهت دستیابی به آمار و اطلاعات کووید-۱۹ و تولید اطلاعات توسط دانشگاه‌ها و سازمان‌های مختلف • شناسایی راه‌های تقویت اطلاع‌رسانی، آموزش و رسانه برای مردم و صنوف مختلف • تدوین راهکارهایی جهت نظارت بر انتشار اخبار نادرست و شایعات درمانی در فضای مجازی • تدوین راهکارهای استفاده از شواهد علمی (نظیر محاسبات اقتصادی، بار بیماری و...) در سیاستگذاری‌ها برای انجام مداخلات قطع زنجیره انتقال • تدوین راهکارهایی جهت کاهش درآمدهای ارزی کشور، پیامدهای اقتصادی در حوزه گردشگری و خطوط هوایی، تأثیر بر صادرات و واردات، لغو پروازهای سایر کشورها به ایران، گرانی مواد غذایی، کساد بازار، رستورانها، سینماها و سایر صنعت‌ها • تعیین مکانیسم‌های تأثیر نابرابری بر مرگ بیماران مبتلا به کووید-۱۹ در مناطق مختلف و در نظر گرفتن تدابیری برای کاهش آنها • تعیین پیامدهای دورکاری بر رضایت شغلی، افزایش تجارت الکترونیک، سفارش‌ها و خریدهای آنلاین بر کیفیت زندگی و جنبه‌های اقتصادی-اجتماعی زندگی • تعیین تأثیر اقتصادی و زیست محیطی مراقبت‌های بهداشتی از راه دور و کاهش ویزیت‌های بهداشتی-درمانی • بررسی اثرات اقتصادی کووید-۱۹ در کشور • بررسی تأثیر رخداد اپیدمی کووید-۱۹ بر ورودی‌های نظام سلامت (هزینه‌های نظام سلامت، وضعیت کارکنان و...) .. • ارزیابی میزان پاسخگویی نظام سلامت

- ارزیابی کیفیت ارائه خدمات

- بررسی وضعیت شاخص‌های حفاظت مالی در نظام سلامت مانند پرداخت مستقیم از جیب، هزینه‌های کمرشکن و هزینه‌های فقرزا

- بررسی روش‌های افزایش تاب‌آوری اجتماعی در بحران کووید-۱۹

- بررسی راه‌های بسترسازی سبک زندگی مقابله با کروناویروس

- مقایسه اقدام به خودکشی و خودکشی‌های موفق در سال ۱۱ نسبت به سال‌های قبل