

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	
۱. بیماری‌های واگیردار	ردیف
بیماری‌های مشترک انسان و حیوان و راهکارهای کنترل آن (با تاکید بر بروسلوزیس و...)	۱
تعیین بار بیماری‌های واگیر	۲
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت بیماری‌های ویروسی شامل کرونا، آنفلوآنزا، ایدز، هپاتیت، HTLV1	۳
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت بیماری‌های عفونی منتقله از راه جنسی	۴
اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله از راه آب و غذا	۵
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت سل با تاکید بر سل مقاوم به درمان	۶
اپیدمیولوژی و پیشگیری عفونت‌های بیمارستانی	۷
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت بیماری‌های منتقله از حشرات (با تاکید بر لیشمانیوز جلدی و احشایی، پدیکولوز و ...)	۸
مقاومت های میکروبی و راههای کنترل آن	۹
بهینه سازی روشهای بررسی، ثبت و کنترل طغیان ها	۱۰
۲. بیماری‌های غیرواگیر	ردیف
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های قلبی-عروقی	۱
بار بیماری‌های غیر واگیر و ریسک فاکتورهای مرتبط	۲
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و کنترل دیابت	۳
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در سرطان های شایع	۴
عوامل اجتماعی مرتبط با بیماری‌های غیرواگیر	۵
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در اختلالات روانشناختی	۶
اپیدمیولوژی، پیشگیری و درمان سندرم متابولیک، چاقی و اضافه وزن	۷
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های متابولیک کودکان	۸
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های تیروئید	۹
اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های خونی (با تاکید بر هموفیلی و تالاسمی و...)	۱۰

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۱۱	اپیدمیولوژی، پیشگیری و تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های ژنتیکی (با تاکید بر بررسی عوامل محیطی و...)
۱۲	اپیدمیولوژی، پیشگیری و تشخیص زودهنگام استئوپروز
۱۳	اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و مراقبت در بیماری‌های گوارشی (با تاکید بر سندروم روده تحریک پذیر و کبد چرب و...)
ردیف	۳. ارتقای سلامت و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت
۱	تعیین کننده های اجتماعی سلامت
۲	اپیدمیولوژی معضلات اجتماعی (با تاکید بر حاشیه نشینی، مهاجرت، تک والدی و ...)
۳	تعیین نابرابری در سلامت جسمی، روانی و اجتماعی
۴	تعیین توزیع وضعیت سلامت در گروه های اجتماعی
۵	شیوه های ارتقای زندگی سالم با تاکید بر گروه‌های آسیب پذیر
۶	تعیین توزیع وضعیت سلامت در گروه های اجتماعی
۷	ایجاد نظام ثبت و مطالعات تعیین کننده های اجتماعی سلامت
۸	بررسی تاثیر شرایط سکونت، محیط فیزیکی، اجتماعی، عوامل زیست محیطی بر سلامت جسمی و روانی
ردیف	۴. بهداشت دهان و دندان
۱	بیماری های دهان و دندان ( اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان، پیشگیری و مراقبت)
۲	ژنتیک بیماری های دهان، فک و صورت
۳	سیستم مراقبت (Surveillance) یاران دهان و دندان
۴	پوسیدگی دندان در کودکان و نوجوانان ( اپیدمیولوژی، عوامل خطر، سبک زندگی، تشخیص زودرس، درمان، عوارض، پیشگیری)
۵	فلوئور آب ( اپیدمیولوژی، عوامل خطر، فلوروزیس در کودکان)
۶	سلامت عمومی و شاخص های سلامت دهان و دندان
۷	بی‌دندانی (اپیدمیولوژی، علائم بالینی، اتیولوژی)
ردیف	۵. ژن درمانی و علوم پایه
۱	اثرات تعاملات ژن ها بر یکدیگر و نیز ژنها و عوامل محیطی در بیماری‌های قلبی و عروقی
۲	تاثیر عوامل محیطی و سبک زندگی در میزان شدت علائم بالینی بیماری‌های ژنتیکی تک ژنی (با تاکید بر تالاسمی، هموفیلی، اختلالات شنوایی و بینایی و...)

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۳	مکانیسم های سلولی- ملکولی و ژنتیکی مقاومت های دارویی
۴	مطالعات سلولی، ملکولی و ژنتیک ناباروری
ردیف	۶. علوم تغذیه و صنایع غذایی
۱	وضعیت تغذیه از نظر ریز مغذی ها و درشت مغذی ها و ....
۲	تغذیه بیمارستانی
۳	امنیت غذایی جامعه
۴	الگوهای مطلوب جهت تغییر عادات غذایی و رفتارهای تغذیه ای به منظور ارتقاء سلامت جامعه
۵	کاهش ضایعات مواد غذایی (مزرعه تا سفره)
۶	استفاده بهینه از ضایعات مواد غذایی
۷	پایش و کنترل میزان باقیمانده سموم دفع آفات نباتی و سموم قارچی در مواد غذایی
۸	ترویج الگوهای تغذیه ای مناسب ( با تاکید بر سوء تغذیه در گروههای آسیب پذیر)
۹	پایش و کنترل بیماریهای غذازاد (Food borne disease) و راهکارهای کنترل آن
۱۰	اپیدمیولوژی تغذیه نامناسب (مصرف زیاد نمک، مصرف کم میوه و سبزی و ....)
ردیف	۷. حوادث و بلایا
۱	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح و حوادث خانگی
۲	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح و حوادث شغلی
۳	اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح و حوادث جاده ای
۴	بار ناشی از سوانح و حوادث (خانگی، شغلی و جاده ای)
۵	ارائه روشهای مداخلاتی مناسب جهت مقابله با حوادث غیر قابل پیش بینی (سیل، زلزله و ....)
۶	بررسی سلامت جسمی و روانی در بلایا
۷	آمادگی و راههای مقابله با طغیانها در بلایا
۸	مهارت های تطابقی با شرایط بحران در مدیران و پرسنل
۹	مدیریت سلامت در حوادث و بلایا
ردیف	۸. سالمندی
۱	ارتقاء سلامت سالمندان

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۲	استئوپروز، شکستگی و سقوط در سالمندان
۳	اپیدمیولوژی اختلالات خواب در سالمندان
۴	اپیدمیولوژی اختلالات گوارشی در سالمندان
۵	اپیدمیولوژی اختلالات رفتاری و روانشناختی در سالمندان
۶	خشونت علیه سالمندان
۷	اپیدمیولوژی، پیشگیری، تشخیص زودهنگام اختلالات حرکتی، ناتوانی، آسیب پذیری و سارکوپنی در سالمندان
۸	نظام، خدمات سلامت و مراقبت سالمندان
۹	مولتی موربیدیتی و پیامدهای آن در سالمندان
۱۰	تعیین نابرابری در سلامت جسمی، روانی و اجتماعی سالمندان
۱۱	بررسی وضعیت تغذیه و امنیت غذایی در سالمندان
۱۲	بررسی محیط زندگی سالمندان ( مثال:خانه، شهر دوستدار سالمند)
ردیف	۹. سلامت روان
۱	رفتارهای پر خطر در نوجوانان و جوانان
۲	اختلالات رفتاری و روانشناختی در نوجوانان و جوانان ( با تاکید بر خشونت و...)
۳	سیگار، اعتیاد و پیامدهای روانی مرتبط با آن ( با تاکید بر نوجوانان و جوانان)
۴	اپیدمیولوژی، پیشگیری و کنترل خودکشی
۵	تعیین کننده های فردی و اجتماعی سلامت روان در گروههای سنی مختلف
۶	بررسی اختلالات رایج روانپزشکی (افسردگی، اضطراب، و...)
۷	بررسی عقب ماندگی ذهنی، بیش فعالی، اختلالات یادگیری
۸	نظام، خدمات و سیاست های سلامت روان و سوء مصرف مواد (خدمات سلامت روان اولیه ، کلینیکهای ویژه، مراکز سلامت روان جامعه نگر، خدمات منزل و ...) ، نظام ثبت بیماریهای روان
۹	تعیین کننده سلامت روان در گروههای خاص (زندانیان، حاشیه نشینان، گروههای آسیب پذیر و...)
ردیف	۱۰. علوم دارویی، طب سنتی و گیاهان دارویی
۱	شناسایی، تعیین خواص، و استخراج مواد موثره گیاهان دارویی و فرمولاسیون فرآورده های دارویی گیاهان
۲	مطالعات بالینی اثرات گیاهان دارویی

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۳	اثرات بیولوژیک گیاهان دارویی (با تاکید بر اثرات ضدسرطانی، حفاظت کبدی، آنتی‌اکسیدانی، ضد میکروبی و...)
۴	اثرات سایتوتوکسیسیته و ایمنولوژیکی گیاهان دارویی
۵	عوارض دارویی
۶	چالش‌های تامین دارو در بیمارستانها
۷	مقاومت دارویی (با تاکید بر آنتی‌بیوتیک‌ها)
۸	بررسی و اصلاح الگوهای مصرف دارویی و خوددرمانی
۹	عوارض و خطاهای دارویی با تاکید بر داروهای جدید
۱۰	بررسی کیفی داروهای سنتی، غذا و فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی
ردیف	۱۱ هوش مصنوعی و فناوری های سلامت
۱	کاربرد هوش مصنوعی در انفورماتیک سلامت
۲	مدیریت، طراحی، پیاده سازی و ارزیابی سیستم های اطلاعاتی در سلامت
۳	مدیریت و کاربرد داده های کلان در انفورماتیک سلامت
۴	نقش سیستم های طبقه بندی و نامگذاری پزشکی در فناوری اطلاعات سلامت
۵	انفورماتیک سلامت در آموزش و پژوهش
۶	تبدیل ضایعات محصولات کشاورزی بصورت نانوذرات یا انکپسوله در فرمولاسیون مواد غذایی یا فرمولاسیون پوشش بسته بندی
۷	استفاده از فناوریهای نوین جهت بازیافت ترکیبات پلاستیک، کاغذ و شیشه جهت استفاده مجدد از آنها
۸	استفاده از فناوریهای نوین جهت مکان یابی محل های مناسب دفن زباله های شهری و صنعتی
۹	طراحی و ساخت سیستم های کنترلی صدا و پالایش هوا در صنایع شهرستان
۱۰	طراحی سیستم های الکترونیک ذاتا ایمن جهت صنایع پر ریسک شهرستان
ردیف	۱۲. محیط زیست و بهداشت
۱	تدوین نقشه جامع علمی عوامل محیطی بیماریزا
۲	ناراحتیهای ستون فقرات و علل آن در مشاغل مختلف
۳	آلاینده های شیمیایی، بیولوژیک و فیزیکی محیط
۴	ارتقای سلامت محیط مبتنی بر مشارکت جامعه (CBI)

## اولویت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۵	عوامل اجتماعی موثر بر سلامت شاغلین
۶	کیفیت آب شرب با تاکید بر آلاینده های شیمیایی
۷	مدیریت ایمنی و بهداشت محیط کار
۸	بهینه سازی مدیریت پسماند و فاضلابها ( با تاکید بر ارائه راهکارهای لازم جهت جلب مشارکت مردم)
۹	بقایای سموم و فلزات در طبیعت و موجودات زنده ( با تاکید بر آفت کش ها و ...)
۱۰	کنترل کیفی محصولات کشاورزی (با تاکید بر آلودگی سموم و...)
ردیف	۱۳. تحقیقات نظام سلامت (HSR)
۱	مدیریت تامین و تخصیص منابع (انسانی، مالی و تجهیزات) در سلامت
۲	هزینه-اثر بخشی فناوریها (سخت افزار و نرم افزار) در نظام جامع سلامت (ارزیابی فناوریهای سلامت)
۳	بهداشت باروری
۴	سزارین و زایمان طبیعی
۵	سلامت کودکان، نوجوانان، جوانان و زنان میانسال
۶	بهینه سازی تجویز و مصرف دارو (با تاکید بر تجویز و مصرف آنتی بیوتیک ها)
۷	مصرف دخانیات و سوء مصرف مواد مخدر
۸	خشونت خانگی (با تاکید بر خشونت علیه کودکان)
۹	تغذیه انحصاری با شیر مادر
۱۰	مسائل حقوقی، اخلاقی و قوانین در حیطه سلامت
ردیف	۱۴. پژوهش در آموزش و پژوهش در پژوهش
۱	مداخلات موثر در ارتقاء آموزش پزشکی
۲	ارائه راهکارهای آموزش سلامت از طریق رسانه های گروهی
۳	طراحی مدل های مناسب ارزشیابی سیستم های آموزشی ( آموزش سلامت و...)
۴	بهینه سازی مدیریت منابع در برنامه های آموزش سلامت
۵	توزیع نیروی انسانی بر بخشهای مختلف سلامت
۶	چالشهای اعضاء هیأت علمی از بعد از آموزش، پژوهش و خدمات سلامت
۷	پزشکی مبتنی بر شواهد

## اولویتهای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

۸	توسعه اخلاق در پژوهش
۹	تعیین مدل های مناسب جهت استفاده از نتایج تحقیق در تصمیم گیری
۱۰	تعیین مکانیسم های مناسب جهت افزایش تولیدات علمی و کاربردی نمودن آن
ردیف	۱۵. توسعه دانش هنر و سلامت
۱	اثر بخشی مداخله های هنری بر ارتقای رفتارهای خود مراقبتی
۲	تأثیر هنر درمانی بر کاهش اضطراب
۳	کاربرد روش های مختلف هنری در آموزش پزشکی
۴	تأثیر هنر درمانی بالینی بر روی کیفیت زندگی
۵	شیوه های هنری و سلامت معنوی
۶	تأثیر انواع شیوه های هنری بر افزایش سواد سلامت
۷	نقش معماری بر ارتقای سلامت
۸	موسیقی بر علائم حیاتی بیماران بستری در ریکاوری
۹	آموزش بهداشت و سلامت از طریق قصه ، شعر و موسیقی بر سلامت گروه های هدف
۱۰	روش های هنری ( مانند خاطره گویی و...) بر خودمراقبتی سالمندان