

به نام خدا

اولویت های پژوهشی رشته پزشکی عمومی

اولویت های پژوهشی در حیطه بیماری های واگیر

- بررسی شیوع، علل و انتشار بیماری هپاتیت
- بررسی شیوع، علل و انتشار بیماری سل
- بررسی شیوع، علل و انتشار بیماری بروسلوز
- روشهای بررسی و کنترل عفونتهای بیمارستانی (Health Care Associated)
- بررسی مقاومت های آنتی بیوتیکی در سطح بیمارستان های شهرستان
- مطالعات اپیدمیولوژیک، پایه و بالینی در زمینه بیماریهای عفونی شایع در منطقه
- روشهای تشخیص آزمایشگاهی برای بیماری های واگیردار
- بررسی پیامدهای عفونی ناشی از رفتارهای پرخطر و عوامل ناشی از آن (نظیر HIV، STI، HBV و HCV) و شناسایی
- راهکارهای موثر پیشگیری و درمان آنها
- بررسی پوشش درمان، مصرف دارو و موانع پایبندی به درمان دارویی در بیماران مبتال به عفونت های دارای اولویت نظیر
- ایدز و هپاتیت های ویروسی

اولویت های پژوهشی در حیطه بیماری های غیر واگیر

- مطالعه بیماری های مزمن شایع استان (به ویژه قلبی و عروقی) (پیشگیری، درمان و بازتوانی)
- اپیدمیولوژی، پیشگیری، درمان و بازتوانی دیابت
- پیشگیری، تشخیص زودهنگام، درمان و بازتوانی در سرطان ها
- اپیدمیولوژی و پیشگیری از سوانح و حوادث (خانگی، شغلی و جاده ای)
- اپیدمیولوژی و پیشگیری و شناسایی زود هنگام باز توانی سوء مصرف مواد، داروها و روانگردان ها
- احکامهای اجرایی نظام ثبت سرطان در استان
- اتیولوژی، اپیدمیولوژی و کنترل بزهکاری و اختلالات رفتاری
- اتیولوژی، پیشگیری، درمان و بازتوانی سندرم متابولیک و چاقی و سوء تغذیه
- پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های تیروئید
- پیشگیری و تشخیص بیماری های ژنتیکی
- پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های خون (با تأکید بر تالاسمی، سیکل سل و...)
- اپیدمیولوژی، پیشگیری، درمان و بازتوانی استئوپروز

اولویت های پژوهشی در حیطه علوم پایه

- اپی ژنتیک در بیماری های شایع

- نقشه ژنتیکی در بیماری های منوژنتیک مانند نابینایی - ناشنوایی
- مکانیسم های سلولی - مولکولی و ژنتیکی مقاومت های دارویی
- مطالعات مرتبط با تهیه کیت ها و روش های تشخیصی نوین در غربالگری و تشخیص های دقیق زودرس بیماریها
- مانند RT-PCR, PGD
- ژن درمانی
- تحقیقات در زمینه سلولهای بنیادی (به منظور تشخیص، نحوه عملکرد و درمان)
- بررسی ژنتیک، پاتولوژی و بیولوژی مولکولی تومورها به منظور تشخیص، عملکرد و درمان
- مطالعات سلولی و مولکولی بیماری های خودایمنی
- مطالعات نقش سایتوکاین ها و داروهای ضد سایتوکاین در درمان بیماری های خودایمنی
- مدل های حیوانی بیماری های تخریب کننده عصبی (Neurodegenerative diseases) از جمله آلزایمر، ضربه مغزی
- تحقیقات در زمینه سلول های بنیادی
- مدل های حیوانی اختلالات عصبی روانی (Neuropsychology disorders) از جمله افسردگی
- تحقیقات در زمینه انواع تومورها به منظور تشخیص، عملکرد و درمان آنها
- مطالعات سلولی - مولکولی و ژنتیک ناباروری
- تحقیقات در زمینه التهاب و استرس اکسیداتیو
- بررسی تاثیرات میدان الکترومغناطیسی بر درمان انواع بیماری های مربوط به سیستم عصبی
- بررسی اثرات عصاره های گیاهی در درمان انواع بیماری های مربوط به سیستم عصبی
- بررسی میزان شیوع اختلال دو قطبی
- بررسی میکروبیوم روده و تاثیر آن بر میزان شیوع اختلال دو قطبی
- بررسی میزان شیوع افسردگی و اضطراب و عوامل محرک آنها
- بررسی میزان آرسنیک موجود در آب آشامیدنی و تاثیر آن بر شیوع افسردگی و اضطراب

اولویت های پژوهشی در حیطه سلامت روان

- اپیدمیولوژی، اتیولوژی و کنترل رفتارهای پرخطر در جوانان با تاکید بر آموزش و تغییر نگرش
- اپیدمیولوژی، شناسایی زود هنگام و پیشگیری و باز توانی سوء مصرف مواد
- بررسی فاکتورهای موثر در بروز رفتارهای ضد اجتماعی مانند طلاق - سومصرف مواد
- بررسی میزان مصرف مواد مخدر صنعتی در بین دانش آموزان
- بررسی میزان مصرف مواد مخدر در بین دانشجویان
- بررسی میزان اختلالات روان پزشکی مانند افسردگی، مانیا و.... در بین دانشجویان
- بررسی شیوع اختلالات جسمی، روانی و اجتماعی در مدارس منطقه
- ارتقاء سلامت نسل و باروری در مراحل مختلف زندگی
- مبارزه با مواد مخدر، روان گردان ها و پیش ساز ها با رویکرد اجتماعی

- مطالعات مداخله ای و کاربردی در بیماران اقدام کننده به خودکشی و یا خانواده آن ها

اولویت های پژوهشی در حیطه تغذیه

- بررسی شیوع چاقی در کارکنان معادن صنعتی
- اپیدمیولوژی چاقی در دانش آموزان مدارس ابتدایی
- بررسی میزان کمبود ریزمغذی ها در سنین مختلف
- طراحی و تولید نرم افزارهای آموزشی و تحقیقاتی در حوزه تغذیه
- سلامت کودکان و شیر مادر
- پژوهش در فناوریهای نوین در زمینه صنایع غذایی
- پژوهشهای بنیادی و کاربردی بر اشتها و طراحی مداخلات مؤثر بر کنترل اشتها و بررسی اثربخشی آنها
- شناسایی نقش مواد مغذی و الگوهای غذایی در پیشگیری از سرطان
- بررسی ژن های مؤثر در سیری و نقش آنها در کاهش وزن
- مطالعات مربوط به سم شناسی و ارزیابی خطر مواد غذایی

اولویت های پژوهشی در حیطه آموزش مجازی

- طراحی و تدوین محتوای الکترونیکی برای دروس مختلف و ارزیابی اثربخشی آنها
- طراحی و تدوین مدل های شبیه سازی شده مجازی معاینات بالینی
- طراحی و تدوین آزمایشگاه مجازی جهت انجام و یادگیری آزمایشات مختلف
- طراحی و ساخت ابزارهای برنامه ریزی، آموزش، یادگیری، سنجش و ارزشیابی محیط ها و مفاهیم یادگیری الکترونیکی
- تولید شواهد برای اثربخشی مدل ها و روش های آموزش به بیماران با استفاده از یادگیری الکترونیکی
- آموزش مبتنی بر شبیه سازی و تاثیر آن یادگیری و انگیزش دانشجویان
- طراحی دوره های مبتنی بر شیوه های یادگیری الکترونیکی، انیمیشن، فیلم، شبیه سازی، بازی، آزمایشگاه مجازی، کالس
- پژوهش در زمینه توسعه آموزش مجازی
- آموزش از طریق شبیه سازی رایانه ای مانند بیمار مجازی

اولویت های پژوهشی در حیطه صنعت

- شناسایی و طبقه بندی پسماندهای شرکت های صنعتی – معدنی
- بررسی شیوع بیماری های تنفسی در مناطق صنعتی
- بررسی شیوع بیماری کبد چرب در شرکت های صنعتی
- بررسی انواع آلاینده های محیطی در مناطق صنعتی
- ارزیابی اثر گسترش و استقرار شرکت ها و معادن بر زندگی شهری
- بررسی حوادث جاده ای در مسیر شرکت های معدنی – صنعتی و بررسی علل آن

- بررسی رابطه دلبستگی شغلی و سرمایه روان شناختی کارگران
- بررسی ارتباط بین سلامت روان با حوادث شغلی، رفتار ایمن و متغیرهای جمعیت شناختی کارگران
- ارزیابی مشکلات زیست محیطی در شهرکهای صنعتی
- شهرک های صنعتی و نقش آن در توسعه شهر
- استفاده از میکروب ها جهت تصفیه هوای مناطق صنعتی