

محور اصلی

زیرشاخه‌ها

- روش های نوین طراحی، تولید و فرمالاسیون دارو
- سنتز، طراحی و تولید داروهای شیمیایی و بیولوژیک کاربرد انفورماتیک در داروسازی
- نانوفناوری در داروسازی
- توسعه و بهینه سازی سیستم های داروسازی
- تکنیک های پیشرفته کنترل کیفیت
- ژن درمانی
- اثرات فرماکولوژیک گیاهان دارویی
- طب سنتی در کشورهای جاده ابریشم
- طب سالمندی و گیاهان دارویی
- استخراج، جداسازی و شناسایی ترکیبات گیاهان و منابع طبیعی
- تولید فرآورده های گیاهی و نوآوری در تولید محصولات کاربردی و کنترل کیفی گیاهان و منابع طبیعی
- همیوپاتی و طب طبیعی و سنتی در بیماری های شایع
- دارودرمانی بیماری های شایع
- دارو درمانی بیماری های مزمن
- بررسی و بهبود روند تجویز دارو
- هزینه های درمان و بهینه سازی مصرف دارو
- دارو درمانی شخصی سازی برای بیمار بهای شایع
- دارودرمانی شخصی سازی برای مراقبت از سالمندان
- قوانین و مقررات دارویی
- مسمومیت دارویی
- داروشناسی و سم شناسی
- عوارض جانبی داروها
- فارماکولوژی کودکان
- فارماکولوژی سالمندان
- ایمنوفارماکولوژی
- فارماکوژنومیک
- میکروبیوم و تعاملات میزبان-پاتوژن
- علوم اعصاب پایه و بالینی
- سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
- ژنومیک و اپیژنتیک در سلامت و بیماری
- فیزیولوژی و علوم تشریحی
- سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
- ایمنی شناسی و سرطان
- باکتری شناسی و ویروس شناسی
- انگل شناسی وقارچ شناسی
- بیوشیمی پایه و بالینی
- فیزیک پزشکی
- ژنتیک پزشکی

محور اصلی

زیرشاخه‌ها

- دستاوردهای نوین در علوم بالینی
- جوانی جمعیت، فرزندآوری و درمان ناباروری
- طب سالمندی
- تشخیص و درمان بیماری های قلبی و عروقی
- نوآوری ها در رمان سرطان و مراقبت های تسکینی
- پیشرفت های جدی در جراحی های میکروسکوپی و کم تهاجمی
- تکنولوژی های نوین در تصویربرداری پزشکی و تشخیص
- مدیریت و درمان بیماری های مزمن
- بهبود و ارتقا مراقبت های اورژانسی و بحرانی
- تحقیقات بالینی در زمینه بیماری های عفونی و ایمنی
- نوآوری ها در درمان بیماری های عصبی و روانی
- پیشرفت های جدی در تشخیص و درمان بیماری های نورودژنراتیو
- کاربردهای بالینی ژنتیک و پزشکی شخصی سازی شده
- پیشرفت های جدی در تشخیص و درمان کودکان و بزرگسالان
- فناوری های نوین همگرا در علوم پزشکی
- کاربردهای هوش مصنوعی در بالین: از تشخیص زودهنگام تا درمان
- فناوری نانو در پزشکی
- بیوتکنولوژی و مهندسی بافت
- فناوری های نوین تصویربرداری پزشکی
- بهداشت عمومی و محیط زیست، ایمنی و سلامت شغلی
- بهداشت عمومی و علوم اجتماعی در حوزه سلامت بررسی روش های نوین مدیریتی در ارتباط با تغییر اقلیم
- مسائل بهداشتی و ارتقا سلامت و ایمنی در حوادث و بلایای طبیعی و انسان ساخت
- اپیدمیولوژی و کنترل بیماری ها با تأکید بر کنترل بیماری "تب دنگی"
- پیش بینی، شناسایی، سنجش، ارزشیابی و کنترل عوامل زیان آور در محیط کار
- فناوری های نوین کنترل آلاینده های تهدیدکننده سلامت در محیط های مختلف
- کاربرد انرژی های تجدید پذیر و خلق ثروت و پویایی پایدار در محیط زیست
- بررسی روش های نوین نگهداری، جمع آوری، دفع، تصفیه، بازیافت و بهینه سازی مواد و انرژی
- پرستاری و مراقبت بیمار
- مدیریت و کیفیت مراقبت های پرستاری
- پرستاری بالینی
- آموزش و توسعه حرفه ای در پرستاری
- پرستاری جامعه نگر و بهداشت عمومی
- پژوهش های کیفی در پرستاری

محور اصلی

زیرشاخه‌ها

- علوم توانبخشی و سلامت سالمندی
- رویکردهای نوین توانبخشی
- توانبخشی بیماری‌های جسمی
- توانبخشی روانی اجتماعی
- توانبخشی کودکان
- سلامت سالمندی
- توانبخشی اختلالات بلع و گفتار
- فناوری‌های نوین در توانبخشی
- هوش مصنوعی و توانبخشی
- تکنولوژی و تجهیزات مدرن
- تغذیه بالینی و درمانی
- علوم تغذیه و صنایع غذایی
- رفتارهای تغذیه‌ای و روانشناسی تغذیه
- امنیت غذایی
- کنترل کیفی و ایمنی غذا
- ایمنی غذایی و سلامت
- مصرف و سلامت غذا
- غذاهای فراسودمند
- نگهداری و بسته بندی مواد غذایی
- تغذیه بالینی و درمانی
- رفتارهای تغذیه‌ای و روانشناسی تغذیه
- امنیت غذایی
- کنترل کیفی و ایمنی غذا
- ایمنی غذایی و سلامت
- مصرف و سلامت غذا
- غذاهای فراسودمند
- نگهداری و بسته بندی مواد غذایی
- مدیریت و رهبری در آموزش علوم پزشکی
- هوش مصنوعی در آموزش علوم پزشکی
- توسعه و بازنگری برنامه‌های درسی منطبق با نیازهای اجتماعی
- آموزش علوم پزشکی دانشجو محور
- اخلاق حرفه‌ای در آموزش علوم پزشکی
- یادگیری ارتقایافته با فناوری‌های نوین در آموزش علوم پزشکی دانشگاه هوشمند و مرجعیت علمی
- یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
- آموزش پاسخگو
- فرهنگ و اخلاق در آموزش پزشکی

آموزش علوم پزشکی

- فناوری اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی
- نقش هوش مصنوعی در تشخیص بیماری‌ها از تصاویر پزشکی پیشرفت‌های جدی در تصویربرداری پزشکی
- ترکیب هوش مصنوعی و یادگیری عمیق در بهبود تشخیص‌های رادیولوژیکی
- تأثیر عوامل مؤثر در کاهش خطاهای انسانی در تفسیر تصاویر رادیولوژی
- اخلاقیات و امنیت در رادیولوژی
- پیش بینی و پیشگیری از عوارض جانبی بیهوشی
- اتوماسیون و بهینه‌سازی فرآیندهای هوشبری با فناوری‌های هوش مصنوعی
- نظارت و مدیریت مؤثرتر بیماران بیهوش
- عوامل مؤثر در مدیریت و برنامه‌ریزی جراحی‌ها
- بهبود دقت و کارایی جراحی‌ها با ربات‌ها و هوش مصنوعی
- تکنولوژی‌های تصویربرداری و مدل‌سازی سه‌بعدی در مکان‌یابی دقیق‌تر جراحی‌ها
- مدیریت منابع، افزایش ایمنی و کاهش هزینه‌های اتاق عمل
- تحلیل داده‌های سلامت با کمک هوش مصنوعی
- امنیت و حریم خصوصی داده‌های سلامت
- کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت بیمارستان و مراقبت‌های بهداشتی
- نقش هوش مصنوعی در تشخیص اولیه بیماری‌ها و صدمات در شرایط فوریتی
- پیش بینی و مدیریت حجم بار بیمارستان‌ها در مواقع بحران با استفاده از داده‌های بزرگ
- بهبود پاسخ دهی و مدیریت عملیات اورژانسی با فناوری‌های هوشمند
- استفاده از هوش مصنوعی در بهینه‌سازی مسیریابی آمبولانس‌ها و کاهش زمان رسیدن به محل حادثه
- تکنولوژی‌های هوشمند در تریاژ و اولویت‌بندی بیماران در شرایط اورژانسی
- پیشگیری و مدیریت بهتر صدمات و بحران‌های بزرگ مقیاس با تحلیل داده‌های بلادرنگ
- بهداشت و سلامت دهان و دندان
- دندانپزشکی دیجیتال، اصول کارایی و محدودیت‌ها
- بهداشت و پیشگیری در دندانپزشکی
- دندانپزشکی ترمیمی و مواد دندانی
- دندانپزشکی زیبایی
- ارتودنسی و ناهنجاری‌های فک
- اندودنتیکس
- پروتزهای دندانی و ایمپلنتولوژی
- پرودنتولوژی
- دندانپزشکی کودکان
- دندانپزشکی جامعه نگر
- تحقیقات بین رشته‌ای در دندانپزشکی (نانوتکنولوژی در دندانپزشکی، بیومتریال‌ها و مهندسی بافت در دندانپزشکی، هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال در تشخیص و درمان)