



کتابچه اطلاع رسانی دانشجویان داروسازی

ویرایش سوم پاییز ۱۴۰۱



کتابچه دانشجویان داروسازی بیرجند برای معرفی فرصت های یادگیری شامل منابع فیزیکی، اعضاء هیأت علمی و نیروی انسانی، چشم انداز و اهداف دانشکده داروسازی بیرجند به نگارش در آمده است. در این کتابچه همچنین برنامه درسی دانشجویان، سیاست ها و رویه های آموزشی آنان بیان شده است. باتوجه به همه گیری بیماری کووید-19 بعضی از رویه ها ممکن است به نحو متفاوتی اجرا شود. بنابراین برای دریافت آخرین اخبار و اطلاعاتیه های ضروری به سایت دانشکده داروسازی به آدرس www.pharmacy.bums.ac.ir مراجعه شود.

باتوجه به بروزرسانی سالانه این کتابچه همواره به روزترین منبع از سایت دانشکده دریافت شود.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مرحوم پروفیسور "عباس شفیع" ، معمار آموزش نوین داروسازی
"خواہشی کہ من از داروسازان دارم این است کہ در ہر شرایطی خدمتگذار مردم باشند و مادی گرا نباشند،
خداوند رؤف است و انشاءاللہ تا لحظہ ای کہ زندہ ہستیم در خدمت مردم باشیم .
خواستن توانستن است و ما می توانیم با کمک ہم بہ رتبہ یک در جہان دست یابیم."

صفحه	فهرست مطالب
۶	پیام ریاست دانشکده داروسازی
۷	معرفی استان خراسان جنوبی
۱۱	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۱۱	مراکز تحقیقاتی دانشگاه
۱۲	کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه
۱۳	معاونت دانشجویی فرهنگی دانشگاه
۱۵	دانشکده داروسازی
۱۹	مسئولان و پرسنل اداری دانشکده داروسازی
۲۱	گروه های آموزشی علوم پایه
۲۱	گروه های آموزشی تخصصی
۲۲	گروه فارماکولوژی و سم شناسی
۲۴	گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی
۲۷	گروه داروسازی بالینی
۲۹	گروه فارماکوگنوزی و داروسازی سنتی
۳۲	گروه شیمی دارویی
۳۳	کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده داروسازی
۳۴	انجمن علمی دانشجویی دانشکده داروسازی
۳۶	نشریه الکترونیک داروپژوه
۳۷	رشته داروسازی
۴۱	مشخصات دوره دکتری عمومی داروسازی
۴۳	ادامه تحصیل درمقاطع بالاتر و جایگاه شغلی دانش آموختگان
۴۳	المپیادهای علمی دانشجویان علوم پزشکی

پیام ریاست دانشکده داروسازی

حضور شما را در جمع پرمهر دانشگاهیان دانشگاه علوم پزشکی بیرجند خوشامد می‌گوییم. به لطف خدا، همت، تلاش و پشتکار شما عزیزان به ثمر نشست و تحصیل در رشته خوب داروسازی هدیه این تلاش هاست.

تبریک صمیمانه به شما و خانواده‌های گرانقدرتان.

داروسازی نوین تلفیقی از علم، هنر، مهارت و فناوری است که انشالله با نبوغ و خلاقیت تک تک شما عزیزان، حفظ بالاترین ارمغان الهی که همان سلامتی جامعه است بر دوش شما گذارده شده است.

امیدوارم با ایفای نقش بی‌بدیل خود تکمیل‌کننده چرخه درمان و ارتقاء سلامت جامعه باشید.

دکتر کبری ناصری

معرفی استان خراسان جنوبی

استان خراسان جنوبی از نظر وسعت سومین استان پهناور کشور و از نظر جمعیت بیست و هشتمین استان کشور بشمار می رود. این استان با مرکزیت بیرجند، از شمال به خراسان رضوی و از شرق به طول 460 کیلومتر دارای مرز مشترک با کشور افغانستان بوده و از غرب به استان های یزد و اصفهان و از جنوب به استان های کرمان و سیستان و بلوچستان محدود می باشد. استان خراسان جنوبی، در مسیر محورهای ارتباطی استان های جنوبی ایران بامشهدقرار دارد. در حال حاضر این استان دارای 11 شهرستان، 28 شهر، 25 بخش، 61 دهستان و 3555 آبادی می باشد. شهرستان های این استان شامل بیرجند، قاینات، طبس، فردوس، نهبندان، سرایان، سریشه، درمیان، بشرویه، خوسف و زیرکوه هستند. این استان از دیرباز مهد دانشمندان و جویندگان دانش و کمالات بوده است. وجود چندین پدر علم از جمله پروفیسور محمدحسن گنجی پدر علم جغرافیا و دانشمند برتر هواشناسی، دکتر غلامحسین شکوهی پدر علم تعلیم و تربیت ایران، دکتر کاظم معتمدنژاد پدر علوم ارتباطات نوین ایران و دکتر مهدی بلالی مود پدر علم سم شناسی ایران گواهی بر این مدعا است.



جاذبه های گردشگری

علاوه بر کسب دانش و مهارت، دوران دانشجویی زمان مناسبی برای سفر و بازدید از اماکن مذهبی، بناهای تاریخی و جاذبه های طبیعی منطقه است. یکی از قدیمی ترین جاذبه های گردشگری ثبت شده در استان خراسان جنوبی سنگ نگاره کال جنگال در 5 کیلومتری جنوب شهر خوسف و متعلق به دوره اشکانی است که در بررسی های جدید 14 سنگ نگاره در نزدیکی آن شناسایی شده است.



اثری طبیعی در غرب فردوس



باغ اکبریه، میراث جهانی یونسکو

دیگر جاذبه های گردشگری استان عبارت اند از:

اماکن مذهبی

حرم مطهر حسین بن موسی الکاظم (ع) طیس

مسجد میان ده بشرویه

مصلی بیرجند

مدرسه علمیه علیا فردوس

مدرسه علمیه حبیبیه فردوس

مسجد جامع تون (فردوس)

مسجد سیدی فردوس

مسجد جامع قائن مسجد

جامع خضری

مسجد جامع افین (زیرکوه)

بناهای تاریخی

ارگ کلاه فرنگی

عمارت اکبریه (میراث جهانی یونسکو)

قلعه بیرجند

کنسولگری انگلیس (باغ منظریه)

مدرسه شوکتیه

مدرسه معصومیه

خانه مستوفی و قلعه دختر بشرویه

ارگ طیس

باغ شوکت آباد (بیرجند)

قلعه فورگ

قلعه دختر فردوس

قلعه کوه قاین

قلعه کوه و رباط زردان (زیرکوه)

کوه قلعه فردوس

باغ گلشن

مدرسه شوکتیه



مجموعه تاریخی کوشک فردوس

اماکن سیاحتی

بند دره

سد فرخی (قاین)

سد رزه (درمیان)

کوههای مریخی (نهبدان)

آسیابادهای خوانشرف (نهبدان)

باغات زرشک زیرکوه

روستای سرخنگ ، خوان ودشت رزگ (قهستان)

مزارع زعفران قاین



مدرسه علیای فردوس



بند دره

روستاهای تاریخی

روستای چنشت (سربیشه)

روستای خراشاد (بیرجند)

روستای ماخونیک (درمیان)

روستای تاریخی کوچ مصعبی



ارگ فورگ

جاذبه های کویری

مجموعه آسیاب های آبی (بشرویه)

طاقزار های کویر سه قلعه

کویر حیدر آباد نهبندان (میراث جهانی یونسکو)

کویر پلوند فردوس

سایر جاذبه های گردشگری

یخدان رحیم آباد

غار خونیک

غار فارس

سنگسوراخ فردوس

حوض انبار سیدی فردوس

قنات بلده فردوس (میراث جهانی یونسکو)

آرامگاه مشاهیر

آرامگاه حکیم نزاری

آرامگاه ابن حسام خوسفی

آرامگاه بزرگمهر و ابوالمفاخر قاینی

آرامگاه میرتونی فردوس

آرامگاه پروفیسور محمدحسن گنجی

دانشگاه علوم پزشکی بیرجند



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند در سال 1364 بصورت وابسته به دانشگاه علوم پزشکی مشهد، راه اندازی و در سال 1365 بصورت دانشکده مستقل و در سال 1372 بصورت دانشگاه درآمد. این دانشگاه ابتدا با 50 دانشجوی پزشکی و 30 دانشجوی پرستاری فعالیت خود را آغاز نمود. در حال حاضر این دانشگاه متشکل از 10 دانشکده پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی، پرستاری و مامایی، پیراپزشکی، بهداشت در مرکز استان، پرستاری و مامایی قائن، پیراپزشکی

فردوس، پرستاری طبس، بهداشت سرایان و یک آموزشکده فوریت های پزشکی بوده که دارای 3705 دانشجو در 54 کد رشته تحصیلی است و از این تعداد 9 رشته دستیاری، 11 رشته کارشناسی ارشد، 2 رشته دکترای تخصصی و 1 رشته دکترای تخصصی پژوهشی می باشند. این دانشگاه 323 نفر عضو هیئت علمی در رشته های مختلف دارد و بعنوان متولی امر بهداشت و درمان شهرستان های بیرجند، درمیان، نهبندان، سربیشه، قاین، سرایان، فردوس، طبس، بشرویه، خوسف و زیرکوه نیز شناخته می شود.

بیمارستانهای ولیعصر(عج)، امام رضا(ع)، نهبندان، قائن، فردوس، بشرویه و شهیدسیدمصطفی خمینی طبس ارائه کننده کلیه خدمات درمانی تخصصی و بعضاً فوق تخصصی، 11 مرکز بهداشت شهرستان، 33 پایگاه شهری، 48 مرکز بهداشتی درمانی روستایی، 319 خانه بهداشت فعال، 51 پایگاه اورژانس شهری و جاده ای، 8 آزمایشگاه درون بیمارستانی و یک آزمایشگاه رفرنس را تحت پوشش دارد.

مراکز تحقیقاتی دانشگاه

- مرکز تحقیقات بیماری های قلب و عروق.
- مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت.

- مرکز تحقیقات سلولی مولکولی.
- مرکز تحقیقات بیماری های عفونی.
- مرکز تحقیقات سوء مصرف مواد و مسمومیت ها.
- گروه های پژوهشی.
- مرکز مطالعات تجربی و علوم شناختی



مرکز مطالعات تجربی و علوم شناختی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال 1380 تاسیس گردیده است. هم اکنون این مرکز به عنوان قطب نگهداری، تکثیر و پرورش حیوانات آزمایشگاهی در شرق کشور محسوب می شود. بخش حیوانات آزمایشگاهی این مرکز شامل اتاق تکثیر حیوانات، اتاق نگهداری حیوانات مداخله شده، اتاق نمونه برداری و جراحی، اتاق تست رفتاری و اتاق ایزوله است. بخش تحقیقات آزمایشگاهی مرکز مطالعات تجربی و علوم شناختی نیز شامل اتاق behavioral experiment، اتاق cardiac physiology و اتاق cardiovascular physiology می باشد.

کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه

کمیته تحقیقات دانشجویی از واحدهای وابسته به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه است که در راستای ساماندهی فعالیت های پژوهشی دانشجویان از طریق فراهم نمودن محیطی مناسب برای پژوهش و تفکر خلاق، ایجاد انگیزه و گسترش فرهنگ پژوهش، آموزش فنون پژوهش، ایجاد ارتباط منطقی بین اساتید و دانشجویان جهت همکاری در طرح های پژوهشی شکل گرفته و فعالیت های خود را در شاخه های مختلف و در جهت رسیدن به اهداف زیر متمرکز ساخته است:

- ارتقاء دانش، نگرشو عملکرد دانشجویان علوم پزشکی در امر پژوهش؛
- تقویت رشد علمی و توان علمی در بهره گیری بهینه از علوم پزشکی؛
- فراهم سازی زمینه حضور دانشجویان در مجامع علمی-پژوهشی داخل و خارج کشور؛

- بهینه سازی کیفی و کمی فعالیت های پژوهشی دانشجویان در نظام پژوهشی علوم پزشکی کشور؛
- آموزش دانشجویان جهت کسب آگاهی از اجزای یک طرح پژوهشی جهت تهیه طرح تحقیقاتی؛
- آموزش دانشجویان تا حد کسب توانایی در نگارش یک طرح پژوهشی و مقاله؛
- آموزش دانشجویان جهت کسب آگاهی از اجزای یک مقاله پژوهشی؛
- فراهم نمودن زمینه مناسب جهت بهره گیری دانشجویان در مشاوره طرح های پژوهشی؛
- فراهم نمودن زمینه مناسب جهت حضور دانشجویان به عنوان مجری یا همکار اصلی در یک طرح پژوهشی؛
- ارتقاء نگرش مثبت به کار گروهی در فعالیت های پژوهشی-علمی دانشجویان؛
- ارتقاء نگرش مثبت به انتقادپذیری و انتقاد کردن در فعالیت های علمی-پژوهشی دانشجویان.

دسترسی به آئین نامه های مرتبط با کمیته تحقیقات دانشجویی از طریق لینک زیر امکان پذیر می باشد:

https://src.bums.ac.ir/index.aspx?page_letters&order=list&lang=1&sub=58&tempname=sreres&PageIdF=0&PageId=13636&Pcod=1&referrer=link

معاونت دانشجویی فرهنگی دانشگاه

این معاونت در کنار فراهم نمودن زمینه تحقق رسالت اصلی دانشگاه در عرصه های آموزش و پژوهش، رسالت سوم دانشگاه یعنی فرهنگ سازی برای ورود موفقیت آمیز دانشجو به جامعه پس از پایان تحصیل را نیز بر عهده دارد. وظایف اصلی این معاونت شامل ارائه خدمات رفاهی- دانشجویی، تأمین و ارتقاء سلامت جسمی و روانی دانشجویان و ارائه خدمات فرهنگی و فوق برنامه است که از طریق مدیریت ها و واحدهای زیرمجموعه انجام می گردد.

معاون فرهنگی و دانشجویی: دکتر رضا دستجردی ایمیل: stdinfo@bums.ac.ir

مسئول دفتر معاونت: خانم زهرا آبادیان. ایمیل: abadiyan@bums.ac.ir تلفن: 05632395301

رئیس اداره خوابگاه ها: آقای ابراهیم ایوبی تلفن 05632395326

مسئول سلف سرویس: آقای جمشید بهدانی تلفن 05632395350

فعالیت های فرهنگی:

- برگزاری مراسم های ملی و مذهبی.
- برگزاری اردوهای درون شهری و برون شهری.
- برگزاری مسابقات مختلف فرهنگی و ورزشی.
- برگزاری کلاس های فوق برنامه در ایام فراغت دانشجویان.
- برپایی برنامه قرآنی در سطح اساتید، دانشجویان و کارکنان.
- برگزاری جشنواره های فرهنگی و قرآنی.
- هماهنگی جهت مشاوره دانشجویی.
- پیگیری امور دانشجویی و رفع مشکلات دانشجویان. نظارت بر فعالیت تشکل ها و کانون ها و انجمن های علمی دانشکده
- نظارت بر پوشش دانشجویان.

به منظور آشنایی بیشتر با خدمات و تسهیلات معاونت دانشجویی و فرهنگی به آدرس زیر مراجعه شود:

<https://std.bums.ac.ir>



دانشکده داروسازی



دانشکده داروسازی در سال 1394 موافقت اصولی تأسیس را از جانب وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی کشور کسب و پس از تأمین امکانات و بایسته های رشته در خرداد ماه 1398 مجوز پذیرش دانشجو را دریافت کرد. اولین ورودی دانشجویان در بهمن 1398 وارد دانشگاه شدند. در مهرماه 1399 اولین ورودی دانشجویان از طریق کنکور سراسری پذیرفته شدند. امید است با تلاش و همت مسئولان، اعضاء هیات علمی و دانشجویان، دانش آموختگان این دانشکده در دانش، مهارت، اخلاق و ارزش های انسانی سرآمد باشند.

چشم انداز و اهداف دانشکده

دانشکده داروسازی در راستای رسالت خود، اهداف کوتاه مدت و بلند مدت را تدوین کرده است. تمام اهداف دانشکده به گونه ای هدایت شده است که امکان دستیابی به بالاترین استاندارد ملی در زمینه های تحقیقات، یادگیری و آموزش در یک محیط تحقیقات محور و غنی از امکانات فراهم آمده است، به نحوی که دانشجویان و اساتید دانشگاه را قادر می سازد تا با شکوفایی توانایی ها و استعداد های خود، برای خدمت به جامعه، اعم از محلی و ملی، عضو مفیدی باشند. اهداف دانشکده داروسازی به شرح زیر می باشند:

- افزایش حمایت از گروه ها و اعضاء هیئت علمی آن ها که در تألیف کتب جدید و ارائه مقالات روز دنیا در کنفرانس های ملی و بین المللی نقش بسزایی دارند.

- ایجاد و ارتقاء

- برنامه هایی به منظور توسعه توانمندی های اعضاء هیئت علمی دانشکده.
 - بهبود کیفیت آموزشی دانشکده از طریق استقرار سستم های آموزشی جدید و اطمینان از کیفیت مطلوب سیست مه‌ای آموزشی موجود.
 - شناسایی و ارزیابی مستمر وضعیت برنامه‌های آموزشی و متناسب ساختن آن با استانداردهای علمی پذیرفته شده توسط وزارت بهداشت ایران.
- به این ترتیب زمینه های مورد توجه دانشکده عبارتند از:
- فعالیتهای تحقیقاتی، فناوریانه و محصول محور؛
 - یادگیری، آموزش و ارزیابی مستمر؛
 - ارتقاء سطح علمی دانشکده و بهبود محیط فعالیت آن؛
 - ایجاد محیطی حمایت کننده برای طرح های تحقیقاتی.
- دانشکده بر این باور است که فرایند بهبود، فرایندی مستمر بوده و برای رسیدن به بالاترین درجات علمی، می بایست بر توانمندی گروه های تخصصی خود متکی باشد. باید توجه داشت که تحقق اهداف و رسالت دانشکده، باعث تأمین همزمان منافع اساتید، کارکنان اداری و دانشجویان این دانشکده خواهد شد. از این رو دانشکده و کارکنان آن، نقش مهمی در پاسخگویی به نیازهای متغیر جامعه خود و برخورد با چالش های محیطی ایفا می نمایند.

منابع فیزیکی دانشکده

ساختمان دانشکده شامل فضای اداری، دفتر اعضاء هیات علمی، آزمایشگاه های اختصاصی شیمی دارویی، فارماکولوژی، سم شناسی و فارماکولوژی، داروسازی سنتی، هرباریوم، فارماسیوتیکس و داروخانه مدل در جوار دانشکده پزشکی و پیراپزشکی واقع شده است. دانشجویان محترم دروس عملی علوم پایه را در آزمایشگاه های مشترک بافت شناسی، بیوشیمی، ایمونولوژی، فیزیولوژی، مرکز حیوانات آزمایشگاهی، علوم تشریح و میکروب شناسی می گذرانند. همچنین، نفر و همچنین سالن کنفرانس، مرکز آموزش مجازی، مرکز آزمون های الکترونیک، 400 کلاسهای درس به گنجایش کتابخانه و نمازخانه برای استفاده اساتید و دانشجویان تجهیز شده است.

کتابخانه مرکزی دانشگاه

عنوان 2138 کتاب فارسی و 9100 کتابخانه مرکزی دانشگاه و کتابخانه دانشکده ها - کتابخانه مرکزی دانشگاه دارای مورد آن را کتاب ها تشکیل 26638 در کتابخانه دیجیتال موجود است که 29864 کتاب انگلیسی می باشد. تعداد کل منابع داده و مابقی پایان نامه ها، مقالات و محتوای دیجیتال می باشند..

مرکز اطلاع رسانی پزشکی با 10000 عنوان و 2500 جلد و 4424 عدد رکورد فارسی و 3944 عدد لاتین و 12509 عنوان فارسی 4208 عنوان لاتین نیز آماده ارائه خدمت می باشد.

جستجوی منابع موجود در کتابخانه دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

از طریق فهرست پیوسته کتابخانه های علوم پزشکی بیرجند به آدرس:

<http://centlib.bums.ac.ir>

جستجوی مجلات و پایگاههای الکترونیک

برای جستجو در منابع و پایگاه های اطلاعاتی الکترونیک هم می توان به لوگوهای پایگاه ها در کتابخانه الکترونیک مراجعه کرد. هر پایگاه شیوه جستجوی خاص خود را دارد که برای هر کدام راهنمای خاص استفاده از آن تهیه شده است.

آئین نامه ها و مقررات

استفاده از امکانات کتابخانه منوط به عضویت در کتابخانه می باشد و منابع صرفاً به اعضاء کتابخانه امانت داده می شوند. مدت زمان امانت برحسب شرایط و با صلاحدید مسئول کتابخانه قابل تغییر میباشد. چنانچه اعضاء قوانین کتابخانه را رعایت نکنند، با صلاحدید مدیر کتابخانه، کاربر جریمه و فایل او بسته خواهد شد. بمنظور استفاده هر چه بیشتر از محیط آرام کتابخانه و حفظ و حراست از اموال آن استفاده کنندگان موظف به رعایت موارد زیر می باشند:

رعایت سکوت مطلق در محیط کتابخانه.

خودداری از خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات.

استفاده از تلفن همراه در کتابخانه اکیداً ممنوع است.

رعایت شئونات و حجاب اسلامی.

هرگاه فردی بدون رعایت مقررات مربوط به امانت اقدام به خارج نمودن منابع از کتابخانه نماید، بعنوان متخلف به کمیته انضباطی دانشگاه یا هیئت بدوی معرفی خواهد شد تا اقدامات لازم بعمل آید و تا تعیین تکلیف از سوی کمیته، آن فرد از کلیه خدمات کتابخانه محروم خواهد شد. متن کامل آئین نامه عضویت و گردش منابع کتابخانه های دانشگاه علوم پزشکی بیرجند از آدرس زیر قابل دسترسی است:

https://centlib.bums.ac.ir/Index.aspx?page_=form&lang=1&sub=10&tempname=libres&PageID=18382&methodName=ShowModuleContent#amanat

اطلاعات تماس و ساعات کار کتابخانه تلفن ریاست کتابخانه: 05632381751

تلفن فراهم آوری و ساماندهی منابع:

05632381754

تلفن بخش امانت و گردش منابع و سالن های

مطالعه: 05632381760

Email: library@bums.ac.ir



ساعات کار: شنبه تا چهارشنبه 7:30-15

داروخانه های بیمارستان های آموزشی

1. داروخانه بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی رازی.

آدرس: بیرجند، خیابان غفاری - بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی رازی.

تلفن: 056316260002.

2. داروخانه بیمارستان ولیعصر(عج).

آدرس: بیرجند، خیابان غفاری - بیمارستان ولیعصر(عج).

تلفن: 056316220013.

3. داروخانه بیمارستان امام رضا(ع).

آدرس: بیرجند، خیابان آیت الله طالقانی - بیمارستان امام رضا(ع).

تلفن: 056322223004.

4. داروخانه بیمارستان ایرانمهر

آدرس: بیرجند، خیابان غفاری، روبروی غفاری 30- بیمارستان ایرانمهر. تلفن: 05631626868-

05631626800

5. داروخانه مدل دانشکده داروسازی

داروخانه مدل دانشکده داروسازی با انواع اشکال دارویی مجهز گردیده است و امکان آموزش عملی سرفصلهای دروس

کارآموزی را فراهم می نماید (مسئول: خانم دکتر راضیه آوان، عضو هیات علمی گروه داروسازی بالینی)



مسئولان و پرسنل اداری دانشکده داروسازی

رئیس دانشکده: دکتر کبری ناصری

تلفن تماس: ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۰۱ ایمیل: naserik@bums.ac.ir

مسئول دفتر: خانم خدیجه برزگانی

تلفن: ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۰۰



معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده:

دکتر مهدی شکیبایی

تلفن: ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۰۲ ایمیل: shakibaie_m@yahoo.com

کارشناس آموزش: خانم پریسا تیموری

تلفن: 05632381939 ایمیل: pharmacy@bums.ac.ir

کارشناس امور دانشجویی و فرهنگی: آقای محمدرضایی مسک

تلفن: ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۴۳ ایمیل: m.rezaee@bums.ac.ir

کارشناس امور پژوهشی: آقای حسن دهقانی

تلفن: ۰۵۶۳۲۳۸۱۵۱۰

کارشناس امور عمومی: آقای علی عبدی

تلفن: 05632381929



مسئول دفتر توسعه آموزش (EDO):

دکتر راضیه آوان

تلفن: 05632381925 ایمیل: avanrazieh@bums.ac.ir

دفتر توسعه آموزش دانشکده، برای اطمینان از کفایت برنامه های آموزشی و ارزشیابی فعالیت می کند. دانشجویان می توانند با عضویت در کمیته مشورتی دانشجویی EDO و ارائه پیشنهادات و انتقادات به مسئول این دفتر به بهبود مداوم کیفیت آموزش دانشکده و نیل به اهداف دانشکده همیاری نمایند .

مدیریت آزمایشگاه ها:

دکتر مهدی شکیبایی

تلفن: 05632381924 ایمیل: shakibaie_m@yahoo.com



کارشناس آزمایشگاه ها: خانم مهسا قدبا

تلفن تماس: 05632381934

سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی و مسئول انجمن علمی دانشکده:



دکتر طاهره فرخنده

تلفن: 05632381932 ایمیل: farkhondeh2324@gmail.com

گروه های آموزشی علوم پایه

موفقیت در یادگیری و کاربرد علوم تخصصی داروسازی نیازمند فراگرفتن علوم پایه مرتبط است؛ بنابراین گروه های آموزشی علوم پایه ارائه و ارزشیابی این دروس که اغلب در 2 سال اول دوره ارائه می شود را برعهده دارند. این گروه ها شامل: گروه آناتومی، فیزیولوژی، انگل شناسی و قارچ شناسی، ایمنی شناسی، ویروس شناسی، میکروب شناسی، بافت شناسی، فیزیک، بیوشیمی و تغذیه هستند.

گروه های آموزشی تخصصی

گروه فارماکولوژی و سم شناسی

گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی

گروه داروسازی بالینی

گروه فارماکوگنوزی و داروسازی سنتی

گروه شیمی دارویی

در ادامه، هر یک از گروه های آموزشی به تفصیل توضیح داده می شوند .

گروه فارماکولوژی و سم شناسی

درباره گروه

رشته فارماکولوژی قدمتی حدود 70 ساله دارد. فارماکولوژی بعنوان یکی از دروس تخصصی اصلی در رشته‌های مختلف علوم پزشکی شامل پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی، پرستاری، مامایی، اتاق عمل و غیره تدریس میگردد. پذیرفته شدگان این رشته با پایه پزشکی یا داروسازی بوده و پس از گذراندن دوره 5 ساله تخصص فارماکولوژی موفق به اخذ دکتری تخصصی (PhD) این رشته می گردند. هم اکنون دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران، اصفهان، تبریز، شیراز، کرمان و مازندران پذیرش سالانه دستیاری فارماکولوژی را دارند.

اعضاء هیأت علمی گروه



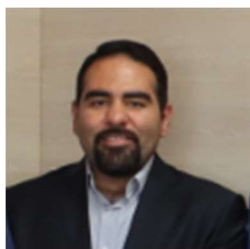
دکتر زهرا کیانی (استادیار)
Z.kiani@bums.ac.ir



دکتر کبری ناصری (دانشیار)
Naserik@bums.ac.ir



دکتر محمدرضا عابدینی (استاد)
mohrabe@bums.ac.ir



دکتر مهدی صنعتی (استادیار)
Sanati-m@bums.ac.ir



دکتر طاهره فرخنده (استادیار)
Farkhondeh۲۳۲۴@gmail.com



فعالیت های آموزشی

گروه تدریس فارماکولوژی 1 و 2

تدریس سم شناسی.

کنترل مسمومیت.

فعالیت های پژوهشی گروه

آزمایشات سمیت *In vitro* و *In vivo*.

سم شناسی مکانیسمی (سیگنالینگ سلولی و انتقال سیگنال).

شناخت سموم موجود در محیط و مواد غذایی (سم شناسی محیطی).

جستجوی مسمومیت حاد و مزمن محصولات طبیعی و طب سنتی.

تعیین تأثیر سمیت داروها بر CNS و آزمایش های رفتاری (علوم رفتاری).

مطالعه اثرات توکسیکوکینتیک و توکسیکودینامیک داروها و سموم.

سوء مصرف مواد مخدر.

نانوتوکسیکولوژی.

سم شناسی مولکولی.

مطالعات داروشناسی درزمینه داروهای قلبی عروقی، تنفسی و کلیوی.

بررسی اثربخشی درمانی ترکیبات گیاهی، طبیعی و شیمیایی

بررسی تأثیر سرطان زائی داروها و سموم.

آزمایشگاه های آموزشی گروه

آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی (مسئول آزمایشگاه: خانم دکتر طاهره فرخنده)



گروه فارماسیوتیکس و نانوفناوری دارویی

درباره گروه

علم فارماسیوتیکس علم فرمولاسیون و طراحی اشکال دارویی و سیستم های دارورسانی می باشد. گروه فارماسیوتیکسیکی از زیر مجموعه های اصلی رشته داروسازی است. درس این گروه در برگرنده مباحث مختلف آموزشی و پژوهشی مرتبط با فرمولاسیون انواع فرآورده های دارویی، کنترل های مختلف فیزیکوشیمیایی و میکروبی داروها و فرآورده های دارویی و همچنین آنالیز و بررسی های فارماکوکینتیکی داروها می باشد.

نانوفناوری دارویی حوزه ای بین رشته ای است که هدف آن آموزش و پژوهش با هدف توسعه دانش و فناوری نانو در زمینه های مختلف علوم پزشکی و دارویی از جمله تشخیص و درمان بیماری ها و ترمیم بافت ها و اندام ها در مقیاس مولکولی در بدن می باشد. فناوری نانو با ایجاد خواص جدید و یا بهبود خواص موجود مواد و ادغام علوم مختلف دارویی و مهندسی، شیمی، بیومواد و بیولوژی سلولی و مولکولی و دیگر علوم پایه موجب کاربردهای نوین و یا بهبود کارایی مواد می شود. محصول این مطالعات، بکارگیری نانو ابزارها و نانو ساختارهای مهندسی شده برای ساخت، کنترل و ردیابی درمان و ترمیم بافت ها و سلول ها و حتی ساخت بافتهای جدید و آسیب دیده خواهد بود.

اعضاء هیأت علمی گروه



=



=



فعالیت های آموزشی گروه

بیولوژی مولکولی و ژنتیک

بیوتکنولوژی دارویی

فرآورده های بیولوژیک

کشت سلولی

فیزیکیال فارماسی 1 و 2

فارماسیوتیکس 1 الی 5 نظری و عملی

بیوفارماسیو فارماکوکینتیک

کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری و عملی

کنترل میکروبی داروها و عملی

کارآموزی داروخانه شهری (مشترک با سایر گروه ها)

روش های آنالیز دستگاهی 1 و 2 نظری و عملی.

فعالیت های پژوهشی گروه

طراحی سیستم های تشخیصی و درمانی نوین ضد سرطان.

طراحی و ساخت نانوساختارهای شیمیایی و یا بیولوژیکی.

طراحی بیوسنسورها و آنالیز داروها با استفاده از نانوساختارها.

ژن درمانی در بافت سرطانی به منظور خاموش نمودن بیان ژن معیوب.

طراحی و تهیه نانوساختارها و یا نانوذرات با استقرار گروه های اختصاصی به منظور رهایش هدفمند و کنترل شده.

بررسی تأثیرات درمانی و عوارض سمی نانومواد در شرایط برون تنی و درون تنی.

فرمولاسیون و فراوری داروهای نوترکیب، پپتیدها، پروتئین ها، واکسن ها و ژن رسانی.

فرمولاسیون و ارزیابی فرآورده های آرایشی و بهداشتی.

تهیه و ارزیابی سیستم های نوین دارورسانی.

تکنولوژی صنایع دارویی.

مطالعه فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک.

کنترل میکروبی فرآورده های دارویی.

کنترل کیفیت/تضمین کیفیت فرآورده های دارویی.

آزمایشگاه های گروه

۱. آزمایشگاه فارماسیوتیکس ۱ و کنترل میکروبی. (مسئول آزمایشگاه: خانم دکترهنگامه قسیم)

۲. آزمایشگاه فارماسیوتیکس ۲ (مسئول آزمایشگاه: خانم دکتر سمیرا نصیری زاده)



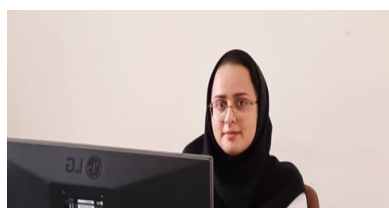
گروه داروسازی بالینی

درباره گروه

رشته داروسازی بالینی (clinical pharmacy) و یا فارماکوتراپی (pharmacotherapy) که به عنوان تنها رشته مقطع تخصصی بالینی در داروسازی تعریف شده است، برای اولین بار در ایران در سال 1370 پا به عرصه وجود نهاد و اولین گروه دستگیری تخصصی آن در سال 1374 در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران پذیرش شدند. پس از آن دانشکده های داروسازی دانشگاه هایی چون دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه علوم پزشکی مازندران، شیراز، اصفهان، تبریز و مشهد نیز پذیرش دستیار را آغاز کردند.

در کل نقش و مداخله داروسازان بالینی کمک به ارتقاء تجویز منطقی دارو با هدف بیشترین تأثیر با حداقل عوارض جانبی و هزینه‌های حوزه سلامت در مقوله دارودرمانی میباشد.

اعضاء هیأت علمی گروه





دکتر شیما جعفری (استادیار)
Shima.jafari@bums.ac.ir



دکتر عاطفه اکبری (استادیار)
Ati.akbari68@gmail.com

دکتر راضیه آوان (استادیار)
avanrazieh@bums.ac.ir



دکتر ملیحه نجاتی (استادیار)
malihe.nejati@bums.ac.ir



دکتر مظهره ماهی بیرجند (استادیار)
motahare_mahi@bums.ac.ir

فعالیت‌های آموزشی

فعالیت‌های آموزشی گروه

دارو-درمانی 1-2-3.

کارآموزی داروخانه بیمارستانی.

کارآموزی داروسازی بالینی.

کارآموزی داروخانه.

فعالیت‌های پژوهشی گروه

کارآزمایی بالینی¹ (RCT).

ارزیابی نحوه مصرف و الگوی مصرف داروها² (DUE).

TDM³ و فارماکوکنتیک بالینی.

فارماکوکنتیک بالینی.

مطالعات حیوانی.

مطالعات میکروبیولوژی بالینی.

بررسی مطالعات فارماکوکنتیک در سطح محیط کشت.

بررسی خطاهای دارویی و عوارض دارویی موجود در مراکز درمانی.

مطالعات فارماکوپیدمیولوژی.

تألیف کتاب.

فعالیت های خدماتی گروه

این فعالیت ها مربوط به فعالیت در بیمارستان و کمیته های درمانی می باشد و شامل:

ثبت و گزارش دهی عوارض جانبی داروها و ارائه راه حل جهت پیشگیری از بروز آنان.

تشکیل کلاس و کارگاه آموزشی برای اعضاء تیم سلامت.

شرکت در راندهای پزشکی.

مشاوره دارویی به بخش ها.

فعالیت در کمیته دارو – درمان.

فعالیت در کمیته کنترل عفونت.

بررسی و ارزیابی الگوی مصرف داروهای اساسی مثل آنتی بیوتیک ها.

تهیه پروتکل های دارویی به منظور دستیابی به بهترین اثرات درمانی، همراه با کاهش عوارض و خطاهای دارویی.

¹ Randomized Controlled Trial

² Drug Utilization Evaluation

³ Therapeutic Drug Monitoring

عضویت در کمیته معرف منطقی تجویز داروها.

عضویت در کمیته ایمنی و سلامت بیمار.

گروه فارماکوگنوزی و داروسازی سنتی

درباره گروه

فارماکوگنوزی با گیاه شناسی و شیمی ترکیبات گیاهی رابطه نزدیک دارد. به همین سبب است که علم فارماکوگنوزی انتخاب مناسبی برای افرادی است که به انجام تحقیق و کار در مرز مشترک علوم مختلف (و البته مکمل) مرتبط با طبیعت و موجودات زنده علاقه دارند.

دانش داروسازی سنتی و ساخت داروهای طبیعی در ارتباط مستقیم، مستمر و قدرتمند با مفاهیم ارزشمند کتب مهم و مشهوری چون الحاوی، کامل الصناعه الطیبه، قانون در طب و ذخیره خوارزمشاهی و همچنین مبانی علم داروسازی مدرن میباشد. ساخت دارو به ویژه داروهای طبیعی و سنتی علاوه بر تکنیک ساخت معمول و شرایطی که میبایست مطابق با روشهای امروزی به آن پرداخت، واجد نکاتی است که ریشه در مفاهیم و دستورالعملهایی دارد که حکیمان از گذشته در متون و آثار خود به آنها پرداختهاند. از جمله مصادیق مهم در این زمینه داستان استفاده از آرتیمیزیا در بیماری مالاریاست که در سال 2006 آرتیمیزین بهعنوان داروی انتخابی اصلی جهت درمان مالاریا مطرح شد، حال آنکه ردپای استفاده از این دارو و گیاه مرتبط به هزاران سال قبل برمیگردد. در کشف و جداسازی این داروی فعال نه تنها گزارش در متون سنتی بلکه نحوه استخراج نیز به خوبی بیان شده است. در این زمینه نیز خانم تویویو دانشمند معروف و برنده جایزه نوبل با الهام گرفتن از آنچه در متون سنتی کشور خود مطرح نمود و با راهکارها و دستورالعمل های ذکر شده در این کتاب ها توانست بر این کشف مهم نائل گردد.

اعضاء هیأت علمی گروه



دکتر سمیرا اقبالی (استادیار)
eghbalis@bums.ac.ir



دکتر سیده فاطمه عسکری (استادیار)
sfaskari@bums.ac.ir

گیاهان دارویی نظری و عملی فارماکوگنوزی نظری و عملی داروسازی و طب سنتی

کارآموزی داروخانه شهری

کارآموزی داروخانه

سلامتکده طب سنتی و مکمل

مفردات و قرابادین نظری و عملی

فعالیت های پژوهشی گروه

بررسی ترکیبات شیمیایی گیاهان دارویی و سایر مواد طبیعی.

بررسی آزمایشگاهی اثرات دارویی و درمانی گیاهان دارویی و سایر مواد طبیعی.

فراوری، بهینه یابی، استانداردسازی و آزمون های بالینی محصولات گیاهی.

ارزیابی های فارماسیوتیکال محصولات گیاهی.

گسترش مرزهای دانش درزمینه گیاهان دارویی بومی و داروسازی سنتی.

گسترش ارتباط دانشگاه با صنعت.

آزمایشگاه های گروه

گروه فارماکوگنوزی و داروسازی سنتی دارای آزمایشگاه تحقیقاتی و آموزشی می باشد که در زمینه های استخراج، خالص سازی ترکیبات طبیعی موجود در گیاهان با استفاده از سامانه های کروماتوگرافی ستون، اسانس گیری، انجام آزمون های آنتی اکسیدان بر روی عصاره ها و ترکیبات خالص و یا اسانس ها، ساخت فراورده های طبیعی، کنترل و استانداردسازی فراورده طبیعی فعالیت می کند. همچنین بررسی های میکروسکوپی و ماکروسکوپی گیاهان به منظور کنترل کیفی مواد اولیه نیز انجام می شود. (مسئول آزمایشگاه: خانم دکتر سمیرا اقبالی)



هرباریوم

هرباریوم دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، مجموعه ای متشکل از 120 نمونه از گیاهان دارویی است. این نمونه ها، بر اساس اصول علمی در قالب خانواده های گیاهی طبقه بندی شده و در کمدهای مخصوص نمونه های هرباریومی، جایگزاری شده اند. هرباریوم دانشکده داروسازی، در حال توسعه می باشد و نمونه های دیگر نیز به زودی به این مجموعه اضافه خواهد شد. در فضای هرباریوم، بیش از 150 نمونه گیاهان، معدنیجات و روغن های رایج در بازار دارویی طبیعی و مکمل نیز وجود دارد.

آزمایشگاه گیاهان دارویی و هرباریوم (مسئول آزمایشگاه: خانم دکتر سیده فاطمه عسکری)



گروه شیمی دارویی

گروه شیمی دارویی یکی از گروه های پایه ای دانشکده داروسازی است که علاوه بر ارائه دروس نظری و عملی مرتبط، در زمینه سنتز داروهای جدید و معرفی آن به جامعه علمی و نیز بهینه سازی روش های ساخت داروهای مورد استفاده کارخانجات دارویی فعالیت دارد. دانشجویان گرامی می توانند در زمینه های پژوهشی مختلفی مانند طراحی دارو با نرم افزارهای طراحی دارو، سنتز مواد مؤثر دارویی و غیره به عنوان پایان نامه و یا پروژه تحقیقاتی در آزمایشگاه های این گروه که جزء فعالترین آزمایشگاه های دانشکده محسوب می گردد، مشغول بکار شوند. همچنین گروه شیمی دارویی در راستای ارتقاء در امر آموزش و پژوهش با اساتید گروه شیمی دانشگاه بیرجند نیز همکاری موثری دارد.

اعضاء هیأت علمی گروه

دکتر محمد شفیعی (استادیار)

تلفن: ۰۵۶۳۳۳۸۱۹۳۵

ایمیل: mdeshafiei@bums.ac.ir



فعالیت های آموزشی گروه

شیمی دارویی 1-3

شیمی آلی نظری و عملی

فعالیت های پژوهشی گروه

مدلسازی مولکولی، طراحی و سنتز ترکیبات دارویی جدید در زمینه درمان بیماریهای مختلف از جمله: عفونت های میکروبی، سرطان، آلزایمر.

شبیه سازی مدل های رایانه ای با استفاده از هوش مصنوعی جهت پیش بینی و یافتن رابطه ساختار و فعالیت مولکول های دارویی جدید.

آنالیز مواد و ترکیبات دارویی و عناصر کمیاب به روش های مختلف اسپکتروفتومتری و HPLC.

آزمایشگاه های گروه

آزمایشگاه شیمی دارویی. (مسئول آزمایشگاه: آقای دکتر مهدی شکیبایی)



کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده داروسازی

کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال 1400 جهت حمایت از فعالیت های پژوهشی دانشجویان این دانشکده تاسیس گردید. کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده داروسازی زیر مجموعه کمیته تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی بیرجند از واحدهای وابسته به معاونت تحقیقات و فناوری این دانشگاه است که در راستای ساماندهی فعالیت های پژوهشی دانشجویان از طریق فراهم نمودن محیطی مناسب برای پژوهش و تفکر خلاق، ایجاد انگیزه و گسترش

فرهنگ پژوهش، آموزش فنون پژوهش، ایجاد ارتباط منطقی بین اساتید و دانشجویان جهت همکاری در طرح های پژوهشی شکل گرفته و فعالیت های خود را در شاخه های مختلف و در جهت رسیدن به این اهداف متمرکز ساخته است. کمیته تحقیقات دانشکده داروسازی متشکل از مسئول کمیته دانشکده (دکتر طاهره فرخنده)، دبیر کمیته دانشکده (خانم زینب ظریف صادقیان) و اعضای هسته مرکزی می باشد.

لینک کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه <https://src.bums.ac.ir>

انجمن علمی دانشجویی دانشکده داروسازی

انجمن علمی نهادی مستقل، جهت انجام فعالیت های علمی، ادبی، فرهنگی و پژوهشی در بدنه دانشجویی به عنوان یک رکن اساسی در راستای تحقق اهداف تعیین شده دانشگاه می باشد و به عنوان هسته های تخصصی نقش اساسی در پیشبرد اهداف علمی و توسعه دانش های نوین و تخصصی در دانشگاه ها را دارند.

اقدامات لازم جهت تشکیل انجمن علمی دانشکده داروسازی از تابستان سال 1400 صورت گرفته است که پس از تایید اساس نامه در وزارتخانه و رای گیری جهت تعیین اعضای هیات موسس از زمستان 1401 رسماً آغاز به کار خواهد نمود.

وظایف و فعالیتها:

مناظره و نقد علمی

هم اندیشی و نشست های تخصصی

مطالعات و پژوهش های علمی

نشر و ترویج یافته های علمی

برگزاری دوره های آموزشی

بازدید علمی از مراکز علمی، صنعتی و فناوری

استفاده از ظرفیت های رسانه مجازی در حوزه علم و فناوری راه اندازی نشریه الکترونیک اختصاصی

تلاش در راستای انجام طرح های آگاهی بخشی اجتماعی برگزاری دوره های آموزشی توسط دانشجویان بازدید و برگزاری کارگاه های آموزشی مرتبط با کارآفرینی و اشتغال زایی دانشجویان داروسازی سایر دانشگاه های علوم پزشکی کشور و انجمن علمی دانشجویان داروسازی مرکزی در وزارتخانه در چهارچوب مجامع تخصصی انجمن های علمی دانشجویی کشور

شرایط عضویت:

عضو عادی: دانشجویان دانشگاه که فرم عضویت انجمن علمی دانشجویی مربوطه را تکمیل می نمایند.

عضو فعال: اعضای از انجمن علمی دانشجویی مربوطه که بیش از سه ماه از عضویت آن ها گذشته و به تشخیص اکثریت شورای مرکزی ، شاخص های فعال بودن در انجمن های علمی دانشجویی را کسب کرده باشند.

ارکان انجمن:

الف- مجمع عمومی انجمن علمی دانشجویی: مجعی متشکل از اعضای فعال انجمن علمی دانشجویی مربوطه می باشند. دیگر اعضا بدون حق رای در مجمع عمومی می توانند شرکت نمایند. مجمع عمومی سالی یکبار برگزار می شود و با حضور یا اجازه کتبی نمایندگی دو سوم اعضای فعال انجمن رسمیت می یابد و تصمیمات آن با اکثریت نصف بعلاوه یک معتبر است.

ب- شورای مرکزی انجمن علمی دانشجویی: شورای متشکل از اعضای فعال انجمن علمی است که به صورت سالیانه توسط مجمع عمومی انتخاب می شوند.

شورای دبیران انجمن های علمی دانشجویی دانشکده: شورای متشکل از دبیران انجمن های علمی دانشجویی یک دانشکده که وظیفه هماهنگی و انسجام بخشی بین انجمن های علمی دانشجویی یک دانشکده را برعهده دارد.





نشریه الکترونیک داروپژوه

نشریه الکترونی ک داروپژوه به صورت فصلنامه باهدف کمک به گسترش مرزهای دانش درزمینه داروسازی از طریق نشرپژوهش های بدیع،اصیل وکاربردی وهمچنین کمک به تقویت ارتباط میان مراکزعلمی وصنعتی مرتبط باموضوعات مجله ایجاد شده است که به صورت الکترونیک ودربسترسایت دانشکده داروسازی انتشار می یابد.

اعضای نشریه الکترونیک:

صاحب امتیاز: دانشکده داروسازی

مدیرمسئول: خانم دکتر کبری ناصری

سردبیر: آقای دانیال قرایی امیرآبادی

اساتید راهنما:

خانم دکتر کبری ناصری، خانم دکتر سمیرا نصیری زاده، خانم دکتر مطهره ماهی، خانم دکتر راضیه آوان، خانم دکتر شیما جعفری، خانم دکتر سمیرا اقبالی، خانم دکتر زهرا کیانی، خانم دکتر مهسا صدیقی تیم نویسندگان (دانشجویان داروسازی ورودی 1399 و 1400): آقای امیرعلی حسینی، آقای دانیال قرائی، آقای سجاد ارجمندی، خانم رضوان براتی، خانم ملیکا قلی پور، آقای سروش قهرمان، آقای محمدمین غنچه، آقای محمد رحیمی، خانم ملیکا پاکدین، آقای امیرحسین شرقی مزجین، خانم فاطمه طلوعی، آقای امیرمهدی حسین پور، خانم زینب ظریف، خانم فاطمه شریفی، آقای محمد زبرجدی، آقای علی خراشادی.

جهت دسترسی به فایل شماره های منتشر شده می توانید از لینک زیر استفاده نمائید:

<https://edu.bums.ac.ir/page-pharmacyres/fa/142/form/pId32908>

رشته داروسازی

در ادامه، به بررسی رشته داروسازی، جایگاه شغلی، دورنما و رسالت و مواردی از این دست می پردازیم:

فلسفه (ارزش ها و باورها)

بطور کلی این رشته بر بنیان خلاقیت، نوآوری، کار گروهی و اخلاق حرفه ای بنا نهاده شده است. حفظ سلامت انسان و محیط زندگی وی از حقوق اصلی او محسوب می شود و در رشته داروسازی نیز با توجه به کاربردهای تعیین کننده آن در تأمین سلامت جامعه در راستای تحقق عدالت اجتماعی، بر مدنظر گرفتن این حق اساسی تأکید می شود. لذا در این برنامه بر روح حاکم بر فرهنگ غنی ملی در زمینه های اقلیم شناسی و جنبه های اخلاقی بخصوص اخلاق پزشکی تأکید شده است. بطور کلی این رشته بر بنیان خلاقیت، نوآوری، کارگروهی و اخلاق حرفه ای بنا نهاده شده است.

دورنما (چشم انداز)

در دنیای در حال تغییر و تحول و پیشرفت امروز، دانش آموخته دوره دکتری عمومی داروسازی نقش مؤثر و کارآمدی در ارتقاء سطح علمی کشور در مقطع آموزش و پژوهش و پاسخ گویی به نیازهای در حال تحول علوم پزشکی خواهد داشت. امید می رود با اجرای موفق این برنامه آموزشی سطح علمی در این رشته ارتقاء یافته و در حد بالاترین استانداردهای جهانی باشد و کشور و جامعه را با پیشرفت های علمی دانشگاه های پیشرفته دنیا هم تراز نماید. لذا امید می رود که رشته داروسازی بتواند حداقل در ده سال آینده جایگاه واقعی و بهتر خود را از لحاظ رفع نیازهای مردم و جامعه علوم پزشکی در سطح ملی و حتی بین المللی کسب نماید.

رسالت (مأموریت)

مأموریت اصلی این برنامه، تربیت دانش آموختگانی است که می توانند در جنبه های مختلف آموزشی و بهداشتی و تأمین سلامت با همکاری با سایر اعضاء تیم علوم پزشکی در شناخت بهتر اثرات/ سمیت/ هزینه منفعت داروها و تجویز و مصرف منطقی داروها و کاهش عوارض و خطاهای دارویی مؤثر باشند. همچنین با پژوهش های بنیادی و کاربردی در زمینه گسترش علم داروسازی از مکانیسم اثرات گرفته تا فرم های دارویی نوین قابل استفاده در بیماران، تولید داروهای نوین از منابع شیمیایی، گیاهی، بیولوژیک، نو ترکیب، و نوآوری های ژن و سلول درمانی آگاه باشند. مشارکت در تحقیق و توسعه و تولید داروهای مورد نیاز در همه زمینه ها از جمله دامپزشکی نیز از دانش آموختگان این رشته انتظار می رود. داروسازان باید در امور نظارتی و خدماتی از قبیل نوآوری در تأمین و توزیع داروها و نظارت پیشرفته براساس آخرین استانداردها در حوزه سلامت دارو و کالاهای سلامت محور (ملزومات دارویی و تجهیزات پزشکی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مکمل ها، غذاهای رژیمی، فرآورده های طبیعی، و مواد خوراکی و آشامیدنی) و همچنین تشخیص داروهای مؤثرتر با کمترین سمیت و بیشترین منفعت آگاه و خبره باشند.

اهداف برنامه

هدف کلی این رشته برآوردن نیازهای عمومی خدماتی، آموزشی، و پژوهشی برای خدمت در جایگاه های مختلف حرفه داروسازی از داروخانه گرفته تا صنایع و شرکت های مرتبط با دارو و کالاهای سلامت محور می باشد.

وظایف حرفه ای دانش آموختگان در جامعه

وظایف حرفه ای دانش آموختگان این رشته شامل:

- مسئولیت فنی داروخانه ها.
- ارائه مشاوره دارویی به بیماران و تیم سلامت.
- ارزیابی خطاهای دارویی (Medication Errors) و ارتباط مؤثر با تیم سلامت و بیمار در جهت ارتقاء فرهنگ مصرف منطقی دارو و جلوگیری از هرگونه سمیت و عارضه ناخواسته.
- نظارت بر امور نسخه پیچی پرسنل داروخانه ها.
- ساخت داروهای ترکیبی در داروخانه ها.
- مشارکت در فرآیند تولید مواد اولیه فرآورده های دارویی (انسانی و دامی) واردات و صادرات، توزیع و مدیریت در حوزه های مختلف دارو و کالاهای سلامت محور (ملزومات دارویی و تجهیزات پزشکی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مکمل ها، غذاهای رژیمی، فرآورده های طبیعی، و مواد خوراکی و آشامیدنی).
- مشارکت در تأمین داروهای بخش های مختلف بیمارستانی.

- مشارکت در کلیه فعالیت های نظارتی حوزه دارو و کالاهای سلامت محور (ملزومات دارویی و تجهیزات پزشکی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مکمل ها، غذاهای رژیمی، فرآورده های طبیعی، و مواد خوراکی و آشامیدنی).
- مشارکت در طراحی، اجرا و ارزشیابی طرح های پژوهشی دانشگاهی، ملی، منطقه ای و بین المللی.

توانمندی ها و مهارت های اصلی موردانتظار

الف- توانمندی ها

- ارتباط با مؤثر با بیمار و آموزش به بیماران.
- داشتن اطلاعات کامل از خصوصیات شیمیایی، مکانیسم عمل، کاربرد بالینی، تشخیص سمیت و عوارض ناخواسته فرآورده هایی دارویی.
- پژوهش و نگارش مقالات و متون علمی.
- ارائه مشاوره تخصصی به تیم سلامت.
- شناسایی مشکل و تصمیم گیری برای حل مشکل.
- تعامل در کار تیمی .
- استفاده از فناوری اطلاعات و کار با نرم افزارهای اختصاصی مرتبط.
- مدیریت در حرفه داروسازی و علوم مرتبط.
- تجویز منطقی داروهای بدون نسخه (OTC).
- توانمندی و ارزیابی نقد نسخ دارویی صادر شده توسط پزشکان در راستای پیشگیری از بروز خطاهای دارویی و تأمین ایمنی دارو.
- توانایی پذیرش مسئولیت فنی در مراکز عرضه دارو.
- کنترل کیفی داروهای انسانی و دامی، مکمل های دارویی و غذایی.
- توانمندی کارشناسی و مدیریت مراکز تولید و پخش دارو و کالاهای سلامت محور.
- تولید فرآورده های دارویی انسانی و دامی و آرایشی و بهداشتی.

ب - مهارت های عملی

- مهارت های عملی مورد انتظار از دانش آموختگان با تعیین تعداد لازم در قسمت های مختلف آورده شده است.
- کار با دستگاه های:

- ساخت فرآورده های دارویی و کالاهای سلامت محور(ملزومات دارویی و تجهیزات پزشکی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مکمل ها، غذاهای رژیمی، فرآورده های طبیعی، و مواد خوراکی و آشامیدنی).
- آنالیز مواد اولیه، فرآورده های طبیعی و شیمیایی و سموم.
- انجام تزریقات پایه.
- انجام آزمایشات مرتبط با ساخت و کنترل و آنالیز دارو و کالاهای سلامت محور.
- کار با نرم افزارهای مرتبط با موارد فوق

روش ها و فنون آموزشی

در این دوره، عمدتاً از روش ها و فنون آموزشی زیر بهره گرفته خواهد شد:

- انواع کنفرانس های داخل بخشی، بین بخشی، بیمارستانی، بین رشته ای، بین دانشگاهی و سمینار، و بین المللی.
- بحث در گروه های کوچک- کارگاه های آموزشی- ژورنال کلاب و کتاب خوانی – Case presentation
- گزارش صبحگاهی – راندهای کاری و آموزشی.
- کار در آزمایشگاه و صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی و غذایی و تجهیزات پزشکی بر حسب امکانات.
- استفاده از تکنیک های شبیه سازی و آموزش از راه دور بر حسب امکانات.
- Self study.. Self education
- روش و فنون آموزشی دیگر بر حسب نیاز و اهداف آموزشی.

انتظارات اخلاقی از فراگیران

- در مراقبت از بیمار، منشور حقوقی بیمار را دقیقاً رعایت نمایند .
- رعایت مقررات مرتبط با حفاظت و ایمنی بیمار (Patient safety) را دقیقاً رعایت نمایند .
- رعایت کدهای اخلاقی مرتبط با مادر، جنین و نوزادان.
- مقررات مرتبط با حفاظت و ایمنی داروها (Drug Safety) شامل ترکیبات شیمیایی و غیر شیمیایی مرتبط را دقیقاً رعایت نماید .
- مقررات پوشش حرفه ای (Dress code) را رعایت نماید .
- مقررات کار با حیوانات آزمایشگاهی را رعایت نماید .
- به سوگند نامه حرفه خود متعهد و پایبند باشند .
- از منابع و تجهیزاتی که تحت هر شرایط با آن ها کار می کنند، محافظت نمایند .

- به استادان، کارکنان، همکاران و فراگیران دیگر احترام بگذارند و در ایجاد جو صمیمی و احترام آمیز در محیط کار مشارکت نمایند .
 - در نقد برنامه ها، ملاحظات اخلاق اجتماعی و حرفه ای را رعایت کنند .
 - در انجام پژوهش های مربوط به رشته، نکات اخلاق پژوهش را رعایت نمایند .
- به منظور مطالعه انتظارات اخلاقی به آدرس زیر مراجعه شود:

<https://edu.bums.ac.ir/page-pharmacyres/fa/142/form/pId29810>

ارزیابی فراگیران

الف) روش ارزیابی

روش های ارزیابی در این دوره شامل روش های زیر است:

برای دروس نظری شامل: آزمون کتبی و ارائه تکالیف به صورت پروژه و سخنرانی در کلاس و در صورت صلاحدید استاد به صورت شفاهی و یا آزمون تعاملی رایانه ای است .

برای آموزش های بالینی: شامل اقدامات لازم در محیط های واقعی ارائه خدمت و در موارد لزوم کتبی ، DOPS ، OSCE،OSLE ،OSFE ، و آزمون 360 درجه ارزیابی کار پوشه(Portfolio) شامل ارزیابی کارنما (Logbook) نتایج آزمون های انجام شده، مقالات، تشویق ها و تذکرات، گواهی های انجام کار و شرکت و نظایر آن است.

ب) دفعات و مقاطع ارزیابی

- به صورت دوره ای در انتهای هر نیمسال تحصیلی یا هر شش ماه.

- به صورت مستمر در طی آموزش بالینی.

مشخصات دوره دکتری عمومی داروسازی

طول دوره و شکل نظام آموزشی

بر اساس آئین نامه آموزشی، دوره دکتری عمومی داروسازی مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره 212 واحد بوده که به شرح زیر می باشد:

24 واحد	دروس عمومی
---------	------------

دروس علوم پایه	52 واحد
دروس تخصصی اجباری	124 واحد
دروس تخصصی اختیاری	4 واحد
پایان نامه	8 واحد
جمع	212 واحد

حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی 9/5 سال است. برنامه دوره دکتری عمومی داروسازی شامل مراحل زیر است:

مرحله اول: دروس عمومی، علوم پایه و اختصاصی (180 واحد) قبل از آزمون جامع داروسازی.

مرحله دوم: کلیه دروس باقیمانده (۳۲) واحد پس از آزمون جامع داروسازی.

در پایان مرحله اول امتحان جامع داروسازی برگزار می شود و قبولی در امتحان جامع شرط ورود به مرحله دوم می باشد. لازم به ذکر است قبولی و کسب نمرات برتر (نفرات اول تا سوم کشوری) حائز امتیازاتی همچون معافیت از انجام خدمات قانون خدمت پزشکان و پیراپزشکان می باشد. 2/5 درصد پذیرفته شدگان برتر کشوری در آزمون های متمرکز جامع علوم پایه داروسازی نیز مشمول معافیت بوده و از تسهیلات استعدادهای درخشان بهره مند خواهند بود.

براساس مصوبه هفتاد و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی موخ 1400/03/11، میانگین نمرات دروس دانشجویان دوره های دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی در مرحله علوم پایه (صرفاً دروس آزمون جامع علوم پایه، 30٪ نمرات) در نمره آزمون جامع علوم پایه (70٪ نمره آزمون جامع) احتساب می گردد .

مقررات ارائه دروس

ارائه دروس به صورت ترکیبی (blended) و با ترکیبی از روش های حضوری و مجازی صورت می گیرد. به عنوان دانشجوی حضور در کلیه جلسات و مشارکت ضروری است.

شیوه نامه آموزش مجازی

با توجه به شیوع کرونا و اهمیت آموزش مجازی در این دوران جهت آشنایی با دستورالعمل استفاده از سامانه ها به آدرس زیر مراجعه نمائید.

https://pharmacy.bums.ac.ir/Dorsapax/Data/Sub_142/File/12.pdf www.bumsnavid.vums.ac.ir

مقررات حضور و غیاب

در خصوص کسب اطلاعات در زمینه قوانین غیبت، حذف و اضافه، مرخصی تحصیلی، انصراف از تحصیل، انتقال، درخواست میهمانی، تغییر رشته، پذیرش واحدهای درسی، پایان نامه، فراغت از تحصیل به آئین نامه آموزشی دوره عمومی دکتری داروسازی در لینک زیر مراجعه نمائید.

<https://edu.bums.ac.ir/page-pharmacyres/fa/142/form/pId29810>

مقررات ارزشیابی دروس

دروس نظری به صورت تکوینی (تکلیف، آزمون میان ترم، آزمون های شفاهی و ...) و تراکمی (پایان ترم) به صورت صحیح-غلط، چند گزینه ای و تشریحی ارزشیابی می شوند.

در دروس عملی ارزشیابی، با ارائه گزارش کار، تکمیل لاگ بوک، آزمون عملی، انجام می شود.

لازم به ذکر است:

دانشجویانی که درخواست انتقالی و یا مهمانی دارند، می بایست در سامانه درخواست انتقالی یا مهمانی دانشجویان وزارت بهداشت در آبان ماه برای نیمسال دوم تحصیلی و در اردیبهشت ماه برای نیمسال اول درخواست خود را ثبت نمایند. به منظور کسب اطلاعات بیشتر و دسترسی به سامانه های مربوطه می توانید از لینک زیر استفاده نمائید:

https://www.bums.ac.ir/Index.aspx?page_=form&lang=1&PageID=24781&tempname=BUMS&sub=0

ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر

رشته های تخصصی داروسازی که در حال حاضر در داخل کشور ارائه می گردند عبارت است از:

شیمی دارویی، فارماکوگنوزی، فارماسیوتیکس، بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی بالینی، سم شناسی، داروسازی سنتی، رادیوفارماسی، اقتصاد و مدیریت دارو، نانوفناوری دارویی و کنترل دارو.

علاوه بر رشته های یاد شده، فارغ التحصیلان رشته داروسازی عمومی می توانند در تخصص های علوم پایه پزشکی نظیر بیوشیمی، انگل شناسی پزشکی، میکروب شناسی پزشکی، فیزیولوژی، آمار حیاتی، تغذیه، ایمونولوژی، ویروس شناسی، ژنتیک و فارماکولوژی نیز شرکت نمایند.

جایگاه شغلی دانش آموختگان

دانش آموختگان این دوره می توانند در جایگاه های زیر انجام وظیفه نمایند:

- داروخانه های دولتی، بیمارستانی و خصوصی.
- سازمان ها و مؤسسات مرتبط با علوم دارویی و کالاهای سلامت محور (ملزومات دارویی و تجهیزات پزشکی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مکمل ها، غذاهای رژیمی، فرآورده های طبیعی و مواد خوراکی و آشامیدنی).

- صنایع تولید دارو و کالاهای سلامت محور.
- مراکز اطلاع رسانی داروها و سموم (DPIC).
- شرکت های وارد کننده دارو و کالاهای سلامت محور.
- شرکت های پخش دارو و کالاهای سلامت محور.

□

المپیادهای علمی دانشجویان علوم پزشکی

المپیادهای علمی دانشجویان با هدف شناسایی، هدایت، رشد و شکوفایی و فراهم کردن زمینه های بهره مندی از توان دانشجویان مستعد حوزه علوم پزشکی در اولویت های مهم نظام آموزش علوم پزشکی یا نظام سلامت برگزار می گردد که از طریق ارزیابی های چالشی و رقابتی برای فراهم کردن زمینه رشد کشور و حل مشکلات کلان کشور می باشد .

کلیه دانشجویان مقاطع کارشناسی و دکترای حرفه ای دانشگاه های علوم پزشکی می توانند بدون در نظر گرفتن معدل کل و سال تحصیل در المپیاد علمی شرکت کنند. المپیادها در شش حیطة "تفکر علمی در علوم پایه"، "استدلال بالینی و حل مسئله"، "مدیریت نظام سلامت"، "کارآفرینی در بستر هزاره سوم"، "آموزش پزشکی" و "میان رشته ای علوم انسانی و سلامت" سالانه برگزار می شوند. پس از انتخاب در دانشگاه، مرحله انفرادی و گروهی کشوری برگزار می گردد. کسب رتبه در المپیاد علاوه بر جایزه های نقدی، امتیاز بالایی برای سهمیه استعداد درخشان دارد.

برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت <http://medolympiad.behdasht.gov.ir> مراجعه نمایید □

ارتباط با ما

هریک از دانشجویان جهت راهنمایی تحصیلی و کلی مربوطه با یکی از اساتید دانشکده داروسازی در طول سنوات تحصیلی خود در ارتباط خواهند بود. همچنین، جلسات هفتگی مسئولان دانشکده با شما دانشجویان عزیز متعاقباً اعلام خواهد شد.

آدرس سایت دانشکده:

www.pharmacy.bums.ac.ir

ایمیل:

pharmacy@bums.ac.ir

تلفن تماس:

کارشناس آموزش: خانم پریسا تیموری ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۳۹

کارشناس پژوهش: آقای محمدرضایی مسک ۰۵۶۳۲۳۸۱۹۴۳

در پایان، آرزوی سلامتی و موفقیت برای تمامی دانشجویان داشته و امیدواریم در کنار یکدیگر در جهت رشد و تعالی دانشکده داروسازی قدم برداریم .

با سپاس از توجه شما

دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند پائیز 1401



و در پایان بسی شایسته است به یاس زحمات مستمر

سرکار خانم دکتر مهسا صدیقی

در راستای توسعه و پیشرفت دانشکده داروسازی و تولید این کتابچه

نهایت سپاس و قدر دانی خویش را ابراز داریم.