



دانشکده داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی
اردبیل

راهنمای جدیدالورود ها

۱۴۰۴-۱۴۰۵



فصل ششم

◀ اردبیل و مکانهای تاریخی آن

۶

◀ آب و هوای اردبیل

۷

◀ دانشکده داروسازی

۸

◀ آموزش

◀ پژوهش

۹

◀ واحدهای دانشکده

۱۰

◀ آمار

۱۱

◀ فارماکولوژی و سم شناسی
◀ فارماسیوتیکس

۱۲

◀ فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی

۱۳

◀ داروسازی بالینی
◀ شیمی دارویی

۱۴

◀ داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن

۱۵

◀ دفتر توسعه آموزش

۱۶

◀ کمیته تحقیقات دانشجویی

۱۷



پیشگفتار

دانشکده داروسازی اردبیل قدمت ۱۲ ساله دارد و در حوزه تربیت نیروی انسانی مورد نیاز علم، حرفه و صنعت داروسازی کاملاً جوان می باشد. جوان بودن دانشکده داروسازی اردبیل چابک بودن را به ارمغان می آورد و هم اینکه به آرزوهای بلند خود می تواند بی پروا بنگرند و برای نیل به آن قدم بردارد. امید اینکه نیروهای متخصص متعهد که در طی زمان به خدمت این دانشکده در می آیند، بتوانند در رسیدن دانشکده به اهداف آرمانی آن کمک کنند. علم داروسازی و به تبع آن حرفه و صنعت داروسازی مسیری بی انتها و پایان ناپذیر دارند که حرکت در آن مسیر هیجان انگیز و شوق آفرین می باشد و جالب تر آنکه این مسیر هیجان انگیز خود ساخته است و از قبل بر روی کتاب و یا لوحی حک نشده است و سطح دانش، مهارت و شجاعت و اشتیاق به پیشرفت و توسعه انسان های علاقمند است که تعیین کننده و سازنده این مسیر بی انتها خواهد بود. امید اینکه مدیریت دانشکده به همراه اعضای هیات علمی و دانشجویان پرتلاش و علاقمند به علم حرفه و صنعت داروسازی بتوانند نقشی قابل توجه در ترسیم این راه داشته باشند.

به امید فردای پر شکوه و سالم

دکتر شهاب پهلوی

استاد فارماکولوژی دانشکده داروسازی (بنیانگذار دانشکده)



رشته داروسازی یکی از ارکان اصلی نظام سلامت در هر کشور است که نقش حیاتی آن در تأمین، تولید، توزیع و مصرف منطقی داروها بر کسی پوشیده نیست. داروسازان با بهره گیری از دانش عمیق در زمینه های فارماکولوژی، شیمی دارویی، زیست فناوری، فارماسیوتیکس و کنترل کیفیت، نه تنها به عنوان متخصصان دارو بلکه به عنوان اعضای کلیدی تیم درمان، مسئولیت سنگینی در حفظ و ارتقای سلامت جامعه بر عهده دارند. در جهان امروز، رشته داروسازی فراتر از مرزهای کلاسیک خود گام نهاده است و با پیشرفتهای سریع در علوم میان رشته ای مانند نانوفناوری، فارماکوژنومیکس، مهندسی بافت و دارورسانی هوشمند، افق های جدیدی برای پژوهش و نوآوری در صنعت داروسازی گشوده شده است. داروسازان امروزی، علاوه بر فعالیت در داروخانه ها، میتوانند در مراکز تحقیقاتی، صنایع داروسازی و آرایشی-بهداشتی، نهادهای نظارتی و سیاستگذاری دارویی، و همچنین در حوزه های نوظهوری چون طراحی سامانه های نوین دارورسانی و کارآفرینی سلامت، ایفای نقش کنند.

سالهای اخیر، دانشکده داروسازی اردبیل با تکیه بر برنامه ریزی هدفمند و بهره گیری از اعضای هیأت علمی توانمند بر آن است تا با آموزش مبتنی بر علم روز، پژوهشهای هدفمند و تعامل سازنده با صنعت، نسلی از داروسازان توانمند و مسئول را تربیت کند که بتوانند سهمی مؤثر در ارتقای سلامت جامعه و توسعه علمی کشور ایفا نمایند. این دانشکده با توسعه زیرساختهای آموزشی و پژوهشی، گسترش ساختار سازمانی و ایجاد گروه های تخصصی فعال در حوزه های مختلف داروسازی، به یکی از مراکز پویا در شمال غرب کشور تبدیل شده است. حضور اعضای هیأت علمی دانشکده در فهرست دو درصد دانشمندان پراستناد جهان، انتشار مقالات متعدد در مجلات معتبر بین المللی، و اجرای طرح های تحقیقاتی در زمینه طراحی ساختار های جدید دارویی، نانوفناوری دارویی، فرمولاسیون نوین، و فرآورده های طبیعی، بیانگر مسیر رو به رشد و تأثیر علمی این مجموعه است. چشم انداز دانشکده داروسازی اردبیل بر پایه تولید علم، نوآوری در فرمولاسیون دارویی و تعامل سازنده با صنعت داروسازی کشور ترسیم شده و این دانشکده با اتکا به ظرفیت علمی و انسانی خود، گامهای استواری در جهت ارتقای جایگاه علمی داروسازی ایران برمیدارد.

با احترام

دکتر لیلا رضایی

رئیس دانشکده داروسازی



اردبیل و مکانهای تاریخی آن



اردبیل یک شهر تاریخی در شمال غربی ایران و در بخش شمال شرقی می باشد که در منطقه آذربایجان ایران قرار گرفته است. براساس سرشماری سال ۱۳۹۵ استان اردبیل حدود ۱۲۷۰۴۲۰ نفر جمعیت دارد که ۱۶ درصد از کل جمعیت ایران را دارا است. شهرستان اردبیل مرکز استان اردبیل می باشد که از شمال به مشکین شهر، از شرق به شهرستان نمین، از جنوب به شهرستان کوثر و از غرب به شهرستان نیر محدود می شود.

این استان جاذبه های تاریخی و گردشگری منحصر بفردی در سطح جهانی دارد. برای مثال بقعه شیخ صفی الدین اردبیلی، آبگرمهای سرعین، طبیعت سیلان، قلعه های تاریخی و غیره.

صنایع دستی این شهر در مقایسه با محصولات صنعتی آن معروف تر است. مشهورترین سوغات اردبیل شامل انواع مختلف گلیم، عسل، انواع شیرینی، جواهرات و سنگهای قیمتی و محصولات لبنی

می باشد. به علاوه، ابریشم و فرش هم از صنایع دستی مهم اردبیل به شمار می رود. فرشهای اردبیلی جزء بهترین فرشهای ایرانی کلاسیک دسته بندی می شوند.



استان اردبیل همچنین دارای مکانهای گردشگری جذاب و تاریخی می باشد که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آرامگاه شیخ صفی الدین اسحاق اردبیلی، بنیانگذار سلسله صفوی، میراث ماندگار اردبیل است که در لیست میراث جهانی یونسکو در سال ۲۰۱۰ ثبت شد. این آرامگاه در منطقه عالی قاپو شهر اردبیل قرار گرفته است.





• دریاچه شورابیل در منطقه تپه ای جنوب شهر ایرانیان اردبیل واقع شده است. دانشگاه های اردبیل نزدیک دریاچه قرار گرفته اند. مساحت دریاچه ۶۴۰۰۰۰ متر مربع است و با یک نوار نازک سفید از مواد معدنی پوشیده شده است. این مواد معدنی در بهبود بیماری های پوستی و روماتیسم مفید می باشند.

• مسجد جامع یکی از مسجدهای مهم و منحصر بفرد اردبیل است.
• مسجد و مدرسه میرزا علی اکبر بناهای مهمی هستند که قدمت آنها به دوره قاجار بر میگردد.

• پلهای تاریخی مختلف به نامهای پل گیلانده، پل نایر، پل هفت چشمه، پل پنج چشمه، پل شی چشمه و پل قارا سو که اغلب در دوره صفویه ساخته شده اند.

• مقبره امامزاده صالح که ۲۵۰ سال پیش ساخته شده است.
• کلیسای سنت مری، این کلیسای ارامنه اورتودوکس درب چوبی و گنبد نقاشی شده بسیار زیبا دارد که در سال ۱۸۷۶ ساخته شده است.

• مقبره شیخ جبرائیل
• مسجد جمعه بابا داود انبران
• جنگل فندوقلو که یکی از اثرات طبیعی بسیار زیبا است و در شرق اردبیل نزدیک نمین واقع شده است.

• آبهای گرم استان اردبیل
• تفرجگاه اسکی آلوارس
• بازار اردبیل، این بازار ایرانی زیبا در دوره سلسله صفویه ساخته شد.



سه نوع آب و هوا در استان اردبیل وجود دارد: ۱) منطقه آب و هوایی نیمه مرطوب و سرد مرکزی، جنوبی و غربی ۲) آب و هوای سرد و مرطوب که مناطق اطراف کوهستان، غربی و جنوبی این استان را در بر می گیرد ۳) آب و هوای خشک و گرم نواحی شمالی استان. دامنه های سبلان سردترین مناطق استان به شمار می روند. آب و هوا در اردبیل خشک و سرد است، بالاترین دما در تابستان 35°C بالای صفر و پایین ترین دما به 25°C زیر صفر در زمستان می رسد.

کوه های استان اردبیل

کوه های سبلان که قله سلطان ساوالان با ارتفاع ۴۸۱۱ متر سومین قله مرتفع در ایران می باشد. در دهانه قیفی شکل این کوه، دریاچه ای بسیار زیبا و با صفا گرفته است که حاشیه های آن با یخ و برف در طول سال پوشیده شده است. به جز کوه سبلان، ارتفاعات بغلو، کوه صلوات و خروس لو مرتفع ترین کوه های این استان می باشد.

رودخانه ها و دریاچه های استان اردبیل

دریاچه های بسیاری در استان اردبیل وجود دارد از آن جمله می توان به دریاچه شورابیل، دریاچه نیر، دریاچه شرگل، دریاچه نوشهر، دریاچه آلوچه، دریاچه کامی آباد، دریاچه ملا احمد و باتلاق قارا سو که زیستگاه پرندگان آبی اشاره نمود. به علاوه، رودخانه های زیادی شامل ارس، قارا سو، داره رود، خیاو چایی و نمین چایی نیز در این استان وجود دارد.



دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده داروسازی



به عنوان زیر مجموعه ای از دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، دانشکده داروسازی بر پایه های علمی و انسانی به منظور تأثیر گذاری بر تعاملات بیماران، داروها، مراقبین و سیستم های مراقبت بهداشتی متمرکز است. داروسازی، دانش داروسازی و علوم دارویی را با علم اقتصاد، تاریخ، جامع شناسی، فیزیولوژی، علوم مدیریت، ارتباطات، اپیدمیولوژی و قانون ادغام می کند.

دانشکده داروسازی با حمایت مسئولین و تلاش های جناب آقای دکتر شهاب بهلولی (استاد فارماکولوژی) در سال ۱۳۹۲ برای آموزش دانشجویان داروسازی و همکاری با دیگر حرفه های سلامت با هدف دستیابی به یک سیستم مراقبتی دارویی قابل دسترس و یکپارچه در جهت افزایش بهبودی بیماران تاسیس شد.



آموزش

آموزش شکلی از یادگیری است که از طریق آن دانش و مهارت‌های یک گروه از یک نسل به نسل بعدی با یادگیری، آموزش یا پژوهش منتقل می‌شود. براساس این تعریف ما بر این باور هستیم که اعضای هیات علمی، کارکنان و دانشجویان برای رسیدن کامل به اهداف آموزش سختکوش باشند. دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی را در یک دوره شش ساله آموزش می‌دهد. گروه‌های اصلی آموزشی دانشکده شامل موارد ذیل هستند:

- فارماکولوژی و سم‌شناسی
- فارماسیوتیکس
- فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی
- داروسازی بالینی
- شیمی دارویی



پژوهش

پژوهش یکی از مهمترین موضوعاتی است که پیشرفت و توسعه پایدار را در هر کشوری ضمانت می‌کند. بدون تحقیق، پیشرفتی در دانش و آموزش وجود نخواهد داشت. با توجه به این، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل سیاست‌های خاصی نسبت به پژوهش در زمینه ارتقای کیفیت آموزشی و آموزش پیشرفته در علوم دارویی، بالین و علوم وابسته به سلامت دارد.



دانشکده داروسازی



گروه شیمی دارویی



گروه فارماکوگنوزی



گروه فارماسیوتیکس



گروه فارماکولوژی
و سم شناسی



اداره آموزش



کمیته تحقیقات
دانشجویی



دفتر توسعه آموزش
(EDO)



گروه داروسازی بالینی

دیگر واحدها:

اداره پژوهش، کتابخانه، فناوری اطلاعات، امور فرهنگی، امور عمومی، امور اجرایی، امور خدمات و تدارکات، داروخانه مدل، داروخانه آموزشی، آزمایشگاه های فارماکولوژی، آنالیز دستگاهی، مدل سازی محاسباتی، کنترل میکروبی، شیمی، فارماسیوتیکس، فارماکوگنوزی، کشت سلولی، بیوتکنولوژی و حیوانخانه، انجمن علمی، بسیج دانشجویی، اداره آموزش بالینی، سالن اجتماعات، اسکیل لب، کمیته توسعه آموزش دانشجویی، کارگزینی، امور دانشجویی



ArUMS

تعداد اعضای هیات علمی: ۱۹

تعداد کل دانشجویان: ۲۶۷

تعداد فارغ التحصیلان: ۱۰۳

تعداد کارکنان در داروخانه آموزشی: ۷

تعداد کارکنان: ۲۰

تعداد مقالات اعضای هیات علمی بر اساس
اسکوپوس: حدود ۴۳۰

تعداد طرحهای تحقیقاتی اعضای هیات علمی:
بیش از ۸۰





فارماکولوژی و سم شناسی

شامل بررسی و شناسایی ترکیب دارویی و خصوصیات آنها، مکانیسم مولکولی و سلولی، مکانیسم بافتی و دستگاهی، انتقال سیگنال و ارتباطات سلولی، تشخیص مولکولی، تداخلات، سم شناسی، شیمی بیولوژی، کاربرد پزشکی و توانایی های ضد پاتولوژیک داروها می باشد. دو بخش عمده فارماکولوژی شامل فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک است. مطالعات فارماکودینامیک اثرات دارو را بر سیستم های بیولوژیک، و فارماکوکینتیک راجع به اثر سیستم های بیولوژیک بر جذب، پخش، متابولیسم، دفع و سمیت دارو می باشد.



برخی از زمینه های تحقیقاتی: فارماکوکینتیک و متابولیسم دارو، آنالیز دارو بوسیله سیستم های کروماتوگرافی، مطالعه داروهای گیاهی و شیمیایی بر سیستم های بیولوژیکی توسط تکنیک های مولکولی و سلولی، اختلالات گوارشی، دیابت، سمیت، سمیت محیطی و سیستم بیولوژی و اپی ژنتیک، استرس اکسیداتیو و التهاب، بررسی اثربخشی داروهای جدید سرطان، سم شناسی مکانیسمی، ایمونوتوکسیکولوژی، کارسینوژنسی، فارماکوژنتیک، اتوفارماکولوژی

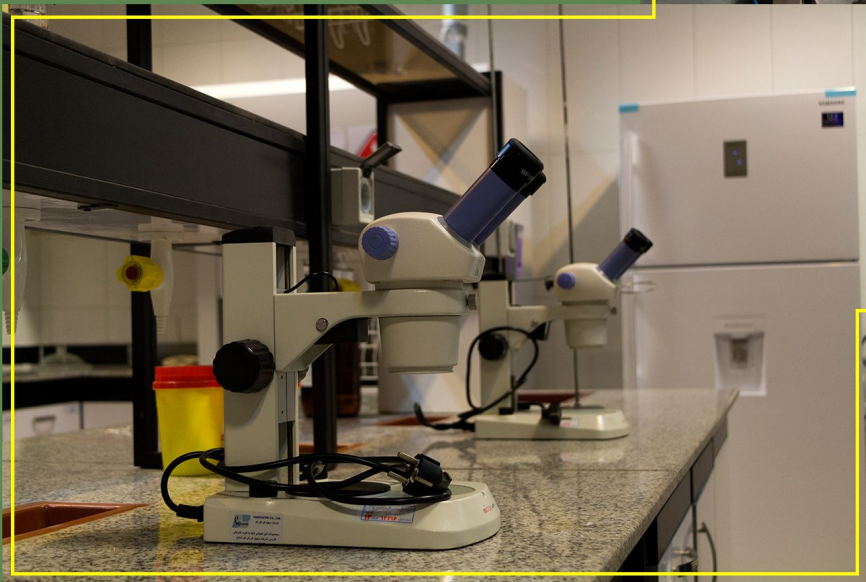
فارماسیوتیکس

فارماسیوتیکس یا داروسازی صنعتی یکی از علوم داروسازی می باشد که با روند تبدیل یک ترکیب شیمیایی جدید به دارویی که بطور موثر و مطمئن قابل استفاده توسط بیمار باشد سرو کار دارد. همچنین این علم با عنوان طراحی اشکال دارویی نیز شناخته می شود. ترکیبات بی شماری وجود دارد که خصوصیات فارماکولوژیک دارند، اما نیازمند مداخلات خاصی می باشند تا مقدار مناسبی از آنها در محل اثرشان در دسترس قرارگیرد. داروسازی صنعتی فرمولاسیون دارویی را به دارورسانی و سرنوشت آن در بدن مرتبط می نماید. داروسازی صنعتی با فرمولاسیون ترکیبات دارویی خالص در اشکال دارویی مختلف سرو کار دارد و از شاخه هایی همچون فرمولاسیون دارویی، تولید دارویی، توزیع دارویی، تکنولوژی دارویی، فیزیکال فارماسی و حقوق و قوانین دارویی تشکیل شده است.



برخی از زمینه های تحقیقاتی: طراحی حامل های جدید نانو ذره ای و ارزیابی ویژگی های مختلف فیزیکوشیمیایی و بیولوژیک نانو ذرات، دارورسانی با استفاده از حامل های نانو ذره ای SLN، NLS و نانو ژل ها، هدف درمانی داروها و ژن ها با بهره گیری از تکنیک های دستکاری بیرون سلولی و درون سلولی در مسیرهای دارورسانی، فرمولاسیون و ساخت اشکال مختلف دارویی، آنالیز دستگاهی داروها، تهیه سیستم های نوین دارورسانی: نانو و میکرو پارتیکل های پلیمری- تهیه هیدروژل های پلیمری در طراحی سیستم های کنترل ریلیز- و دارورسانی هدف دار به بافت های مختلف در بدن، تهیه فرمولاسیون های مختلف از پپتید ها و پروتئین ها با استفاده از پلیمر های زیست تخریب پذیر و زیست سازگار، تهیه فرمولاسیون های مختلف آرایشی- بهداشتی و دارورسانی پوستی، بررسی کارایی فرمولاسیون های دارویی تهیه شده بصورت برون تن و درون تن

فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی



فارماکوگنوزی علم مطالعه ترکیبات دارویی مشتق شده از منابع طبیعی می باشد. انجمن فارماکوگنوزی آمریکا این علم را به این شکل تعریف نموده است: مطالعه خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک داروها، ترکیبات دارویی و ترکیبات دارویی بالقوه و یا هر ترکیبی که منشاء طبیعی داشته باشد و همچنین تحقیق برای کشف داروهای جدید از منابع طبیعی.

بیوتکنولوژی استفاده از ارگانیسم ها و سیستم های زنده برای تولید و توسعه محصولات مفید می باشد و یا به شکل دیگر هرگونه استفاده از سیستم های بیولوژیک، ارگانیسم های زنده و یا مشتقات آنها برای ساخت، تغییر یا پردازش با هدف کاربری خاص می باشد. بر اساس ابزار ها و کاربردها این علم معمولاً با علوم دیگر از جمله مهندسی زیستی و مهندسی زیست پزشکی همپوشانی دارد.



برخی از زمینه های تحقیقاتی: آنالیز کیفی و کمی گیاهان دارویی جهت غربالگری مواد موثر موجود در اسانس و عصاره آنها، بررسی اثرات مختلف فارماکولوژیک گیاهان دارویی، اتنو بوتانی، بررسی مسیرهای سیگنالینگ سلولی جهت درمان سرطان، تولید پپتیدها، شبه پپتیدها، اسید های نوکلئیک و پروتئین های درمانی با فرآورده های بیوتک، تولید آنتی بادیهای مونوکلونال جهت استفاده مستقیم در درمان بیماریها و جهت هدف گیری بهتر مواضع درمانی، استفاده از سلولهای پستانداران در تولید آنبوه داروهای بیوتک، استفاده از میکروبیها، مخمرها و نمایش فاژ در تولید داروها



داروسازی بالینی

داروسازی بالینی شاخه ای از داروسازی می باشد که در آن داروسازان مراقبت های سلامت را در اختیار بیماران قرار می دهند تا استفاده از دارو ها بهینه شده و سلامتی، بهبودی و جلوگیری از بیماری ها توسعه یابد. داروسازان بالینی در تمامی مسائل مرتبط با سلامت مراقب بیماران می باشند اما در حال حاضر فعالیت شان بیشتر محدود به کلینیک ها و بیمارستان ها می باشد. داروسازان بالینی با پزشکان و سایر مشاغل سلامت همکاری و ارتباط نزدیکی دارند.

برخی از زمینه های تحقیقاتی: ارزیابی الگوی مصرف داروها (DUE) در بخش های بیمارستان و پیشنهاد مصرف صحیح داروها بر اساس دستورالعمل های معتبر درمانی، طراحی و انجام کارآزمایی های بالینی (Clinical trials)، طراحی و انجام مطالعات فارماکو کینتیک بالینی



شیمی دارویی

شیمی دارویی شاخه ای از داروسازی می باشد که عملاً به عنوان یک علم مرتبط دهنده بین شیمی خصوصاً شیمی آلی و فارماکولوژی و سایر تخصص های بیولوژیکی شناخته می شود که طراحی، سنتز شیمیایی و توسعه داروها و یا مولکول های فعال زیستی را سرلوحه خود قرار داده است.

برخی از زمینه های تحقیقاتی: طراحی و کشف مولکول های بالقوه فعال زیستی با استفاده از ساختار اهداف ماکرومولکولی و ساختار لیگاند، سنتز و شناسایی ساختاری ترکیبات هتروسیکلی فعال زیستی، مطالعه رابطه ساختار-اثر ترکیبات هتروسیکل، بهینه سازی روشهای سنتزی با استفاده از تکنیک های جدید و شیمی سبز، دارو همانندی، سنتز و شناسایی نانوذرات معدنی و شیمی مزدوج زیستی، اتصال لیگاند-پروتئین





داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن



داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل با رسالت تربیت داروسازان متعهد، با مسئولیت و با اخلاق در جهت تامین، حفظ و ارتقای سلامت جامعه در سال ۱۳۹۶ تاسیس شده است. از اهداف دیگر این داروخانه تامین داروهای تک نسخه ای و کمیاب در راستای خدمت رسانی بهتر به مراجعین می باشد.

در این داروخانه خدمات مشاوره ای دارویی رایگان توسط داروسازان مجرب، اساتید و اعضای هیأت علمی دانشکده داروسازی اردبیل جهت پاسخ گویی به کلیه سوالات دارویی مراجعین گرامی و پزشکان محترم در زمینه تداخلات دارویی، عوارض دارویی، مصرف داروها در بارداری و شیردهی و سایر موارد ارائه می گردد. همچنین بخش مشاوره ای جهت پاسخگویی به سوالات مراجعین محترم تدارک دیده شده است.

ایام هفته	ساعات کاری
شنبه تا چهارشنبه	۷:۳۰ صبح الی ۱۹:۳۰ عصر
پنج شنبه	۷:۳۰ صبح الی ۱۸:۳۰ عصر
جمعه و روزهای تعطیل رسمی	تعطیل

نشانی: اردبیل - خیابان شهید مدرس - خیابان سی تیر - روبروی شهرداری

مرکزی اردبیل - داروخانه آموزشی ۲۲ بهمن

تلفن: ۶۲۷ ۶۲۲-۰۴۵

تلفکس: ۶۴ ۶۲۷ ۶۲۲-۰۴۵





دفتر توسعه آموزش دانشکده داروسازی با چشم انداز تعالی آموزش داروسازی شکل گرفته است و به طور همگام با مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه (EDC) در راستای ارتقا، کیفیت آموزش فعالیت می نماید. این دفتر با شناخت ظرفیت های بالقوه، بررسی همه جانبه و ایجاد بستر اجرایی مناسب، فرآیندهای آموزشی و فعالیت های نوآورانه را در مسیر مناسب هدایت می کند و با به کارگیری دانش روز، زمینه مناسب برای نهادینه شدن تغییر و تحولات آموزشی و پیاده کردن تجارب مفید را فراهم می نماید. از این رو مشارکت همه جانبه اعضای هیات علمی و تشکیل کار گروه های مختلف در زمینه نوآوری، فراگیری و ارزیابی فعالیت های آموزشی و پژوهشی در کانون توجه دفتر توسعه آموزش قرار می گیرد. برنامه های زیر توسط این دفتر دنبال می شود:

- برنامه ریزی کوریکولوم آموزشی
- ارزیابی آزمون
- پژوهش در آموزش
- دانش پژوهی
- توانمندسازی اعضای هیات علمی
- استعدادهای درخشان
- آموزش مجازی

علاوه بر فعالیتهای فوق، این دفتر تشکیل جلسات منظم کمیته ها، ژورنال کلاب ها، سمینارهای علمی و کارگاه ها را برای دستیابی به اهداف آموزشی مورد نظر برنامه ریزی و اجرا می کند.



کمیته توسعه آموزش دانشجویی

کمیته های دانشجویی نهادهایی هستند متشکل از دانشجویان داوطلب دانشگاه های علوم پزشکی کشور که بستری ساختارمند برای دانشجویان فراهم می آورد تا بتوانند به توسعه و ارتقای آموزش علوم پزشکی کمک کنند. این کمیته ها با ایجاد بسترهای لازم برای توانمندسازی و به اشتراک گذاری تجربیات دانشجویان در حوزه توسعه آموزش علوم پزشکی تلاش می کنند تا با تربیت دانشجویانی که توانمندی لازم برای حمایت طلبی را دارند برای ارتقای جایگاه دانشجویان در زنجیره تصمیم سازی های آموزشی، ظرفیت سازی نمایند. همچنین با کمک به دانشجویان برای کسب حداکثر رشد فردی و حرفه ای خود، آنها را برای رهبری نوآوری های موثر در حوزه آموزش پزشکی آماده می سازند.

براساس فعالیتهای ذکر شده، کمیته توسعه آموزش دانشجویی دانشکده تشکیل جلسات منظم کمیته، ژورنال کلاب ها و سمینارهای علمی را برای دستیابی به اهداف آموزشی مورد نظر برنامه ریزی و اجرا می کند. به علاوه، انتشار مجله توسعه آموزش داروسازی برای دستیابی به اهداف آموزشی مورد نظر انجام می گیرد.



کمیته تحقیقات دانشجویی به منظور ارتقای سطح دانش، ایجاد و تقویت روحیه پژوهش، حمایت از فعالیت های جمعی پژوهشی دانشجویان، راهنمایی و توانمندسازی دانشجویان در جهت کارایی و بالندگی علمی پژوهشی فعالیت می کند.

کمیته تحقیقات خود از اعضای دانشجو و یک عضو هیئت علمی به عنوان سرپرست تشکیل شده و فعالیت های این کمیته با نظر و رای گیری بین این افراد تعیین می شود، این جمع دانشجویی هسته مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده نامیده شده که با رای گیری از دانشجویان دانشکده انتخاب می شوند. از بین افراد انتخاب شده یک فرد به عنوان دبیر معرفی می شود که نماینده کمیته تحقیقات در کمیته تحقیقات دانشجویی مرکزی دانشگاه بوده و مسئول اجرای تمامی مصوبات کمیته می باشد.

وظایف کمیته:

- ایجاد تفکر پژوهش محور و خلاق
- ساماندهی و حمایت از فعالیت پژوهشی دانشجویان
- کشف استعداد و علایق تحقیقاتی دانشجویان و جهت دهی آنها
- ایجاد انگیزه و نهادینه سازی فرهنگ پژوهش در بین دانشجویان
- توانمندسازی دانشجویان از طریق برگزاری کلاس ها و کارگاه های آموزشی مرتبط با فنون و روش های علمی و تحقیقاتی
- ایجاد ارتباط منطقی و کارآمد بین اساتید و دانشجویان برای همکاری در طرح
- فراهم نمودن فرصتهای مناسب جهت انتشار، ارائه و کاربرد نتایج تحقیقات دانشجویی
- پژوهش و سنجش فعالیتهای پژوهشی دانشجویی در برنامه استراتژیک
- راه اندازی و توسعه کیفی فصلنامه علمی- پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی
- ایجاد و توسعه شبکه های همکار تحقیقات دانشجویی در داخل و خارج دانشگاه
- تقویت ارتباط کمیته تحقیقات دانشجویی با تحقیقات جامعه نگر از طریق مشارکت در

پروژه



and service effectiveness with others to accelerate the discovery and development of new medicines (ARMS) was established in 2013 to educate pharmacy students to collaborate with other health professionals to provide accessible and integrated pharmaceutical care with the goal of enhancing patient safety. To be recognized nationally and internationally is one of the important success factors for a pharmacist. ARMS collaborates effectively with others to accelerate the discovery and development of new medicines.

آدرس: ایران، اردبیل، خیابان دانشگاه، دانشگاه علوم

پزشکی اردبیل، دانشکده داروسازی

تلفن: ۰۹۸ (۰۴۵) ۳۹-۳۳۵۲۰۴۳۷

تلفکس: ۰۹۸ (۰۴۵) ۳۳۵۲۰۴۳۵

ایمیل: office@pharmacy.arums.ac.ir

وب سایت: www.pharmacy.arums.ac.ir

کد پستی: ۵۶۱۸۹۵۳۱۴

سرپرست EDO: دکتر ساقی سپهری

مهسا کامرانی مقدم،

مهسا رضازاده، رادین علیخانی،

آیدا ناصریان، امیرحسین منصفی

طراحی: مونا منصوری، هادی پایدار

