

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



معرفی دانشکده
داروسازی شیراز
و
معرفی رشته های
داروسازی



فهرست:



- معرفی دانشکده داروسازی شیراز
- فرصت های شغلی رشته داروسازی
- رشته های تخصصی داروسازی
- ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز
- آزمایشگاه های دانشکده داروسازی
- مرکز رشد بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز



معرفی دانشکده داروسازی شیراز

تاسیس دانشکده داروسازی شیراز در سال ۱۳۶۸ در شورای انقلاب فرهنگی تصویب و از سال تحصیلی ۷۰ - ۱۳۶۹ در بلوار چمران (دانشکده توانبخشی فعلی) شروع به فعالیت و پذیرش دانشجو کرد. دانشکده داروسازی به جهت توسعه فضای آموزشی و تحقیقاتی از سال ۱۳۸۰ به مکان فعلی (رکن آباد) منتقل گردید. در حال حاضر ۴۲ نفر عضو هیات علمی در دانشکده داروسازی مشغول به فعالیت آموزشی- پژوهشی در هشت گروه آموزشی شامل نانو فناوری دارویی، بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی بالینی، داروسازی سنتی، شیمی دارویی، فارماسیوتیکس، فارماکولوژی-توکسیکولوژی و نیز فارماکوگنوزی می باشند. فضای داشکده در ۸ ساختمان (ساختمن شماره ۱ تا ۸) گسترده شده است.

در دانشکده داروسازی شیراز امکان ادامه تحصیل تکمیلی دوره MS توکسیکولوژی (از مهر ۱۳۸۶)- دوره PhD در رشته های شیمی دارویی، فارماسیوتیکس، فارماکولوژی، داروسازی سنتی (از مهر ۱۳۸۷)، بیوتکنولوژی دارویی (از مهر سال ۱۳۸۸) و نانو فناوری دارویی (از بهمن ماه سال ۱۳۹۳)، فارماکوگنوزی (از بهمن ماه ۱۳۹۳) و داروسازی بالینی (از بهمن ماه سال ۱۳۹۳) فراهم گردیده است.





با توجه به افزایش تعداد دانشجویان و نیز افزایش تعداد اساتید دانشکده، گسترش فضاهای قابل بهره برداری دانشکده مورد توجه قرار گرفت. به این ترتیب از نیمسال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸ دو کلاس آموزشی به فضای آموزشی دانشکده اضافه شده و نیز دو کلاس آموزشی برای دستیاران و دفتر جلسات گروه های آموزشی و نیز دفاتر جدید برای اساتید جدید در ساختمان استاید شد همچنین از نیم سال دوم ۹۱-۱۳۹۰ ساختمان فرهنگی با فضای سالن ورزشی-سالن امتحانات و... به بهره برداری رسید.

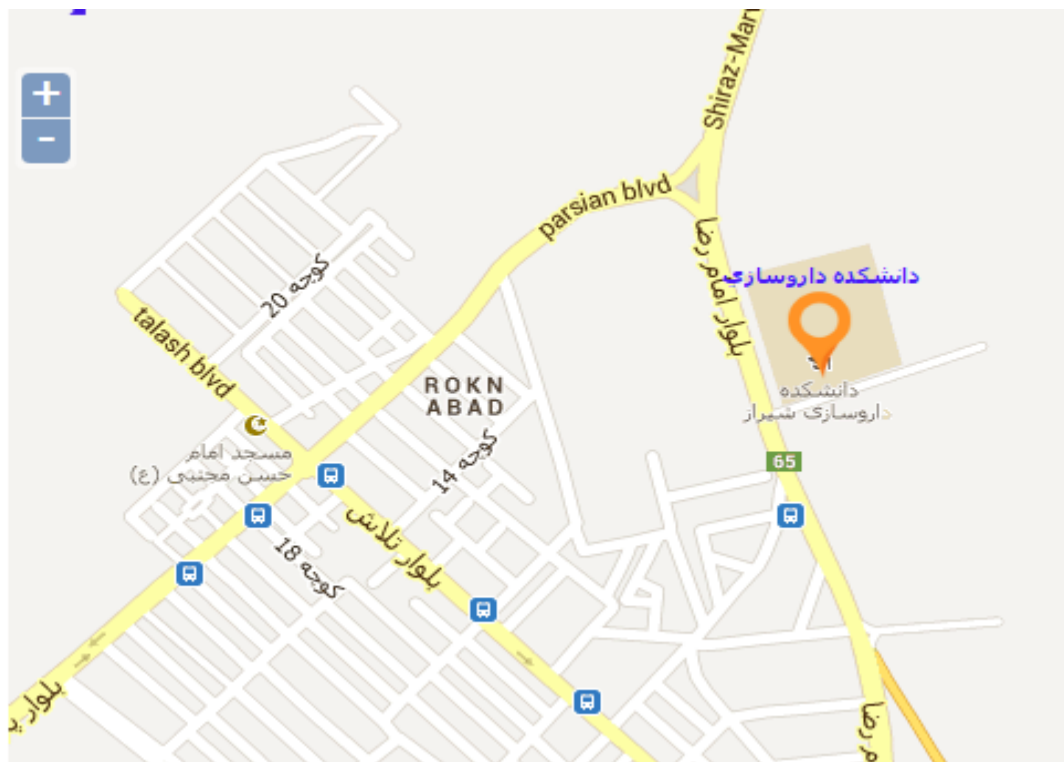
آدرس دانشکده: شیراز، کیلومتر ۵ دروازه قرآن، رکن آباد، خیابان کارآفرین

آدرس پستی: شیراز، کد پستی ۷۱۴۶۸۶۴۶۸۵

تلفن های تماس با دانشکده: ۳۲۴۲۵۳۰۵ و ۳۲۴۲۴۱۲۸ و ۳۲۴۲۴۱۲۷

pharmacy.sums.ac.ir





دانشکده داروسازی شیراز



گزیده ای از تاریخچه آموزش داروسازی در ایران:

- سال ۱۳۰۱: شعبه داروسازی در مدرسه عالی طب تاسیس شد.
- سال ۱۳۰۵: مدرسه داروسازی تاسیس شد که سه ساله بود.
- سال ۱۳۰۹: دوره مدرسه داروسازی از سه سال به پنج سال افزایش یافت.
- سال ۱۳۱۳: بر اساس قانون تاسیس دانشگاه، مدرسه طب و داروسازی به دانشکده مشترک پزشکی، داروسازی و دندانپزشکی دانشگاه تهران تغییر نام داد.
- سال ۱۳۲۲: مقررات کنکور در داروسازی وضع شد.
- سال ۱۳۳۵: رشته داروسازی از دانشکده پزشکی و دندانپزشکی مجزا و نام دانشکده داروسازی تهران استقلال یافت.
- سال ۱۳۴۲: نظام آموزشی داروسازی به نظام واحدی تبدیل شد.
- سال ۱۳۵۰: مدرک تحصیلی داروسازی دکتری عمومی اعلام شد و دوران تحصیل به شش سال رسید.

گزیده ای از تاریخچه دانشکده داروسازی شیراز:

- سال ۱۳۶۹: دانشکده داروسازی شیراز افتتاح شد که دانشجوی دکتری عمومی تربیت می کرد.
- سال ۱۳۷۸: مقاطع دکتری تخصصی PhD در رشته های فارماسیوتیکس، شیمی دارویی و داروسازی سنتی راه اندازی شد.
- سال ۱۳۸۸: مقطع دکتری تخصصی PhD در رشته بیوتکنولوژی راه اندازی شد، گسترش و تجهیز نمودن فضاهای آموزشی انجام شد.
- سال ۱۳۹۰: گسترش فضای فرهنگی و تربیت بدنی و همچنین راه اندازی داروخانه مدل در دانشکده
- سال ۱۳۹۳: مقطع دکتری تخصصی PhD در رشته نانو فناوری دارویی راه اندازی شد.





فرصت های شغلی رشته داروسازی :

۱. ارائه خدمات دارویی در شبکه بهداشتی-درمانی ، داروخانه ها ، بیمارستان ها ، مراکز اطلاع رسانی دارویی و مسمومیت دارویی و مدیریت ر سطوح مختلف سیستم های بهداشتی-درمانی.
۲. توانایی ارائه خدمات در کارخانه های دارویی ، آرایشی ، غذایی و مواد اولیه دارویی در جهت ایجاد و یا بهینه سازی تولیدات.
۳. فعالیت آموزشی و پژوهشی در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی.
۴. فعالیت اقتصادی در قالب تاسیس شرکت های تولیدی و واردات دارو.





• **وظایف داروساز در داروخانه:**

- ✓ مشاوره دارویی و پاسخ گویی به سوالات بیماران در رابطه با نحوه مصرف داروها و بررسی نسخه
- ✓ ساخت داروهای ترکیبی (جالینوسی)
- ✓ ثبت و بایگانی پرونده دارویی بیماران
- ✓ عملیات اقتصادی دارویی در داروخانه
- ✓ تجویز داروهای OTC مطابق فهرست تصویب شده
- ✓ تجویز داروهای طبیعی و سنتی

• **وظایف داروساز در بیمارستان:**

- ✓ ارائه مشاوره به پزشکان در امر تجویز صحیح و منطقی دارو
- ✓ پیگیری روند درمان بیماران
- ✓ آموزش بیماران در مورد شیوه صحیح مصرف دارو
- ✓ انجام TDM
- ✓ تهیه تغذیه کامل وریدی TPN
- ✓ شرکت در کمیته های دارو و درمان بیمارستان و دانشگاه علوم پزشکی





• **وظایف داروساز در صنعت:**

- ✓ مدیریت واحدهای مختلف دارویی و بهداشتی ، غذایی ، مواد اولیه و تجهیزات پزشکی
- ✓ سرپرستی و نظارت بر امر تولید ، کنترل کیفیت ، میکروبی و بهداشتی قسمت های مختلف کارخانه
- ✓ نظارت بر رعایت کلیه مقررات و ضوابط استاندارد کاربراساس اصول GMP
- ✓ فعالیت و سرپرستی تحقیق و توسعه فرآوردهای دارویی در کارخانجات تولیدی
- ✓ ایجاد ارتباط و هماهنگی بین واحدهای مختلف کارخانه و دیگر مراکز آموزشی و تحقیقاتی
- ✓ مشارکت و همکاری در فعالیت های آموزشی و تحقیقات از قبیل بازآموزی ها و بررسی سلامت و کارایی داروها

• **وظایف داروساز در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی:**

- فارغ التحصیلان رشته دکتری حرفه ای می توانند درارائه طرح های تحقیقاتی و یا همکاری در اجرای طرح های تحقیقاتی بخش های دولتی و خصوصی مشارکت داشته باشند.ایشان می توانند پس از موفقیت در گذراندن دوره دکتری تخصصی PhD به عنوان عضو هیئت علمی در امور آموزشی، پژوهشی و اجرایی دانشگاه فعالیت داشته باشند.



فارماسیوتیکس: زیربنای اصلی رشته داروسازی می باشد که در آن چگونگی تهیه و کنترل کیفیت اشکال دارویی اعم از قرص و کپسول و اشکال تزریقی و همچنین تغییرات دارو در بدن از جمله جذب، توزیع، متابولیسم و دفع دارو مورد بررسی قرار می گیرد.

نانوفناوری دارویی: این رشته طیف وسیعی از فناوری های نوین را به منظور ساخت سامانه های نوین دارویی و بیولوژیک و یا درک تداخل آنها با سدهای بیولوژیک سلولی و فیزیولوژیک فراهم نموده است. تهیه سامانه های دارورسانی آهسته رهش ، فرمولاسیون های نوین داروهای با ویژگی های خاص، از کاربردهای نانوفناوری در دارورسانی است.



داروسازی بالینی: این رشته به فعالیت داروسازان در بیمارستان ها و مراکز بالینی و همکاری آنها با پزشکان در زمینه انتخاب داروی موثر، تعیین دوز، روش تجویز دارو و کنترل عوارض جانبی آنها می پردازد.



بیوتکنولوژی دارویی: زیست فناوری دارویی که حاصل تلفیق داروسازی و فناوری زیستی است، گستره وسیعی را پوشش می دهد که از طراحی و تولید واکسن های نو ترکیب تا ساخت مواد اولیه دارویی و طراحی و ساخت سیستم های نوین دارورسانی و ژن رسانی با هدف دارودرمانی یا ژن درمانی را در برمی گیرد.

فارماکولوژی و توکسیکولوژی: علم بررسی مکانیسم اثر داروها، تداخل دارو با گیرنده ها و ارزیابی اثر داروها در ابعاد مولکولی و سلولی می باشد. در این رشته میزان سمیت داروها و مولکول های شیمیایی در قسمت های مختلف بدن ، مکانیسم های سمیت دارو و کنترل مسمومیت های دارویی مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.



فارماکوگنوزی: گیاهان دارویی و اثرات آنها، استخراج مواد مؤثره دارویی از گیاهان و شناسایی گیاهان دارویی جدید ابعاد اصلی این رشته را تشکیل می دهد.

داروسازی سنتی: استفاده از گیاهان دارویی در ایران با بیشینه چند صد ساله، ظرفیت فوق العاده ای در زمینه پیشگیری و درمان بیماری ها را دارا می باشد و این توان در تعامل با طب نوین می تواند بسیاری از مشکلات بهداشتی و پزشکی را حل نماید.

داروسازی هسته ای: این رشته تخصصی با هدف تهیه رادیو داروها و کنترل کیفیت آنها به منظور کاربرد در تشخیص و درمان بیماری ها و سیستم های دارورسانی هدف دار راه اندازی شده است.





رشته های تخصصی داروسازی:

شیمی دارویی: در این رشته ساختمان شیمیایی مولکول های دارویی، مراحل سنتز و خالص سازی، رابطه ساختمان شیمیایی و فعالیت داروها و کاربرد نرم افزارهای کامپیوتری در طراحی مولکول های دارویی بررسی می شود.

رشته های علوم پایه: فارغ التحصیلان دکترای عمومی داروسازی می توانند در رشته های علوم پایه از جمله میکروب شناسی ، قارچ و انگل شناسی ، ایمنی شناسی و فیزیولوژی و... ادامه تحصیل دهند.





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

باغ گیاهان دارویی

ساختمان فرهنگی

ساختمان اتاق اساتید

ساختمان کلاس ها و آزمایشگاه ها

ساختمان ریاست

ساختمان مرکز تحقیقات علوم دارویی

آزمایشگاه کنترل فرآورده های غذایی و آرایشی بهداشتی

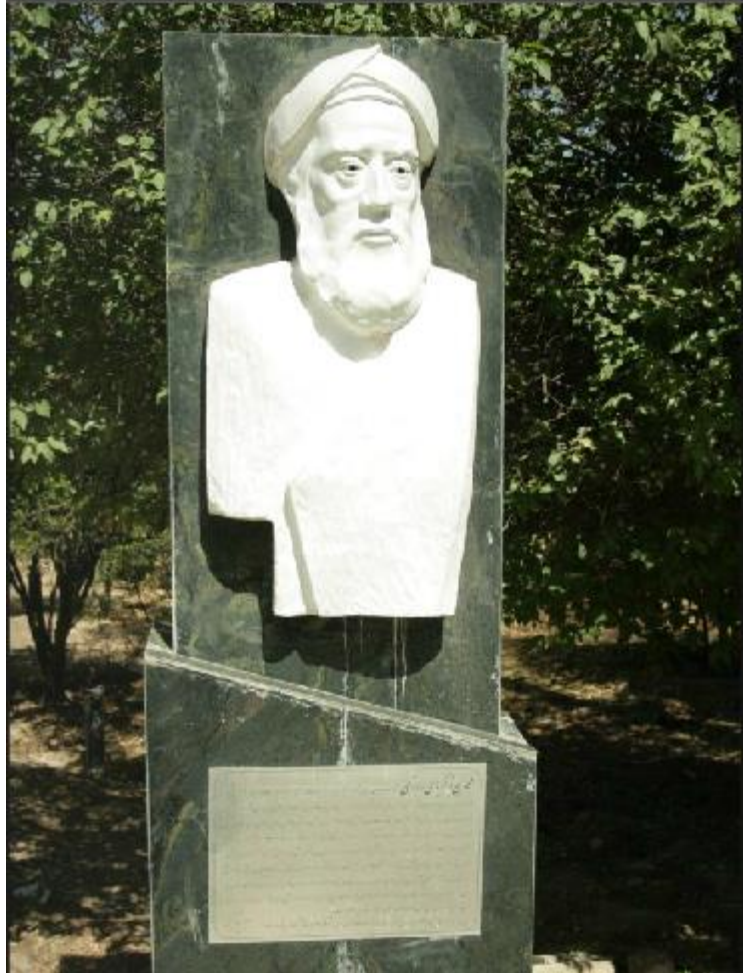
ساختمان رادیو فارماسی





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

فهرست



ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

باغ گیاهان دارویی

فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

ساختمان کتابخانه و مرکز اینترنت

تاریخچه کتابخانه :

کتابخانه دانشکده داروسازی بطور رسمی، همزمان با تاسیس این دانشکده در سال ۱۳۶۹، در ساختمان موقت دانشکده یعنی محل فعلی دانشکده توانبخشی واقع در خیابان ابیوردی آغاز به کار نمود. در عرض مدت کوتاهی مجموعه کتابخانه شاهد افزایش قابل توجهی بود تا این که دانشکده به مکان فعلی (خیابان کار آفرین) منتقل شد.

کل مساحت کتابخانه ۲۱۲ متر مربع می باشد و دارای بخش های نشریات صحافی شده، مخزن کتاب، سفارشات، فهرست نویسی، اطلاع رسانی و قرائت خانه خواهران و برادران به صورت مجزا می باشد.

گستره موضوعی منابع:

کتابخانه در برگیرنده موضوعات تخصصی بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی بالینی، داروسازی سنتی، شیمی دارویی، فارماسیوتیکس، فارماکونوزی، فارماکولوژی - توکسیکولوژی، نانوتکنولوژی و کنترل مواد دارویی به صورت گسترده و موضوعات غیر تخصصی مانند معارف اسلامی، کامپیوتر و ادبیات به صورت محدود می باشد.





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

ساختمان کتابخانه و مرکز اینترنت



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

ساختمان رادیو فارمی



فهرست





آزمایشگاه های دانشکده داروسازی:

دانشکده داروسازی مجهز به آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقات شامل آزمایشگاه نانو فناوری دارویی، آزمایشگاه شیمی آلی و کنترل فیزیکو شیمیایی، آزمایشگاه شیمی عمومی و شیمی تجزیه، آزمایشگاه دستگاهی، آزمایشگاه فیتوشیمی، آزمایشگاه مدلینگ و محاسباتی، آزمایشگاه اشکال دارویی (فراورده های جامد، درازة، گرآنولاسیون، مایع و نیمه جامد)، آزمایشگاه فارماسیوتیکس، آزمایشگاه علوم نوین، آزمایشگاه کنترل میکروبی، آزمایشگاه فارماکوکنتیک و پایش درمانی داروها، TDM، آزمایشگاه فارماکولوژی-توکسیکولوژی، آزمایشگاه کشت سلولی، آزمایشگاه کشت سلولی CCL، آزمایشگاه بیوتکنولوژی دارویی، آزمایشگاه بیوتکنولوژی صنعتی، آزمایشگاه پروتئین نو ترکیب، آزمایشگاه تخمیر و بیوتکنولوژی، آزمایشگاه فارماکونوزی، آزمایشگاه تخصصی داروسازی سنتی، اتاق کشت بافت گیاهی، و آزمایشگاه گیاهان دارویی می باشد.





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه فارماکونوزی



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه فارماسیوتیکس



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه فارماسیوتیکس



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه فارماسیوتیکس



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه تحقیقاتی نانو فناوری دارویی



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه کنترل میکروبی



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه بیوتکنولوژی



فهرست





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه فارماکولوژی

فهرست



ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

آزمایشگاه های گروه داروسازی سنتی و گیاهان دارویی



فهرست



داروخانه مدل

هدف از راه اندازی داروخانه مدل، ارتقای کیفی آموزش دانشجویان در دوره‌های قبل از ورود به کارآموزی داروخانه می باشد ، بدین ترتیب دانشجویان قبل از ورود به حیطه کارآموزی و دوره اینترنی ، می توانند با فضای داروخانه و نحوه ارائه خدمات آشنا بشوند.





ساختمان و محوطه دانشکده داروسازی شیراز :

داروخانه های آموزشی

دانشکده مجهز به داروخانه آموزشی در مراکز درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز شامل بیمارستان نمازی، بیمارستان چمران، درمانگاه مطهری و درمانگاه امام رضا می باشد که دانشجویان دوره های کارآموزی - کارورزی و اینترنی را در این داروخانه ها می گذرانند.



مرکز رشد بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز



مرکز رشد بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی شیراز با مجوز وزرات بهداشت درمان و آموزش پزشکی فعالیت خود را از اسفند ماه ۱۳۸۸ در محل دانشکده داروسازی آغاز نموده و با توجه به پتانسیل اعضا هیئت علمی و امکانات دستگاهی و فضای موجود در نظر دارد با برنامه ریزی مناسب ایده های آزمایشی از قبیل داروهای نو ترکیب پروتئینی، تولید آنزیمهای صنعتی و تولید فرآورده های تخمیری را به سمت تسهیل در تجاری شدن و ورود به بازارهای بیوتکنولوژی و ایجاد شرکت های تجاری کننده بیوتکنولوژی با بهره برداری از سرمایه های خصوصی سوق دهد.





سالن ورزش و بدنسازی



فهرست

