

هدف و ماهیت:

تربیت داروساز و نتیجه نهایی: فارغ التحصیلانی که شغلشان داروفروشی یا نسخه پیچی است. آنچه خواندید، تنها نظر یک نفر نیست بلکه دیدگاه صدها داوطلب آزمون سراسری است. جوانانی که معتقد بودند وجهه رشته داروسازی فقط به خاطر عنوان دکترای آن است والا این رشته حرفی برای گفتن ندارد چرا که باید بعد از ۵ یا ۶ سال درس خواندن به حرفه داروفروشی رضایت داد.

این نشان می دهد که متأسفانه بسیاری از مردم و از جمله تعداد قابل توجهی از داوطلبان آزمون سراسری شناخت صحیحی از رشته داروسازی ندارند. در واقع آنها نمی دانند که نه تنها شغل یک فارغ التحصیل داروسازی، داروفروشی نیست بلکه فقط هدف این رشته تربیت داروساز نمی باشد. چرا که داروسازی تنها یکی از تخصص های فارغ التحصیلان این رشته است.

در علم پزشکی برای مداوای یک بیمار روش های متعددی از جمله دارو درمانی، جراحی و روان درمانی وجود دارد. که در این میان دارو درمانی به عنوان متداولترین شیوه در تمام دنیا شایع می باشد و رشته داروسازی، رشته ای است که در همین زمینه با بیماران و مردم مرتبط می گردد. از همین رو داروسازی عنوان مناسبی برای این رشته نیست. چون فارغ التحصیل این رشته نباید حتما در کارخانه ها یا لابراتوار داروسازی کار بکند بلکه فعالیت اصلی فارغ التحصیل این رشته، ارائه خدمات دارویی است. یعنی یک داروساز باید به ارائه مشاوره دارویی و بررسی روش های داروسازی و ضعف های احتمالی موجود در رژیم های دارو درمانی بپردازد.

در مورد اهمیت بخش داروسازی صنعتی (فرموله کردن دارو) باید گفت :

در حال حاضر حدود ۴۰ یا ۵۰ نوع شکل دارویی متداول وجود دارد و این در حالی است که هر روز در دنیا شرکت های مختلف داروسازی، سیستم های دارورسانی جدیدتری ارائه می دهند و تلاش می کنند که فرم دارو، بهتر و نحوه استفاده از آن، راحت تر گردد.

توانایی های مورد نیاز و قابل توصیه

رشته داروسازی با تحقیق و پژوهش عجیب شده است و هر ساله تعدادی داروی جدید وارد بازار می شود که نتیجه تحقیقات چندساله دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی است. به همین دلیل داوطلب این رشته باید به تحقیق علاقه مند باشد چون اعتبار علمی این رشته تا حدود زیادی به انجام کارهای تحقیقاتی بستگی دارد.

شاید بتوان گفت که امروزه وجه تمایز داروسازی از رشته های پزشکی و دندان پزشکی در انجام پایان نامه های تحقیقاتی و کاربردی این رشته است.

اگر کسی به کارهای تحقیقاتی عشق می ورزد و می خواهد تحقیقی انجام دهد که در جهت رفع دردها و نیازهای بشری باشد، داروسازی یکی از بهترین رشته های دانشگاه است که می تواند آرزوی او را برآورده سازد.

دانشجوی داروسازی باید در علوم پایه مثل فیزیولوژی، شیمی و فیزیک توانمند باشد. همچنین در صورت قوی بودن در درس ریاضی می تواند در گرایش های مختلف داروسازی مثل طراحی دارو، سیستم های موجود در کارخانه های داروسازی و شبکه های رایانه ای داروخانه ها و بیمارستان ها از کامپیوتر بخوبی استفاده کند.

داروسازی تلفیقی از علوم پایه و بالینی است و به همین دلیل توانمندی در دروس فیزیک، شیمی و زیست شناسی برای این رشته ضروری است. همچنین دانشجوی این رشته برای ارائه خدمات به بیماران باید بتواند با افراد بدرستی ارتباط برقرار کرده و خوب صحبت کند و در ضمن فردی سخت کوش و جدی باشد چون دروس این رشته بسیار فراگیر و متنوع بوده و هم جنبه حفظی و هم جنبه فهمیدنی دارد و در نتیجه به همت و تلاش قابل توجه نیازمند است.

با توجه به این که بیشتر کتب درسی این رشته به زبان انگلیسی است، دانشجوی داروسازی باید به زبان انگلیسی مسلط باشد تا بتواند از کتب و مجلات علمی موجود به خوبی بهره ببرد.

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر

پس از اخذ مدرک دکترای عمومی داروسازی به شرط داشتن معدل کل بالا، دانشجوی می تواند در امتحان دوره تخصصی شرکت کند. دانشجویان پذیرفته شده در دوره تخصصی بسته به گرایش تحصیلی خود، واحدهای گوناگون و متنوع دیگری را (تقریباً ۴۰ واحد) در سطح پیشرفته و تخصصی می گذرانند که بخش عمده آن پایان نامه تخصصی است. قبل از انتخاب پایان نامه تخصصی، دانشجوی باید در امتحان جامع تخصصی که در سطح کشور برگزار می شود نمره قبولی را کسب نماید. سرانجام پس از نگارش و دفاع از پایان نامه به اخذ مدرک دکترای تخصصی (P.h.D) نایل می آید.

آینده شغلی و بازار کار

با وجودی که امروزه شاهد یک بحران کاری در رشته های پزشکی هستیم اما نه تنها تعداد فارغ التحصیلان رشته داروسازی زیاد نیست بلکه کم نیز هست. چون در یک بیمارستان به ازای هر ۱۱۰ تخت یک دکتر داروساز بالینی و دو دکتر داروساز عمومی مورد نیاز است. البته باید توجه داشت که آنچه مورد نظر ما است، دکتر داروسازی است که خدمات دارویی ارائه دهد نه کسی که داروفروشی یا نسخه پیچی کند!

درست است که در چند سال گذشته به علت تعداد زیاد فارغ التحصیلان، فرصت های کاری این رشته کم شده است اما با این وجود حدود ۹۰ درصد فارغ التحصیلان این رشته جذب بازار کار می شوند که از این میان بیش از ۸۰ درصد جذب داروخانه و مابقی در صنایع داروسازی (ساخت و کنترل دارو) و کارخانه های آرایشی بهداشتی مشغول به کار می شوند و یا در کارهای اجرایی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فعالیت می کنند.

از سوی دیگر در حال حاضر حدود ۹۷ درصد داروهای مورد نیاز کشور (از نظر عددی) در کارخانه های متعدد داروسازی داخل کشور ساخته می شود و بدون شک کارشناسان و متخصصان موجود در این کارخانه ها، فارغ التحصیل رشته داروسازی هستند. همچنین در ۵ کارخانه بزرگ داروسازی کشور وجود بخش تحقیقات دارویی و کار در این زمینه الزامی شده است. این در حالی است که اکثر کارخانه های داروسازی کشور دارای واحدی به نام واحد تحقیقات هستند و در نتیجه امکان فعالیت های تحقیقاتی برای فارغ التحصیلان علاقه مند و مستعد این رشته مهیا می باشد.

در رشته داروسازی دست برای تحقیق خیلی باز است. چون علاوه بر کار در بخش تحقیقات کارخانه های داروسازی، فارغ التحصیل این رشته می تواند بطور خصوصاً نیز بویژه در بخش داروهای گیاهی تحقیق کند و یا در حالی که در داروخانه کار می کند، به تحقیقات نیز بپردازد یعنی به روی نسخه های بیماران مطالعات تحقیقاتی انجام دهد.

درس های پایه، اختیاری و اختصاصی رشته پرستاری

درس های پایه
بیولوژی (نظری)
بیولوژی (عملی)
فیزیک (نظری)
فیزیک (عملی)
ریاضیات پایه و مقدمات آمار
شیمی عمومی (نظری) ۱ و ۲
شیمی عمومی (عملی) ۱ و ۲

بیوشیمی (نظری)
بیوشیمی (عملی)
فیزیولوژی (نظری) ۱ و ۲
فیزیولوژی (عملی)
شیمی آلی (نظری) ۱ و ۲
شیمی آلی (عملی) ۱ و ۲
تشریح
اصول خدمات بهداشتی
آمار حیاتی
شیمی تجزیه کمی (نظری)
شیمی تجزیه کمی (علمی)
میکروشناسی (نظری و عملی)
انگل شناسی و قارچ شناسی (نظری)
انگل شناسی و قارچ شناسی (عملی)
ایمونولوژی (عملی)
ایمونولوژی (نظری)
کمکهای اولیه
کامپیوتر

دروس اختیاری
کارآموزی صنعت ۲
فرآورده های بهداشتی
کلینیکال فارماسی
بهداشت صنعتی
رادیو فارماسی
داروسازی بیمارستانی

شیمی گیاهی
تجزیه و کنترل مواد خوراکی
آب شناسی و آبدرمانی
تخمیر و تغییرات مواد دارویی

درس های اختصاصی
زبان تخصصی ۱ و ۲
مقدمات داروسازی
گیاهشناسی داروسازی
گیاهشناسی دارویی (نظری)
گیاهشناسی دارویی (علمی)
اشکال دارویی (نظری) ۱ و ۲
اشکال دارویی (عملی)
تغذیه و رژیم درمانی
مواد خوراکی (نظری)
مدیریت در داروسازی
درمانشناسی ۱ و ۲
اطلاعات دارویی ۱ و ۲
شیمی دارویی ۱ و ۲ و ۳
فارماکولوژی (نظری)
فارما کولوژی (علمی)
مفردات پزشکی (نظری) ۱ و ۲
مفردات پزشکی (عملی)
فرآورده های دارویی بیولوژیکی
فیزیکال فارماسی ۱ و ۲
روشهای دستگاہی (نظری) ۱ و ۲

روشهای دستگاہی (عملی)
سم‌شناسی (نظری)
سم‌شناسی (عملی)
بیوفارماسی
داروسازی صنعتی (نظری) ۱ و ۲
داروسازی صنعتی (عملی) ۱ و ۲
کارآموزی داروخانه ۱ و ۲
کنترل میکروبی دارویی (نظری)
کنترل میکروبی دارویی (عملی)
کارآموزی صنعت ۱
پایان‌نامه