

Andishevakhherad93



رشته داروسازی یکی از محبوب‌ترین رشته‌های گروه تجربی است که یک رشته پردرآمد برای داوطلبان محسوب می‌شود. داوطلبان در رشته داروسازی با دارو و تاثیرات داروهای مختلف بر بدن انسان و سایر موجودات زنده آشنا می‌شوند. داوطلبان در رشته داروسازی یاد می‌گیرند که در شرایط بحرانی و خطرناک از چه داروهایی استفاده کنند. در حالت کلی رشته داروسازی به داوطلبان آموزش می‌دهد که چگونه مواد مختلف را با یکدیگر فرموله کنند. رشته داروسازی تبدیل ماده به قرص، کپسول و شربت را به داوطلبان آموزش می‌دهد. داروسازی یک صنعت حیاتی در جهان محسوب می‌شود که برای درمان بیماری‌های مختلف داروهای متعددی را در اختیار افراد قرار می‌دهد.

فارغ‌التحصیلان رشته داروسازی باید بر تمامی نسخه‌های پزشکان نظارت کنند تا یک دارو مناسب را در اختیار بیماران قرار دهند. رشته داروسازی به نحوی یک پل موثر مابین علم شیمی و علم بهداشت محسوب می‌شود. این رشته در ابعاد مختلف مصرف بالینی و مکانیسم اثر یک دارو را بررسی می‌کند و به داوطلبان روش‌های مختلف شناسایی دارو را آموزش می‌دهد. البته داوطلبان در طول دوران تحصیلی این رشته با انواع بیماری‌ها و داروهای موثر بر این بیماری‌ها نیز آشنا می‌شوند. داوطلبانی که به درس شیمی علاقه زیادی دارند با این رشته ارتباط خوبی برقرار می‌کنند. البته این بدین معنی نیست که شیمی درس مهم این

رشته گروه تجربی است. داوطلبان در این رشته علاوه بر درس شیمی با دروس دشوار دیگری نیز روبه‌رو می‌شوند. مهم‌ترین توانایی داوطلبان در این رشته حافظه ذهنی قوی و قدرتمند است. داوطلبان باید بتوانند حجم بالایی از اطلاعات دارویی را در ذهن خود نگه دارند.

Andishevakherad93

رشته داروسازی مناسب چه افرادی است؟

رشته داروسازی همانند سایر رشته‌های دکتری عمومی که شامل 6 سال تحصیلی و دو سال طرح اجباری می‌باشد.

توانایی لازم برای موفقیت در رشته دارو سازی عبارتند از :

- ✓ توانایی سروکار داشتن با دروس حفظی
- ✓ مهارت کافی در زبان انگلیسی
- ✓ صبر و حوصله در گذراندن دوره طولانی تحصیل
- ✓ علاقه به تحقیق و پژوهش و کشف ساختارهای جدید

...و

علاوه بر موارد فوق، چند نکته دیگر وجود دارد که به شخصیت اجتماعی فرد بستگی دارد. یک دانشجوی رشته داروسازی باید از مهارت لازم برای برقراری ارتباط موثر برخوردار باشد تا بتواند بهترین خدمات را به بیماران ارائه دهد.

داروساز چه وظایفی دارد؟

- ✓ پذیرش نسخه پزشکان و ارائه داروهای تجویز شده در داروخانه‌ها
- ✓ مشاوره به بیماران در خصوص تهیه داروهای مناسب
- ✓ کنترل و نظارت بر وضعیت کارکنان داروخانه
- ✓ پیگیری موجودی داروها
- ✓ انجام تحقیقات بر روی ساخت و کشف دارو در پژوهشگاه‌ها
- ✓ مطالعه و نظارت بر وضعیت داروهای کشور در مشاغل دولتی

...و

Andishevakherad93

ضرایب دروس برای قبولی در رشته داروسازی :

ضرایب دروس اختصاصی در کنکور تجربی 1402

نام درس	ضریب
زیست	12
شیمی	9
ریاضی	7
فیزیک	7
زمین شناسی	1

Andishevakherad93

گرایش های تخصصی رشته داروسازی به چه صورت است ؟

آیا رشته داروسازی گرایش های تخصصی دارد؟ آیا داوطلبان پس از فارغ التحصیلی می توانند در گرایش های مختلف به ادامه تحصیل پردازند؟ اولین موردی که باید به آن اشاره کنیم در مورد گرایش های تخصصی رشته داروسازی است. به رشته داروسازی در حال حاضر دارای گرایش های متعددی در کشور است. فارغ التحصیلان رشته داروسازی می توانند پس از 6 سال تحصیل در دوره دکترای عمومی در آزمون تخصصی شرکت کنند. دوره تخصص رشته داروسازی 40 واحد درسی است. به طور میانگین مدت زمان تحصیل در تخصص رشته داروسازی 3 الی 4 سال است. داوطلبان برای قبولی در تخصص رشته داروسازی باید دروسی مانند فارماسیوتیکس، داروسازی بالینی، فارماکونوزی، شیمی دارویی، داروشناسی و سم شناسی و استعداد تحصیلی را مطالعه کنند. شما می توانید در قسمت زیر با گرایش های مختلف تخصص رشته داروسازی بیشتر آشنا شوید.

✓ شیمی دارویی (Pharmaceutical Chemistry)

✓ فارماکونوزی (Pharmacognosy)

✓ سم شناسی (Toxicology)

✓ داروشناسی (Pharmacology)

✓ فارماسیوتیکس (Pharmaceutics)

- ✓ داروسازی بالینی (Clinical Pharmacy)
- ✓ بیوتکنولوژی دارویی (Pharmaceutical Biotechnology)
- ✓ داروسازی هسته‌ای یا رادیوفارماسی (Nuclear Pharmacy)
- ✓ اقتصاد و مدیریت دارو (Pharmaceutical Administration and Pharmacoeconomics)
- ✓ نانوفناوری دارویی (Pharmaceutical Nanotechnology)
- ✓ کنترل دارو (Control of Pharmaceuticals)
- ✓ داروسازی سنتی

معرفی تخصص‌های رشته داروسازی

شیمی دارویی (Pharmaceutical Chemistry)

شیمی دارویی یکی از رشته‌های تخصصی رشته داروسازی است. دانشجویانی که در این تخصص تحصیل می‌کنند به خوبی با دانش شیمی و شیمی آلی آشنا می‌شوند. آن‌ها با ساختار شیمیایی داروها آشنا می‌شوند و با توجه به فعالیت‌های بدن انسان داروهای موثر تولید می‌کنند. دانشجویان این رشته تخصصی در طول دوران تحصیل با ابزارهای پیشرفته آزمایشگاهی و دستگاه‌های آنالیز داروها آشنا می‌شوند. این رشته در قالب دوره‌های آموزشی – پژوهشی به دانشجویان ارائه می‌شود.

فارماکوگنوزی (Pharmacognosy) **Andishevakherad93**

فارماکوگنوزی یکی از رشته‌های تخصصی داروسازی است. هدف این رشته تربیت متخصصین توانمند و آگاه به خواص موارد دارویی با منشا طبیعی به خصوص گیاهان دارویی است. فارماکوگنوزی در قالب دوره‌های آموزشی – پژوهشی به دانشجویان ارائه می‌شود. دانشجویان در این دوره با گیاهان دارویی کشور و شرایط خاص مورد نیاز برای رشد گونه‌های خاص آشنا می‌شوند. دوره فارماکوگنوزی به دانشجویان استخراج و شناسایی مواد موثر در گیاهان را آموزش می‌دهد.

سم‌شناسی (Toxicology)

دانشجویان در این دوره با عناصر و ترکیبات سمی غیر دارویی آشنا می‌شوند. رشته سم‌شناسی به دانشجویان مسمومیت‌های ناشی از ترکیبات دارویی را آموزش می‌دهد.

داروشناسی (Pharmacology)

داروشناسی نیز یکی دیگر از رشته‌های تخصصی داروسازی است که اهمیت بسیار زیادی دارد. این رشته اثرات و عوارض داروها را بررسی می‌کند. دانشجویان این رشته از دانش بالایی در رابطه با داروها، مکانیسم اثر، عوارض و تداخلات احتمالی اثرات داروهای مختلف برخوردار هستند.

فارماسیوتیکس (Pharmaceutics)

فارماسیوتیکس یا داروسازی یکی دیگر از رشته‌های تخصصی داروسازی است که هدف تبدیل مواد دارویی به شکل داروی مناسب برای بدن انسان را دارد. این رشته به دانشجویان آموزش می‌دهد تا چگونه داروهای مناسب برای بدن انسان تولید می‌شود

داروسازی بالینی (Clinical Pharmacy)

داروسازی بالینی به صورت تخصصی بالینی به دانشجویان ارائه می‌شود. دستیاران داروسازی بالینی باید دروس مرتبط با پزشکی را در قالب یک دوره 2 ساله در بیمارستان‌ها آموزش ببینند. دانشجویان فارغ‌التحصیل این رشته مشاوران مناسبی برای پزشکان و اعضای تیم درمان هستند

بیوتکنولوژی دارویی (Pharmaceutical Biotechnology)

این رشته از جمله دوره‌های تخصصی در کشور است. این دوره تخصصی هدف کسب دانش و مهارت لازم برای بهره‌برداری از علوم سلولی - مولکولی، میکروبیولوژی و ژنتیک جهت ساخت و تولید انبوه مواد موثره دارویی را دارد

داروسازی هسته‌ای یا رادیوفارماسی (Nuclear Pharmacy)

این دوره تخصصی توسط دانشکده داروسازی تهران و با همکاری سازمان انرژی اتمی به دانشجویان ارائه می‌شود. داروسازی هسته‌ای یا رادیوفارماسی به دانشجویان کار با رادیوداروها، روش‌های شناسایی و سنجش داروها، روش تولید رادیوداروها و کاربرد رادیوداروها در تشخیص، درمان یا پیشگیری از بیماری‌ها را آموزش می‌دهد

نانوفناوری دارویی (Pharmaceutical Nanotechnology)

این رشته با هدف تربیت متخصصین کارآمد در زمینه عرضه نانوفناوری طراحی شده است. نانوفناوری دارویی مباحثی مانند بیولوژی سلولی مولکولی پیشرفته، نانوبیو مواد و ... را به دانشجویان آموزش می‌دهد

اقتصاد و مدیریت دارو (Pharmaceutical Administration and Pharmacoeconomics)

اقتصاد و مدیریت دارو با کمک اساتید دانشکده داروسازی شهید بهشتی تاسیس شده است. این رشته توسط دانشکده داروسازی شهید بهشتی و دانشکده داروسازی تهران به دانشجویان ارائه می شود

کنترل دارو (Control of Pharmaceuticals)

کنترل دارو با هدف تربیت متخصصین کارآمد در زمینه کنترل کیفیت انواع مواد اولیه طراحی شده است.

Andishevakhherad93

موقعیت های شغلی رشته داروسازی

دانشجویان این رشته پس از 6 سال فارغ التحصیل می شوند و می توانند در موقعیت های شغلی زیر فعالیت کنند:

- ✓ مسئول فنی در داروخانه های شهری
- ✓ مسئول فنی در داروخانه های بیمارستان ها
- ✓ مشاوران دارویی پزشکان، پرستاران و بیماران در داروخانه های شهری و بیمارستان ها
- ✓ ارائه اطلاعات صحیح به پزشک و بیمار
- ✓ ارائه خدمات دارویی به بیماران
- ✓ نقش مدیریتی در سازمان ها و موسسات مرتبط با توزیع دارو
- ✓ کنترل دارو در کارخانه های داروسازی
- ✓ فعالیت در بخش های پژوهشی شامل مراکز تحقیقاتی و همچنین آزمایشگاه های تحقیق و توسعه داروسازی

رتبه قبولی رشته داروسازی ۱۴۰۲

رتبه در سهمیه	سهمیه قبولی	دانشگاه	نوع دوره
191	ایثارگر (25 درصد ظرفیت)	دانشگاه علوم پزشکی گیلان - رشت	روزانه
301	ایثارگر (5 درصد ظرفیت)	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	روزانه
301	ایثارگر (5 درصد ظرفیت)	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	روزانه
401	ایثارگر (5 درصد ظرفیت)	دانشگاه علوم پزشکی لرستان - خرم آباد	روزانه
432	ایثارگر (5 درصد ظرفیت)	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	روزانه
104	منطقه 1	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	روزانه
781	منطقه 1	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	روزانه
936	منطقه 1	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	روزانه
1066	منطقه 1	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	پردیس خودگردان
2471	منطقه 1	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	روزانه
685	منطقه 2	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	روزانه
1360	منطقه 2	دانشگاه علوم پزشکی همدان	روزانه
1838	منطقه 2	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	روزانه
2072	منطقه 2	دانشگاه علوم پزشکی گیلان - رشت	روزانه
3214	منطقه 2	دانشگاه علوم پزشکی مازندران - ساری	پردیس خودگردان
688	منطقه 3	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	روزانه
1050	منطقه 3	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	روزانه

1303	منطقه 3	دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس	روزانه
1799	منطقه 3	دانشگاه علوم پزشکی لرستان - خرم آباد	روزانه
2073	منطقه 3	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	پردیس خودگردان

میزان درآمد رشته داروسازی

در مورد میزان درآمد یک دکتر داروساز متاسفانه آمار دقیقی در دست نیست. در واقع داروسازانی که در بخش های دولتی استخدام می شوند، مطابق با قانون مدیریت خدمات کشوری حقوق دریافت می کنند و آن دسته از داروسازانی که در بخش خصوصی مشغول به فعالیت هستند نیز بسته به سطح تحصیلات، میزان تخصص، سابقه و مهارت خود درآمدهای متفاوتی دارند.

برخی از فارغ التحصیلان رشته داروسازی نیز به صورت مستقل کار کرده و با کسب مجوزهای لازم، نسبت به تاسیس داروخانه اقدام می نمایند که با توجه به میزان فعالیت، نوع خدمات و تعداد مشتری که دارند، به درآمدهای متفاوتی دست می یابند. البته در برخی مناطق ممکن است به دلیل تعداد زیاد داروخانه ها هر ساله مجوز تاسیس صادر نگردد.

Andishevakherad93

مزایای رشته داروسازی چیست؟

درآمد بسیار بالا، امکان ارتقای شغلی، امنیت شغلی بالا، استرس کمتر نسبت به رشته پزشکی، ورود سریع تر به بازار کار، پرستیژ و اعتبار اجتماعی بالا، گسترش روزافزون شرکت های داروسازی در ایران از مهم ترین مزایای این رشته تحصیلی هستند.