



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی

دفترچه راهنمای دانشجویان داروسازی

معاونت آموزشی دانشکده داروسازی ارومیه (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی
دانشکده داروسازی ارومیه

تهیه و تنظیم:

دکتر مریم الهیاری (معاون آموزشی و عضو هیئت علمی دانشکده داروسازی)
معصومه آقازاده (رئیس اداره آموزش دانشکده داروسازی)
کبری عابدی (کارشناس آموزش دانشکده داروسازی)
دکتر زهرا مرادپور (عضو هیئت علمی دانشکده داروسازی)

فهرست

پیام رئیس دانشکده..... **Error! Bookmark not defined.**

تاریخچه ۲

آشنایی با مدیران ۳

معرفی اعضای هیئت علمی ۴

معرفی دانشکده داروسازی ارومیه ۵

معرفی رشته دکتری عمومی داروسازی ۷

معرفی گرایشهای تخصصی داروسازی ۸

۱- شیمی دارویی (MEDICINAL CHEMISTRY OR PHARMACEUTICAL CHEMISTRY) ۸

۲- فارماکوگنوزی (PHARMACOGNOSY) ۸

۳- سم شناسی (TOXICOLOGY) ۸

۴- داروشناسی (PHARMACOLOGY) ۹

۵- فارماسیوتیکس (PHARMACEUTICS) ۹

۶- بیوتکنولوژی دارویی (PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY) ۹

۷- داروسازی بالینی (CLINICAL PHARMACY) ۱۰

۸- رادیوفارماسی یا داروسازی هسته ای (NUCLEAR PHARMACY) ۱۰

۹- اقتصاد و مدیریت دارو ۱۰

..... (PHARMACEUTICAL ADMINISTRATION AND PHARMACOECONOMICS) ۱۰

۱۰- نانوفناوری دارویی (PHARMACEUTICAL NANOTECHNOLOGY) ۱۱

۱۱- کنترل دارو و غذا (CONTROL OF PHARMACEUTICALS) ۱۱

۱۲.....	برنامه آموزشی دوره دکتری عمومی رشته داروسازی ..
۱۳	تعاریف
۱۷	فصل اول: شرایط ورود و نام نویسی
۱۹	فصل دوم: نظام آموزشی
۲۱	فصل سوم: واحدهای درسی و طول مدت تحصیل
۲۳	فصل چهارم: حضور و غیاب
۲۴	فصل پنجم: حذف و اضافه
۲۵	فصل ششم: ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو
۲۸	فصل هفتم: مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل
۲۹	فصل هشتم: انتقال و جابجایی
۳۲	فصل نهم: دانشجوی میهمان
۳۳	فصل دهم: تغییر رشته
۳۵	فصل یازدهم: پذیرش واحدهای درسی
۳۶	فصل دوازدهم: پایان نامه
۴۰	فصل سیزدهم: فراغت از تحصیل
	Error! Bookmark not defined. برنامه درسی داروسازی
۴۹	آشنایی با اموررفاهی دانشگاه
۵۱	نقشه راهنما
۵۳	راههای تماس با دانشکده

سخنی با دانشجویان جدید ورود داروسازی

قبل از هر چیز سلام گرم خانواده دانشکده داروسازی ارومیه را از طرف ریاست محترم دانشگاه، تیم مدیریت دانشکده و تک تک عزیزانی که در این دانشکده مسئولیتی دارند خدمت شما عزیزان ابلاغ میکنم.

حفظ سلامت انسان و محیط زندگی وی از حقوق اصلی او محسوب می شود. برای حفظ این اصل و تقویت زیر ساخت های لازمه بایستی حداقل موازی با نیازهای انسان به راه کارهای کاربردی اندیشید. در این بین متولیان نظام سلامت جهان و به تبع آن کشور در سطح بین المللی و ملی، یکی از ریشه دار ترین زیر ساخت ها را بنیان نهاده است و این نبود مگر گنجاندن رشته داروسازی در مرکز رشته های بیومدیکال که در تامین سلامت انسان نقش کلیدی دارد.

داروسازان امروزه از انجام وظیفه در یک داروخانه پارا فراتر نهاده و در انجام وظایف سنگین تری از جمله تولید و ساخت داروهای جدید، بررسی کینتیک داروها در بدن انسان و موجودات، کاهش بحران های بیماری را نقش اصلی را ایفا می کنند. شاید جالب تر باشد که توجه داشته باشیم ۳۰ الی ۵۰٪ از دلایل ناموفق شیوه مداوای یک بیمار به نقش دارو مربوط می باشد و این موضوع در کیفیت دارو، انتخاب نوع دارو و نحوه استفاده از دارو و صد البته عوارضی که می تواند بدنبال داشته باشد، خلاصه می شود. این از وظایف داروسازان است که در موارد مربوطه بالا به پزشکان معالج راهنمایی های لازمه را مبذول دارند و در امر مشاوره به تشخیص درست، درمان مناسب و پیشگیری از بیماریها کمک نمایند. بنابراین برای انجام وظایف سنگین و پرمسئولیت فوق داشتن پشتوانه قوی علمی و آشنایی با مهارتهای شغلی بروز لازم و ضروری می باشد و می طلبد که دانشجویان امروز داروسازی و پزشکان داروساز فردا از فرصت های طلایی موجود کمال بهره را ببرند.

دکتر حسن ملکی نژاد
رئیس دانشکده داروسازی

تاریخچه

در سال ۱۲۵۷ جوزف کاکران یکی از فرزندان میسیونر های مهاجر پس از اتمام تحصیلات پزشکی و بازگشت به ارومیه به فکر تاسیس بیمارستان و دانشکده پزشکی افتاد و به دنبال آن یک بیمارستان یکصد تختخوابه و یک مدرسه عالی طب بنا گذاشت. در مدرسه عالی طب وی، دانشجویان پس از طی دوره های نظری و عملی در طول پنج سال به درجه دکتری می رسیدند. اولین فارغ التحصیلان آن مدرسه ۲۷ نفر بودند که در شهرهای آذربایجان به کار طبابت پرداختند. این دانشکده پس از مرگ دکتر کاکران در سال ۱۲۸۴ تعطیل شد. در طی سالیان بعد، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه در تاریخ ۱۳۶۵ فعالیت آموزشی خود را با پذیرش دانشجویی کاردانی پرستاری زیر نظر سازمان منطقه ای بهداشت و درمان وقت شروع کرد و در سال ۱۳۶۶ با پذیرش رشته های پزشکی، کارشناسی پرستاری، کاردانی علوم آزمایشگاهی و مامایی با مجوز شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی، به طور رسمی به عنوان دانشگاه علوم پزشکی ارومیه به تصویب رسید. در حال حاضر دانشگاه علوم پزشکی ارومیه دارای ۶ دانشکده پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی، پیراپزشکی و بهداشت، پرستاری و مامایی می باشد.

دانشکده داروسازی اولین بار در کشور، در سال ۱۳۰۱ به عنوان شعبه داروسازی در مدرسه عالی طب در تهران تاسیس شد که در سال ۱۳۱۳ به دانشکده مستقلی تبدیل گردید. طی سالیان بعدی به ترتیب در سال ۱۳۲۸، داروسازی تبریز، سال ۱۳۳۷، داروسازی اصفهان، سال ۱۳۵۰، داروسازی مشهد افتتاح گردید. هم اکنون دانشگاه های اهواز، کرمانشاه، شیراز، ساری، شهید بهشتی، زابل، یزد، همدان، اردبیل، لرستان، رشت، ارومیه، کرمان، دامغان و بابل دانشکده داروسازی دارند. در سال ۱۳۹۱ مجوز پذیرش دانشجو برای رشته دکتری داروسازی دانشگاه علوم پزشکی آذربایجان غربی در نیمسال دوم ۹۱-۹۲ اعطا گردید و نخستین گروه دانشجویان این دانشکده، در تاریخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۱ برنامه آموزشی خود را در دانشکده آغاز نمودند. در تاریخ ۱۳۹۲/۰۶/۰۵ همزمان با روز داروساز، دانشکده به طور رسمی توسط وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، جناب آقای دکتر سید حسن قاضی زاده هاشمی افتتاح گردید و ساختمان جدید دانشکده در سال ۱۳۹۶ به بهره برداری رسید.



آشنایی با مدیران (سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

رئیس دانشگاه: دکتر محمد امین ولی زاد

آدرس: ارومیه بلوار رسالت انتهای کوی اورژانس ساختمان شماره یک ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه،

کد پستی: ۵۷۱۴۷۸۳۷۳۴

تلفن تماس: ۳۱۹۳۷۱۵۰-۳۱۹۳۷۱۵۴-۳۱۹۳۷۱۵۱

تلفن دفتر ریاست دانشگاه: ۳۱۹۳۷۲۴۴

دورنگار: ۳۱۹۳۷۳۵۲

معاون آموزشی دانشگاه: دکتر رحیم محمودلو

تلفن تماس: ۳۲۲۳۷۳۹۹

دورنگار: ۳۲۲۴۰۶۵۵

معاون پژوهشی دانشگاه: دکتر صابر قلیزاده

تلفن تماس:

۳۱۹۳۷۲۲۴

معاون فرهنگی دانشجویی دانشگاه: دکتر مهدی فتاحی

رئیس دانشکده داروسازی: دکتر حسن ملکی نژاد

آدرس: ارومیه ، پردیس نازلو، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه ، دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۳۲۷۵۴۹۹۱-۶

دورنگار: ۳۲۷۵۴۹۹۰

معاون آموزشی دانشکده داروسازی: دکتر مریم الهیاری

تلفن تماس: ۳۲۷۵۴۹۹۱

دورنگار: ۳۲۷۵۴۹۹۰

معاون پژوهشی دانشکده داروسازی: دکتر نعیمه مجیدی ذوالبنین

تلفن تماس: ۳۲۷۵۴۹۹۱

دورنگار: ۳۲۷۵۴۹۹۰



معرفی اعضای هیئت علمی

نام و نام خانوادگی		رشته تحصیلی تخصصی
دکتر آیدا اسماعیلی	(Pharm.D., Ph.D.)	داروسازی بالینی
دکتر مریم الهیاری	(Pharm.D., Ph.D.)	شیمی دارویی
دکتر شهرام امامی	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماسیوتیکس
دکتر لیلا برقی	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماسیوتیکس
دکتر حمید ثریا	(D.V.M., Ph.D)	فارماکولوژی
دکتر بهزاد جعفری	(Pharm.D., Ph.D.)	شیمی دارویی
دکتر آذین جهانگیری	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماسیوتیکس
دکتر شیما حتم خانی	(Pharm.D., Ph.D.)	داروسازی بالینی
دکتر حمدالله شریفی	(M.D., Ph.D)	فارماکولوژی
دکتر افشین شیوا	(Pharm.D., Ph.D.)	داروسازی بالینی
دکتر زهرا علی محمد قلیچ خان	(Pharm.D., Ph.D.)	داروسازی بالینی
دکتر آناهیتا فتحی	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماسیوتیکس
دکتر آرام فرجی	(Pharm.D., Ph.D.)	شیمی دارویی
دکتر فرانک قادری	(Pharm.D., Ph.D.)	کنترل دارو
دکتر مرتضی قاسم نژاد	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماکولوژی
دکتر عبدالله قاسمیان	(Pharm.D., Ph.D.)	بیوتکنولوژی دارویی
دکتر هادی عباسیان	(Pharm.D., Ph.D.)	اقتصاد و مدیریت دارو
دکتر مهری کوه کن	(M.S., Ph.D)	شیمی آلی
دکتر نعیمه مجیدی ذوالبنین	(Pharm.D., Ph.D.)	فارماکولوژی
دکتر زهرا مرادپور	(Pharm.D., Ph.D.)	بیوتکنولوژی دارویی
دکتر حسن ملکی نژاد	(D.V.M., Ph.D)	توکسیکولوژی
دکتر محمدرضا وردست	(M.S., Ph.D)	شیمی تجزیه

معرفی دانشکده داروسازی ارومیه

دانشکده داروسازی ارومیه با هدف گسترش دانش علوم پزشکی و در راستای سه محور ارائه خدمات دارویی، پژوهش و تولید گام برمی‌دارد و امید آن دارد که با عنایت پروردگار متعال دانش آموختگان این دانشکده به اعتلای علم داروسازی پرداخته و نقش داروسازان در حفظ و ارتقای سلامت مردم را در اولویت برنامه‌های خود قرار دهند.

ساختمان جدید دانشکده که در سال ۱۳۹۶ افتتاح گردید، دارای پنج کلاس درس می‌باشد. در راستای ارج نهادن به آموزش دانش و یادگیری دانشجویان، امکانات کمک آموزشی از جمله مورد هوشمند، پروژکتور و ... در این کلاسها نصب گردیده است.



همچنین هرباریوم داروهای گیاهی برای کمک به یادگیری دروس مرتبط مانند فارماکوگنوزی، راه اندازی گردیده است که هم اکنون دارای دویست نمونه گیاهان دارویی است و امید آن می‌رود با توجه به تنوع گسترده گیاهی در منطقه و تلاش دانشجویان دانشکده در آینده‌ای نزدیک به یکی از غنی‌ترین هرباریوم‌های کشور تبدیل گردد.



داروخانه مدل، داروخانه های آموزشی، کتابخانه، واحد کامپیوتر و آزمایشگاهها شامل آزمایشگاه فارماسیوتیکس، کنترل دارو، فارماکوگنوزی، فارماکولوژی، بیوتکنولوژی دارویی، شیمی دارویی و آزمایشگاه مرکزی، از دیگر بخشهای دانشکده می باشد که با ادامه راه اندازی و تجهیز دانشکده دانشجویان از آنها استفاده خواهند نمود و برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند به گروه های مربوطه مراجعه نمایند.





معرفی رشته دکتری عمومی داروسازی

رشته دکترای عمومی داروسازی، (Doctor of Pharmacy (Pharm.D.)، شاخه ای از علوم پزشکی است که به منظور رفع نیاز به ارائه خدمات داروئی در جامعه در قالب ساختارهای مختلف مرتبط با دارو تاسیس شده است.

ماموریت اصلی رشته داروسازی تربیت دانش آموختگانی است که بتوانند در نظام های بهداشتی و تامین سلامت، آموزش، پژوهش، برنامه ریزی و خدمات مربوط به داروها، انجام وظیفه نمایند. همچنین، با استفاده از روشها و فنون جدید ساخت دارو و ارائه مشاوره های داروئی، به تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری ها کمک شایان توجهی می شود. بطور کلی نظام آموزشی این رشته بر خلاقیت، نوآوری، کارگروهی و اخلاق حرفه ای تاکید بسیاری دارد.

نام دوره: دکتری عمومی داروسازی (Doctor of Pharmacy (Pharm.D.)
طول دوره تحصیل: حداقل طول دوره دکتری عمومی داروسازی ۵/۵ سال می باشد.
مرحله اول: دروس عمومی و اختصاصی (۱۸۰ واحد)
مرحله دوم: کلیه دروس باقیمانده پس از آزمون جامع ۱۸۰ واحدی
در پایان مرحله اول، امتحان جامع برگزار می شود و قبولی در امتحان جامع شرط ورود به دوره بعدی می باشد.
تعداد کل واحدهای درسی: ۲۱۲ واحد (مصوب شصت و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی ۱۳۹۵/۶/۲۱)
دروس عمومی: ۲۴ واحد
دروس علوم پایه: ۵۲ واحد
دروس تخصصی اجباری: ۱۲۴ واحد
دروس تخصصی اختیاری: ۴ واحد
پایان نامه: ۸ واحد
واحدهای کارآموزی: ۵ واحد
واحدهای کارآموزی در عرصه: ۸ واحد

معرفی گرایشهای تخصصی داروسازی

بر خلاف تصور عامه، داروسازی دارای گرایشهای تخصصی متعددی می باشد که برگرفته از ماهیت چند بعدی این رشته و ارتباط تنگاتنگ آن با علوم پایه نظیر شیمی، فیزیک، زیست شناسی و علوم بالینی می باشد. دانشجویان علاقه مند می توانند پس از اتمام دوره عمومی، در یکی از این گرایش ها به ادامه تحصیل بپردازند.

دوره های تخصصی (Ph.D.) شامل رشته های فارماسیوتیکس، شیمی دارویی، فارماکولوژی، فارماکولوژی، سم شناسی، بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی بالینی، اقتصاد و مدیریت داروخانه، کنترل دارو، نانوفناوری دارو، زیست مواد دارویی و داروسازی سنتی می باشد.

۱- شیمی دارویی (Medicinal Chemistry or Pharmaceutical Chemistry)

این رشته تخصصی که در قالب دوره های آموزشی- پژوهشی منجر به مدرک Ph.D. در سطح دنیا ارائه می شود، از پایه ای ترین گرایش های تخصصی داروسازی محسوب می گردد. هدف اصلی در این دوره تربیت متخصصین با دانش قوی شیمی و به ویژه شیمی آلی می باشد، تا با آگاهی از ساختار شیمیایی ترکیبات دارویی و گروه های عاملی فعال موجود در ساختمان آنها و با کسب مهارت در زمینه تجزیه و تحلیل واکنش های شیمیایی ترکیبات و ارتباط نوع ساختار شیمیایی آنها با فعالیت های بیولوژیک بدن انسان، نسبت به طراحی، ترکیب، استخراج و شناسایی مواد موثره دارویی اقدام نمایند. دستیاران این رشته تخصصی در طول تحصیل از توانمندی های لازم برای کار با ابزارهای پیشرفته آزمایشگاهی و دستگاه های متعدد آنالیز داروها نیز برخوردار می شوند.

۲- فارماکोगنوزی (Pharmacognosy)

این رشته تخصصی نیز در قالب دوره های آموزشی- پژوهشی منجر به مدرک Ph.D. در سطح دنیا ارائه می شود. در این رشته تخصصی، هدف تربیت متخصصین آگاه به خواص مواد موثره دارویی با منشأ طبیعی به ویژه گیاهان دارویی می باشد. کسب دانش لازم در شناسایی گیاهان دارویی، اجزایی از آنها که دارای خاصیت دارویی می باشد، استخراج و شناسایی مواد موثره موجود در قسمت های مختلف گیاهان از جمله مهارت هایی است که فارغ التحصیلان این دوره تخصصی به کسب آنها نایل می شوند. دستیاران این رشته تخصصی در طول تحصیل با گیاهان دارویی بومی (فلور گیاهی) کشورمان و شرایط اقلیمی خاص مورد نیاز برای رشد گونه های خاص آنها که دارای کیفیت مناسب از نظر ترکیب اجزا موثر دارویی می باشند نیز آشنا می شوند.

۳- سم شناسی (Toxicology)

این رشته تخصصی از جمله دوره های تخصصی منجر به مدرک Ph.D. می باشد که علاوه بر فارغ التحصیلان داروسازی، فارغ التحصیلان دوره های کارشناسی ارشد سم شناسی نیز می توانند در آن ادامه تحصیل دهند. دانشجویان در این دوره ضمن آشنایی با عناصر و ترکیبات سمی غیر دارویی که بشر امروزی در خطر بالقوه و یا بالفعل تماس با آنها قرار دارد، با مسمومیت های ناشی از ترکیبات دارویی نیز آشنا می گردند. علایم ناشی از تماس

ترکیبات سمی و یا دوزهای بالای ترکیبات دارویی که می‌توانند توسط بیماران یا افراد غیر بیمار به عمد و یا سهواً مصرف شوند و روش‌های سم‌زدایی و درمان حمایتی یا علامتی این نوع مسمومیت‌ها از جمله دانش و مهارت‌هایی است که در این دوره تخصصی به دستیاران آموزش داده می‌شود. افزون بر این‌ها، دستیاران این دوره تخصصی با روش‌های رایج آزمایشات *In vivo* و *In vitro* جهت ارزیابی اثرات و عوارض سمی آنها در سطح سلولی و اندام‌ها، که از جمله مراحل بسیار مهم در مطالعات فارماکولوژیک پیش از ورود دارو به عرصه‌های کارآزمایی‌های بالینی (*Clinical Trials*) می‌باشند، آشنا می‌شوند.

۴- داروشناسی (Pharmacology)

این رشته تخصصی (*Ph.D.*) جز رشته‌های علوم پایه پزشکی بوده و در ارتباط بسیار تنگاتنگ با رشته سم‌شناسی می‌باشد. با این تفاوت که تمرکز عمده آن بر روی بررسی اثرات و عوارض داروها بر اساس مطالعات *In vitro* و *In vivo* می‌باشد. دستیاران در طول این دوره تخصصی با جدیدترین روش‌های تعیین دوزهای موثر ترکیبات دارویی و مکانیسم اثر آنها و همچنین با روش‌های پیشرفته مدل‌سازی اثرات مورد انتظار داروها در حیوانات، و نیز سطح سلول‌ها و اندام‌های هدف آشنا می‌گردند. فارغ‌التحصیلان این رشته تخصصی از دانش بسیار بالایی در رابطه با داروها، مکانیسم اثر، عوارض و تداخلات احتمالی اثرات داروهای مختلف برخوردار می‌باشند.

۵- فارماسیوتیکس (Pharmaceutics)

در این رشته تخصصی (*Ph.D.*) که در کشور ما با عنوان رشته تخصصی "داروسازی" نیز شناخته می‌شود، هدف تبدیل مواد موثره دارویی به یک شکل دارویی مناسب و قابل مصرف توسط انسان می‌باشد، به گونه‌ای که پس از مصرف دارو توسط بیمار حداکثر مقدار ماده موثره دارویی بتواند در دسترس عضو یا اندام هدف قرار گیرد. آشنایی با روش‌های ارزیابی کیفیت فرمولاسیون‌های دارویی، سامانه‌های نوین و پیشرفته دارورسانی، شرایط مناسب نگهداری و بسته‌بندی‌های دارویی و نیز توجه به مدل‌های ارزیابی ویژگی‌های فارماکوکینتیکی داروها در بدن انسان از جمله مهارت‌هایی است که دستیاران این دوره تخصصی به کسب آنها نایل گردیده و می‌توانند نقش پویایی در ارتقا کیفی صنعت دارویی کشور ایفا نمایند.

۶- بیوتکنولوژی دارویی (Pharmaceutical Biotechnology)

این رشته تخصصی (*Ph.D.*) نیز از جمله دوره‌های تخصصی داروسازی در کشور ما می‌باشد. با توجه به پیشرفت سریع آن به ویژه در دهه ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ میلادی، امروزه به عنوان یکی از برجسته‌ترین رشته‌های تخصصی داروسازی که نیازمند فن‌آوری پیچیده و پیشرفته‌ای می‌باشد، مطرح است. در 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 به ویژه داروهای پروتئینی و اسید نوکلئیکی می‌باشد. بهره‌برداری از میکروارگانیسم‌هایی نظیر سلولهای جانوری، باکتری‌ها، فاژها، میکروآلگ‌ها و قارچ‌ها به عنوان کارخانجات طبیعی تولید داروها و یا به کارگیری میکروارگانیسم‌ها در مهار و کنترل بیماری‌ها از جمله مباحث مورد توجه در این رشته تخصصی می‌باشند.

تهیه داروهای نوترکیب گام موثری در درمان بیماریهای امروزی بوده است و سهم زیادی از بودجه واردات دارو را به خود اختصاص می دهد.

۷- داروسازی بالینی (Clinical Pharmacy)

این رشته تخصصی یکی از رشته های نوپا در کشور ما می باشد که با توجه به ماهیت بالینی این گرایش، دوره آموزش آن به صورت دوره تخصصی بالینی مشابه دستیاران تخصصی رشته پزشکی طراحی گردیده است. البته برخلاف دوره های دستیاری پزشکی، دستیاران داروسازی بالینی می بایست یک سری دروس مرتبط با پزشکی نظیر فیزیوپاتولوژی، فارماکوپیدمیولوژی، سم شناسی بالینی، فارماکوکینتیک بالینی و... را در قالب یک دوره ۱/۵ تا ۲ ساله پیش از حضور در بخش های بالینی مراکز بیمارستانی بگذرانند. هدف این دوره تخصصی تربیت متخصصین مسلح به اطلاعات کاربردی داروها که مهارت لازم برای ارائه خدمات و مراقبت های دارویی (Pharmaceutical care) در مراکز بیمارستانی و بخش های بالینی را دارا هستند، می باشد. فارغ التحصیلان این دوره مشاورانی مطمئن برای پزشکان و اعضای تیم درمان و نیز بیماران می باشند. دستیاران این دوره تخصصی مهارت های لازم برای برقراری ارتباط موثر با بیمار و تیم درمان، پایش اثرات و عوارض داروها در بیماران، شناخت تداخلات رایج و مهم دارویی شامل تداخلات دارو-دارو، دارو-غذا و دارو-بیماری، راه های پیشگیری یا کنترل آنها و همچنین روش های تنظیم دوزهای مناسب دارویی را در طول دوره تحصیل خود کسب می نمایند.

۸- رادیوفارماسی یا داروسازی هسته ای (Nuclear Pharmacy)

این دوره تخصصی (Ph.D.) در حال حاضر توسط دانشکده داروسازی تهران و با همکاری سازمان انرژی اتمی و اخیراً توسط دانشکده داروسازی ساری، برگزار می شود. در طی این دوره دستیاران با رادیوداروها، روش های شناسایی (Detect) و سنجش آنها، روش تولید رادیوداروها (Labling) و کاربرد رادیوداروها در تشخیص، درمان و یا پیشگیری از بیماری ها آشنا شده و مهارت های مرتبط با به کارگیری و کار با آنها را کسب می نمایند. به لحاظ ماهیت خاص این دوره تخصصی، دانشجویان با تکنولوژی های پیشرفته مربوط به بکارگیری و تماس با رادیوایزوتوپ ها آشنا می شوند.

۹- اقتصاد و مدیریت دارو

(Pharmaceutical Administration and Pharmacoeconomics)

این دوره تخصصی (Ph.D.) که با همت اساتید دانشکده داروسازی شهید بهشتی راه اندازی گردید، در حال حاضر تنها توسط این دانشکده و دانشکده داروسازی تهران ارائه می شود. رسالت این رشته، تربیت متخصصان کارآمد با توانمندی های مدیریتی در شناسایی و حل مشکلات نظام دارویی کشور و ارتقاء سطح ارائه خدمات نظام سلامت با مدیریت صحیح منابع مالی در دسترس می باشد. در طی این دوره، دانشجو با مباحث مختلف مربوط به اقتصاد دارویی و مدیریت مالی و سایر مباحث مرتبط با رشته آشنا خواهد شد.

۱۰- نانوفناوری دارویی (Pharmaceutical Nanotechnology)

این رشته (Ph.D.) نیز که به تازگی در کشور راه‌اندازی شده است، با هدف تربیت متخصصین کارآمد در عرصه نانوفناوری دارویی در راستای خودکفایی کشور در تولید محصولات نانو: زیست فناوری و اشتغال آنها در مراکز علمی و دانشگاهی کشور، مراکز تحقیقاتی پزشکی - دارویی و صنایع داروئی طراحی شده است. در طول این دوره دانشجویان با مباحث گوناگونی نظیر بیولوژی سلولی مولکولی، نانوبیو مواد، کشت سلول و بافت، Nanomedicine، فارماکوکینتیک پیشرفته، ژن درمانی و... آشنا خواهد شد.

۱۱- کنترل دارو و غذا (Control of Pharmaceuticals)

این رشته (Ph.D.) نیز از رشته های نوپا در کشور می باشد که قبلا به شکل بخشی از گروه فارماسیوتیکس یا بیوتکنولوژی دارویی بود. با هدف تربیت متخصصین کارآمد در زمینه کنترل کیفیت انواع مواد اولیه و فرآورده های دارویی و همچنین بهداشتی-آرایشی، جهت ارائه خدمت در صنایع داروسازی و بهداشتی-آرایشی، آزمایشگاه های کنترل کیفیت فرآورده های دارویی سراسر کشور و همچنین مراکز تحقیقاتی کشور، طراحی شده است. در طی این دوره مباحث گوناگونی شامل کنترل میکروبی داروها، کنترل کیفیت زیست داروها، ایمنی دارو، کنترل فیزیکوشیمیایی پیشرفته مواد و فرآورده های دارویی، طراحی و معبوسازی روش ها و تجهیزات آنالیز، کینتیک شیمیایی و پایداری مواد و فرآورده های دارویی و همچنین کنترل و تضمین کیفیت مواد و فرآورده های دارویی به دانشجویان آموزش داده می شود. از آنجائیکه روشهای کنترل غذا شباهت زیادی به کنترل دارو دارد و حساسیت روشهای کنترل دارو در حد بالایی است، این گروه علاوه بر دارو دانش لازم برای کنترل کمی و کیفی غذا را نیز دارد.

علاوه بر تخصص های فوق الذکر که در کشور ما دایر می باشند، با توجه به پیشرفت شگرفی که علم داروسازی در سطح جهان با آن روبروست، گرایش های تخصصی جدیدتری نیز راه اندازی و در حال اجرا می باشند که از جمله آنها می توان به **فارماکوپایدیمیولوژی، فارماکوژنتیک، ایمونوفارماکولوژی و مدیریت دارویی (Pharmaceutical management)** اشاره کرد.

آزمون دوره های پذیرش دستیار رشته های مختلف داروسازی معمولاً در تیرماه هر سال برگزار گشته و قبول شدگان از مهرماه همان سال دوره خود را شروع می نمایند. (تا پیش از سال ۱۳۸۵ این آزمون در اسفندماه برگزار می شد). شرایط عمومی و اختصاصی شرکت در این آزمون ها نیز همه ساله چند ماه پیش از برگزاری آزمون از طریق دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی اعلام می گردد.

آزمون دستیاری از دو بخش امتحان کتبی و مصاحبه تشکیل می شود. در بخش مصاحبه به معدل دوره عمومی، تناسب پایان نامه دوره عمومی با دوره تخصصی انتخاب شده، تعداد مقالات یا احتمالاً مشارکت در تألیف و ترجمه کتب، سطح زبان انگلیسی (و یا آشنایی با سایر زبان های رایج بین المللی)، فعالیت های فوق برنامه در طول دوران دانشجویی یا سایر خصوصیات برجسته فردی و نیز میزان علاقه و انگیزه داوطلب برای ادامه تحصیل توجه می شود.

برنامه آموزشی دوره دکتری عمومی رشته داروسازی

شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی در شصت و چهارمین جلسه مورخ ۱۳۹۵/۶/۲۱ بر اساس طرح دوره دکتری عمومی داروسازی که به تأیید دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی رسیده است، برنامه آموزشی این دوره را در پنج فصل (مشخصات کلی، برنامه، سرفصل دروس، استانداردها و ارزشیابی برنامه) تصویب کرد:

۱: برنامه آموزشی دوره دکتری عمومی رشته داروسازی از تاریخ ابلاغ برای کلیه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند لازم الاجرا است.

الف- دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اداره می شوند.

ب- موسساتی که با اجازه رسمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و بر اساس قوانین، تاسیس می شوند و بنابراین تابع مصوبات شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشند.

ج- موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص تشکیل می شوند و باید تابع ضوابط دانشگاهی جمهوری اسلامی ایران باشند.

۲- از تاریخ ابلاغ این برنامه کلیه دوره های آموزشی و برنامه های مشابه موسسات در زمینه دوره دکتری عمومی رشته داروسازی در همه دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی مذکور در ماده ۱ منسوخ می شوند و دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی یاد شده مطابق مقررات می توانند این دوره را دایر و برنامه جدید را اجرا کنند.

تعاریف

تعاریف زیر در آیین نامه های کلیه مقاطع مختلف تحصیلی به صورت یکسان پذیرفته شده و حسب مقطع مربوط مورد استناد می باشد و جزء لاینفک آیین نامه ها بوده و هر نوع تغییر و تفسیر مغایر با آن مجاز نیست.

دانشگاه علوم پزشکی:

موسسه ای است آموزشی، پژوهشی و خدماتی که علاوه بر وظیفه اصلی خود که تربیت نیروی انسانی در رده های مختلف گروه پزشکی است، به انجام آموزش، پژوهش و ارائه خدمات بهداشتی و درمانی پرداخته و در این امور به عنوان مرکز نهایی ارجاع عمل می نماید.

هر دانشگاه علوم پزشکی از دانشکده پزشکی و حداقل دو دانشکده دیگر تشکیل می شود.

دانشکده علوم پزشکی:

دانشکده علوم پزشکی موسسه آموزشی، پژوهشی و خدماتی مستقلی است که علاوه بر وظیفه اصلی خود که تربیت نیروی انسانی در رده های مختلف گروه پزشکی است، به انجام آموزش، پژوهش و ارائه خدمات بهداشتی و درمانی پرداخته و در این امور به عنوان مرکز نهایی ارجاع، عمل می نماید.

دانشکده:

دانشکده واحدی از یک دانشگاه است که از حداقل سه گروه آموزشی تشکیل می شود، مانند دانشکده پزشکی، دانشکده دندانپزشکی و دانشکده بهداشت.

آموزشکده در گروه پزشکی:

موسسه آموزش عالی است که از تجمع گروههای آموزشی در سطح کاردانی رشته های گروه پزشکی تشکیل می گردد و امکانات و تجهیزات لازم برای ارائه آموزش رشته های تحصیلی در آن دایر است.

موسسه:

موسسه در آموزش عالی یک مفهوم عام است که به هریک از مراکز آموزش عالی و پژوهشی که با مجوز رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تاسیس شده باشد، اطلاق می گردد.

گروه آموزشی:

عهده دار آموزش و پژوهش و یا ارائه خدمات درمانی در ارتباط با یک رشته و یا یک شاخه می باشد، مثل گروه بهداشت، گروه فیزیولوژی و گروه جراحی.

گروه آزمایشی:

سازمان سنجش آموزش کشور در امتحانات سراسری ورود به دانشگاهها، داوطلبان را برحسب رشته های انتخابی به گروههای خاص تقسیم می کند که هریک از این گروه ها، گروه آزمایشی نامیده میشود.



دوره:

دوره تحصیلی مجموعه دروسی است هماهنگ و منسجم و به هم وابسته در یک رشته که در چارچوب نظام خاص و در یک مدت زمان معین به دانشجو ارائه می شود تا سرانجام به دریافت یکی از مدارک مرسوم دانشگاهی منجر شود، دوره های تحصیلی در نظام آموزش عالی علوم پزشکی ایران در مقاطع تحصیلی زیر ارائه می شوند.

- کاردانی (فوق دیپلم)

- کارشناسی (لیسانس) پیوسته و ناپیوسته

- کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) ناپیوسته

- دکتری عمومی

- دکتری تخصصی (Ph. D.)

- تخصص بالینی (دستیاری)

- فوق تخصص

اداره آموزش:

منظور از اداره یک واحد اداری در یک دانشکده یا دانشگاه است که همه امور آموزشی مربوط به دانشجویان از قبیل نام نویسی، انتخاب واحد، انجام امتحانات، جمع آوری نمرات و اعلام نتایج را برعهده دارد.

عضو هیئت علمی:

هر عضو هیات علمی که مسئولیت تدریس دروس نظری یا عملی را بر عهده دارد .

رشته:

رشته یکی از شعب فرعی گروه های علمی (علوم پزشکی، علوم انسانی، علوم پایه، فنی مهندسی، کشاورزی و هنر) است که از لحاظ موضوع کاملاً مشخص و از دیگر موضوعات متمایز بوده و حداقل به یک کارایی مشخص می انجامد. در دو رشته متمایز دروس مشترک نباید از ۳۰ درصد کل واحدها (بدون احتساب دروس عمومی) تجاوز کند.

گرایش:

هریک از شعب یک رشته که ناظر بر یک تخصص باشد، گرایش نامیده می شود. اختلاف دروس در دو گرایش از یک رشته نباید از ۷ درصد کل واحدها کمتر و از ۳۰ درصد کل واحدها (بدون احتساب دروس عمومی و پایان نامه) بیشتر باشد.

دروس:

دروس دانشگاهی از لحاظ محتوی، به دروس عمومی و اختصاصی (پایه و تخصصی رشته) و از نظر ارتباط با یکدیگر به دروس پیوسته (پیش نیاز) و مستقل و از جنبه لزوم انتخاب به دروس اجباری و اختیاری و از لحاظ نحوه تعلیم و تدریس، به دروس نظری، عملی، نظری-عملی، نظری-عملی، کارآموزی، کارورزی و کارآموزی در عرصه تقسیم می شود.

تبصره:

دروسی که به صورت نظری و عملی نوشته می شوند مستقل از یکدیگر تدریس می شوند و هریک کد جداگانه و نمره جداگانه دارند.

دروسی که به صورت نظری-عملی نوشته می شوند یک درس محسوب شده و کد مشترک و نمره مشترک دارند.

دروس عمومی:

دروسی است که به منظور توسعه بخشیدن به اطلاعات عمومی دانشجویان و رشد و بینش فرهنگی آنان بر اساس فرهنگ و معارف و عقاید اسلامی و نیز آشنایی با روشهای عملی عرضه می شود. این درس برای کلیه دانشجویان تمامی رشته های علوم پزشکی در مقاطع تحصیلی کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته و دوره های دکتری عمومی الزامی است.

دروس اختصاصی:

این درس به دودسته: درس پایه و درس تخصصی رشته به شرح زیر تقسیم می شود:
الف-درس پایه، دروسی است که برای آماده نمودن دانشجو، توسعه اطلاعات و تقویت بنیه و بینش علمی وی و درک بهتر درس تخصصی رشته عرضه می شود.

ب- درس تخصصی رشته، دروسی است که صرفاً به منظور ایجاد و افزایش کارآیی های علمی و عملی یک رشته تدریس می شود.

دروس جبرانی:

در صورتی که دانشجو دروسی را در مقطع قبل نگذرانده باشد موظف است اضافه بر واحدهای درسی مقرر، به تشخیص گروه آموزشی و مطابق برنامه آموزشی مربوط آن درس را به عنوان درس جبرانی بگذراند.

دروس اجباری:

دروسی است که فارغ التحصیل شدن دانشجو منوط به گذراندن آنهاست و با درس دیگر قابل تعویض نمی باشد.

دروس اختیاری:

دروسی است که باتوجه به مقررات و برنامه های آموزشی میتوان آنها را از میان مجموعه ای از درس انتخاب کرد.

دروس پیوسته(پیش نیاز):

دروسی است که گذراندن آنها برای گرفتن یک درس دیگر ضروری است.

درس جبرانی یا اجباری می توانند پیش نیاز باشند. درس اختیاری نمی توانند پیش نیاز باشند.

دروس مستقل:

دروسی است که انتخاب آنها منوط به انتخاب یا گذراندن درس یا درسهای دیگری نیست.

دروس نظری:

دروسی است که در کلاس درس ارائه می شود.

دروس عملی:

دروسی است که در کارگاه، آزمایشگاه و مرکز مهارتهای بالینی یا بخشهای مربوط در دانشکده ارائه می شود.

دروس کارآموزی:

دروسی است که در محیط کار واقعی (بیمارستان، در مانگاه، مراکز خدمات درمانی) و یا در محیط شبیه سازی شده (مرکز مهارتهای بالینی) برای آموزش مهارتهای عملی ارائه می شود.



دروس کارورزی:

دروسی است که در محیط کار واقعی و برای کسب تسلط بر مهارت‌های عملی ارائه می‌شود.

دروس کارآموزی در عرصه:

دروسی است که با هدف آموزش مهارت‌های عملی در عرصه ارائه خدمات بهداشتی درمانی ارائه می‌شود.

فصل اول: شرایط ورود و نام نویسی

ماده ۱: شرایط ورود به دوره دکتری عمومی داروسازی به شرح زیر است:

- ۱-۱- پذیرفته شدن در آزمون ورودی
- ۱-۲- برخورداری از سلامت کامل تن و روان بر اساس ضوابط شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی.
- ۱-۳- مجاز بودن به تحصیل از نظر قوانین ومقررات جاری کشور داشتن شرایط عمومی ورود به آموزش عالی برابر مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی.
- ۱-۴- داشتن گواهینامه پایان دوره متوسطه (نظام قدیم) و یا گواهینامه دوره پیش دانشگاهی (نظام جدید) از داخل یا خارج از کشورمورد تایید وزارت آموزش وپرورش (باتوجه به نظام جدید آموزش متوسطه) یا برابر آموزش های حوزوی (مطابق مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی).
- ۱-۵- سپردن تعهد خدمت براساس ضوابط وقانون آموزش رایگان یا پرداخت شهریه مطابق تعرفه ومقرراتی که از طریق مراجع ذیربط صادر می شود.

تبصره ۱: چنانچه دانشجو باتوجه به ضوابط اعلام شده در دفترچه آزمون سراسری سازمان سنجش آموزش کشور از سلامت جسمی وروانی لازم برای دوره دکتری عمومی داروسازی برخوردار نباشد،براساس نظر شورای پزشکی دانشگاه، اجازه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی را ندارد.

تبصره ۲: ارائه تایید به تحصیلی دوره متوسطه نظام قدیم یا پیش دانشگاهی نظام جدید در زمان ثبت نام و حداکثر تا پایان نیمسال اول تحصیلی و ارائه اصل گواهینامه پایان دوره متوسطه یا اصل گواهینامه دوره پیش دانشگاهی حداکثر تا یک سال بعد از ثبت نام اولیه الزامی است.

تبصره ۳: پرداخت شهریه، دانش آموختگان دوره دکتری عمومی داروسازی را از انجام دیگر تعهدات قانونی خاص معاف نمی کند.

ماده ۲: پذیرفته شدگان آزمون ورودی موظفند در مهلت هایی که توسط سازمان سنجش آموزش کشور یا دانشگاه اعلام می شود برای نام نویسی وانتخاب واحد به دانشگاه ذیربط مراجعه نمایند.عدم مراجعه برای نام نویسی در نخستین نیمسال تحصیلی پس از اعلام نتایج آزمون،انصراف از تحصیل تلقی خواهد شد.

ماده ۳: دانشجو موظف است در هر نیمسال تحصیلی در زمانی که دانشگاه اعلام می کند، برای ادامه تحصیل و انتخاب واحد به اداره آموزش مراجعه کند، عدم مراجعه دانشجو برای نام نویسی در یک نیمسال بدون اطلاع و عذر موجه به منزله ترک تحصیل است و دانشجو اخراج خواهد شد.

تبصره ۱: در موارد استثنایی که دانشجو ترک تحصیل خود راموجه می داند باید دلایل آن را حداکثر تا یک ماه قبل از پایان همان نیمسال به صورت مکتوب به اداره آموزش ارائه دهد، درصورت تایید موجه بودن ترک تحصیل



توسط شورای آموزشی دانشگاه، آن نیمسال جزو مدت مجاز تحصیل وی محسوب و مرخصی تحصیلی برای آن نیمسال صادر می شود.

تبصره ۲: دانشجویی که ترک تحصیل نموده، چنانچه بخواهد مدارک تحصیلی خود را دریافت نماید موظف است به کلیه تعهدات قانونی دوران تحصیل خود عمل نماید.

ماده ۴: دانشجو در یک زمان حق نام نویسی و ادامه تحصیل در بیش از یک رشته و در یک یا چند دانشگاه اعم از دولتی یا غیر دولتی را نخواهد داشت. در صورت تخلف، به تشخیص کمیته نظارت بر حسن اجرای مقررات آموزشی وزارت متبوع از ادامه تحصیل در یکی از رشته های انتخابی محروم و سوابق تحصیلی وی باطل اعلام می شود و دانشجو در این حال موظف است کلیه هزینه های مربوط به رشته حذف شده را مطابق تعرفه های تعیین شده به دانشگاه ذیربط بپردازد.

تبصره: دانشجویان ممتاز (استعدادهای درخشان) از شمول این ماده مستثنی و تابع آئین نامه وضوابط مربوط به خود می باشند.

فصل دوم: نظام آموزشی

ماده ۵: آموزش دوره دکتری عمومی داروسازی مبتنی بر نظام واحدی است. در نظام واحدی، ارزش هر درس با تعداد واحدهای آن درس سنجیده می شود و قبولی دانشجو در یک درس به همان درس محدود می شود.

ماده ۶: هر واحد درس، مقدار یا میزان درسی است که مفاد آن به ترتیب به صورت نظری ۱۷ ساعت، عملی یا آزمایشگاهی ۳۴ ساعت کار آموزی و کارآموزی در عرصه ۵۱ ساعت در طول یک نیمسال تحصیلی یا دوره تابستانی، طبق برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی تدریس می شود.

ماده ۷: برنامه دوره دکتری عمومی داروسازی شامل مراحل به شرح زیر است:

مرحله اول: دروس عمومی و پایه و اختصاصی قبل از آزمون ۱۸۰ واحد

مرحله دوم: دروس باقیمانده اختصاصی داروسازی، کارآموزی، کارآموزی در عرصه و پایان نامه (۳۱ واحد)

ماده ۸: هرسال تحصیلی مرکب از دو نیمسال تحصیلی و در صورت ضرورت و داشتن امکانات یک دوره تابستانی است.

ماده ۹: هر نیمسال تحصیلی عبارت از ۱۷ هفته آموزشی و هر دوره تابستانی برابر ۶ هفته آموزشی با رعایت مفاد ماده ۶ است.

تبصره ۱: طول مدت امتحانات پایان نیمسال یا پایان دوره تابستانی جزو مدت ۱۷ هفته و ۶ هفته آموزش محسوب نمی شود.

تبصره ۲: در موارد استثنایی و ضروری، شامل وقوع بلایای طبیعی، عدم امکان حضور استناد مربوط در طول ۱۷ هفته، بیماری استاد و مواردی از این قبیل، به پیشنهاد دانشکده مربوطه و موافقت شورای آموزش دانشگاه می توان درس یا درسهایی را در مدتی کوتاهتر از ۱۷ هفته جهت کلیه دانشجویانی که آن درس یا در سها را اخذ کرده اند تدریس نمود، مشروط بر اینکه مجموع ساعات هر واحد درسی از میزان مقرر در ماده ۶ این آیین نامه کمتر نشود، شرکت در کلیه کلاسها مطابق ساعات هر واحد درسی الزامی است.

ماده ۱۰: تمام دانشگاهها و دانشکده های علوم پزشکی موظفند برنامه درسی و سرفصل مصوب شورای عالی برنامه ریزی را اجرا نمایند

تبصره ۱: ترتیب دروس با رعایت پیش نیاز ها، تنظیم برنامه تحصیلی دانشجویان در طول دوره، روش تدریس و جایا کردن ریز مواد و طرح مطالب جدید در یک درس و انتخاب منابع برعهده دانشگاهها و دانشکده های علوم پزشکی است. بدیهی است منابع جهت امتحان جامع علوم پایه از طرف وزارت متبوع تعیین می شود.

تبصره ۲: آن دسته از دانشگاههای علوم پزشکی که حداقل سه دوره دکتری عمومی داروسازی فارغ التحصیل داشته‌اند، در صورت تأیید شورای آموزشی دانشکده و دانشگاه می توانند با توجه به مقتضیات و امکانات، حداکثر به میزان ده درصد کل واحدهای به برنامه مصوب اضافه کنند.

ماده ۱۱: در پایان مرحله اول، امتحان آزمون جامع ۱۸۰ واحد برگزار می شود و قبولی در این امتحان شرط ورود به دوره بعدی می باشد.

تبصره ۱: شرط شرکت در امتحان جامع داروسازی ، قبولی در کلیه دروسهای مرحله اول و کسب میانگین کل ۱۲ از این مرحله است. با این حال در شرایطی که دانشجو تنها دو درس تئوری باقی داشته باشد (اعم از دروس عمومی، علوم پایه و اختصاصی) می تواند در امتحان جامع داروسازی شرکت کند و در صورت قبولی، دروس باقیمانده را پس از قبولی در امتحان جامع بگذراند . بدیهی است نمرات این دروس در میانگین مرحله دوم محاسبه خواهد شد.

تبصره ۲: چنانچه نمرات تعدادی از دروسی که دانشجو گذرانده و در امتحانات آنها شرکت کرده است، در زمان معرفی به آزمون جامع داروسازی اعلام نشده باشد، دانشجو به صورت مشروط در آزمون شرکت می نماید. در صورتیکه بعد از اعلام نمره، دانشجو در آن درس مردود شده باشد یا علی رغم قبولی ، میانگین کل مرحله اول وی به ۱۲ نرسیده باشد، نتیجه آزمون وی کان لم یکن می باشد و آزمون مذکور جزو تعداد دفعات شرکت در آزمون او محاسبه نخواهد شد و تا کسب نمره قبولی در درس مردودی و همچنین کسب میانگین لازم، اجازه شرکت در آزمون جامع بعدی را حتی به صورت مشروط نخواهد داشت.

ماده ۱۲: شرکت در امتحان جامع داروسازی تا سه نوبت مجاز است. چنانچه دانشجو در امتحان مزبور نمره قبولی کسب نکند از ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی محروم می شود

تبصره ۱: غیبت غیرموجه در امتحان جامع داروسازی به منزله یک نوبت شرکت در امتحان محسوب می شود.

تبصره ۲: دانشجویی که به علت مردود شدن در امتحان جامع داروسازی از ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی محروم می شود، می تواند برابر دستورالعمل تغییر رشته دانشجویان دوره دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی که از ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی محروم می شوند، به رشته دیگری در مقاطع کاردانی، کارشناسی پیوسته و کارشناسی ناپیوسته تغییر رشته دهد

ماده ۱۳: محل کار آموزی و کارآموزی در عرصه داروسازی، داروخانه، بیمارستان، بخش اورژانس، مرکز بهداشتی و درمانی روستایی و شهری و صنایع داروسازی می باشد.

فصل سوم: واحدهای درسی و طول مدت تحصیل

ماده ۱۴: حداقل تعداد واحدهای درسی لازم برای فراغت از تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی، طبق برنامه آموزشی مصوب آن دوره در شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی است.

ماده ۱۵: دانشجو در هر نیمسال تحصیلی در کلیه مراحل آموزش دوره دکتری عمومی داروسازی باید حداقل ۱۲ و حداکثر تا ۲۰ واحد درسی، انتخاب نماید.

تبصره ۱: در آخرین نیمسال تحصیلی هریک از مراحل آموزشی، دانشجو از رعایت شرط حداقل ۱۲ واحد معاف است.

تبصره ۲: در صورتی که میانگین کل نمرات دانشجو در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد می تواند با نظر استاد راهنما و موافقت دانشکده، در نیمسال بعد حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را انتخاب کند.

تبصره ۳: در مواردی که دانشجو حداکثر ۲۴ واحد باقیمانده برای گذراندن هریک از مراحل آموزشی را داشته باشد، در صورتی که در نیمسال قبل مشروط نشده باشد با تایید دانشکده می تواند تمامی آن واحدها را در آن نیمسال بگذراند.

تبصره ۴: در دوره تابستانی، دانشجو مجاز به انتخاب بیش از ۶ واحد درسی نمی باشد.

ماده ۱۶: آن دسته از پذیرفته شدگان آزمون سراسری ورودی دانشگاهها در دوره دکتری عمومی داروسازی که نمره خام مواد امتحانی آنها در آزمون ورودی، دریک یا چند درس به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه پذیرنده از حد نصاب معینی کمتر باشد، موظفند حسب نیاز رشته، دروسی را که آن دانشگاه تعیین می کند بعنوان دروس پیش نیاز دانشگاهی علاوه بر دروس مندرج در برنامه مصوب، در اولین یا دومین نیمسال تحصیلی بگذرانند.

تبصره ۱: تعیین نوع درس، تعداد واحد، ریز مواد، نحوه ارائه و زمان تدریس دروس پیش نیاز دانشگاهی برعهده شورای آموزشی دانشگاه پذیرنده و بر اساس پیشنهاد گروههای آموزشی است.

تبصره ۲: سازمان سنجش آموزش کشور پس از اعلام نتایج آزمون ورودی، کارنامه پذیرفته شدگان، مشتمل بر نمره خام آنها را در هر یک از مواد امتحانی در اختیار دانشگاههای ذیربط قرار می هد.

تبصره ۳: ارائه دروس پیش نیاز دانشگاهی و چگونگی اجرای آنها، در دانشگاهها از هر لحاظ از جمله ثبت نمرات در کارنامه دانشجو، احتساب در میانگین پایان نیمسال و مشروطی و میانگین کل نمرات دانشجو، مانند دروس دانشگاهی و تابع مقررات آموزش عالی است.

تبصره ۴: به حداکثر طول دوره تحصیل دانشجویانی که حداقل ۸ واحد از دروس پیش نیاز دانشگاهی را گذرانده باشند، حداکثر یک نیمسال تحصیلی افزوده می شود.

ماده ۱۷: حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی ۹/۵ سال است.

تبصره ۱: دانشجویی که نتواند در مدت ۷/۵ سال اول دوره آموزش داروسازی در امتحان جامع داروسازی نمره قبولی کسب کند، از ادامه تحصیل در رشته داروسازی محروم می شود و چنانچه میانگین نمرات درسهای که



گذرانده است حداقل ۱۰ باشد، می تواند برابر دستورالعمل مندرج در تبصره ۲ ماده ۱۲ به رشته دیگری در مقاطع کاردانی، کارشناسی پیوسته و کارشناسی پیوسته تغییر رشته دهد.

تبصره ۲: دوره تحصیلی دانشجویی که نتواند در مدت ۲ سال پس از قبولی در آزمون جامع داروسازی، مرحله دوم تحصیل را به پایان برساند با تصویب شورای آموزشی دانشگاه حداکثر ۱۲ ماه دیگر قابل تمدید است، مشروط بر آن که مدت مجاز تحصیل وی به پایان نرسیده باشد.

فصل چهارم: حضور و غیاب

ماده ۱۸: حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس و واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه الزامی است و عدم حضور دانشجو در هریک از جلسات، غیبت محسوب می شود.

ماده ۱۹: ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از ۴/۱۷، عملی و آزمایشگاهی از ۲/۱۷، کارآموزی و کارآموزی در عرصه از ۱/۱۰ مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند، در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می شود.

تبصره ۱: غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در ماده ۱۹، در صورتی مجاز خواهد بود که با ارائه مدارک مستند و تشخیص استاد موجه شناخته شود. نحوه برخورد با غیبت دانشجو (موجه یا غیر موجه) بر عهده استاد و با تایید دانشکده خواهد بود.

تبصره ۲: در صورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از میزان تعیین شده در ماده ۱۹ باشد ولی غیبت او با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف می شود. در اینحال رعایت حداقل ۱۲ واحد در هر نیمسال الزامی نیست. ولی نیمسال مذکور به عنوان یک نیمسال کامل جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می گردد.

ماده ۲۰: غیبت غیر موجه در امتحان هر درس به منزله گرفتن نمره صفر در آن درس و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف آن درس خواهد بود. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان بر عهده شورای آموزشی دانشگاه است.

فصل پنجم: حذف و اضافه

ماده ۲۱: دانشجو می تواند در هر نیمسال تحصیلی، تا دو هفته پس از شروع نیمسال تحصیلی، حداکثر دو درس اخذ شده خود را حذف یا دو درس دیگر اخذ نماید و یا دو درس اخذ شده را با دو درس دیگر جابجا نماید، مشروط بر اینکه تعداد واحدهای اخذ شده وی از حد مقرر در ماده ۱۵ تجاوز نکند.

تبصره ۱: غیبت در جلسات دو هفته اول هر درس به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست و در صورت پیش آمد، جز حداکثر غیبت مجاز دانشجو (میزان تعیین شده در ماده ۱۹) محاسبه و مفاد ماده مذکور اجرا خواهد شد.

تبصره ۲: حذف و اضافه در دوره تابستانی امکان پذیر نیست.

ماده ۲۲: در صورت اضطرار، دانشجو می تواند تا ۵ هفته قبل از پایان نیمسال تحصیلی فقط یکی از دروس نظری خود را با تأیید گروه آموزشی مربوط حذف کند، مشروط بر اینکه اولا غیبت دانشجو در آن درس بیش از میزان تعیین شده در ماده ۱۹ نباشد و ثانيا تعداد واحدهای باقیمانده وی از ۱۲ واحد کمتر نشود.

ماده ۲۳: حذف کلیه درسهای اخذ شده در یک نیمسال، حداکثر تا قبل از شروع امتحانات پایان آن نیمسال تنها در صورتی مجاز است که بنا به تشخیص شورای آموزشی دانشگاه، دانشجو قادر به ادامه تحصیل در آن نیمسال نباشد. در این صورت آن نیمسال برای دانشجو مرخصی تحصیلی محسوب خواهد شد محاسبه یا عدم محاسبه این مرخصی در سنوات مجاز تحصیل دانشجو به عهده شورای آموزشی دانشگاه است.

تبصره: حذف کلیه دروس اخذ شده در دوره تابستانی حداکثر تا قبل از شروع امتحانات آن دوره با تأیید شورای آموزشی دانشگاه امکان پذیر است.

فصل ششم: ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو

ماده ۲۴: ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو در هر درس براساس حضور و فعالیت در کلاس، انجام فعالیتهای آموزشی و نتایج امتحانات بین نیمسال و پایان نیمسال صورت می گیرد و استاد یا اساتید هر درس مرجع ارزیابی دانشجو در آن درس است.

ماده ۲۵: ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو در واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه، با توجه به موارد زیر انجام میشود:

۲۵-۱ رعایت اخلاق اسلامی و حرفه ای، حفظ شئون دانشجویی و حسن رابطه با بیماران، مراجعین و کارکنان بخش.

۲۵-۲ حضور مرتب و تمام وقت در واحدها و کلاسهای مربوطه

۲۵-۳ دقت و احساس مسئولیت در انجام امور محوله طبق ضوابط واحد مربوطه.

۲۵-۴ افزایش مهارت و بهره گیری دانشجو از واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه.

۲۵-۵ شرکت در امتحانات پایانی واحدها و کسب نمره لازم

ماده ۲۶: برگزاری امتحان کتبی در پایان هر نیمسال تحصیلی دوره دکتری عمومی داروسازی الزامی است و امتحان واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه در پایان هر درس انجام می شود.

ماده ۲۷: معیار ارزیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو، براساس مفاد مندرج در مواد ۲۴ و ۲۵ به صورت نمره تعیین می شود و نمره دانشجو در هر درس به صورت عددی بین صفر تا ۲۰ مشخص می شود.

ماده ۲۸: (اصلاحیه ماده ۲۸) حداقل نمره قبولی در کلیه دروس داروسازی (به غیر از پایان نامه و کارآموزی) ۱۰ و حداقل میانگین در هر نیمسال از مرحله اول و دوم و میانگین کل هر یک از مراحل ۱۲ می باشد. حداقل نمره قبولی واحدهای کارآموزی و پایان نامه (۱، ۲ و ۳) ۱۴ می باشد. دانشجویی که در هر یک از درسها حداقل نمره قبولی را کسب ننماید، در اولین فرصت معین موظف به انتخاب مجدد آن درس است. با این حال نمرات کلیه دروس اعم از قبولی و ردی در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین منظور می شود .
تبصره: هریک از دروس نظری و عملی نمره مستقل دارند، اما نمره دروس نظری- عملی که یک درس محسوب می شوند، معدل دو قسمت نظری و عملی و با توجه به ضرایب هر کدام است. در صورتی که معدل دو قسمت نظری و عملی به ۱۰ نرسد و یا یکی از آنها از ۸ کمتر باشد، هرچند معدل به ۱۰ رسیده باشد هر دو قسمت باید مجدداً تکرار شود.

ماده ۲۹: استاد یا اساتید هر درس موظفند گزارش نمره نهایی دانشجو در آن درس را حداکثر ظرف ۱۰ روز پس از برگزاری امتحان آن درس از طریق گروه، به آموزش دانشکده تسلیم نمایند.

تبصره: پس از اعلام نمره توسط آموزش، دانشجو میتواند حداکثر تا ۳ روز پس از اعلام نتایج اعتراضات خود را کتبا به آموزش دانشکده اعلام کند تا رسیدگی لازم صورت پذیرد.

ماده ۳۰: اداره آموزش دانشکده یا واحد ذیربط در هر دانشگاه موظف است نمرات نهایی را حداکثر تا دو هفته پس از برگزاری آخرین امتحان هر نیمسال و بعد از رسیدگی به اعتراضات دانشجویان و رفع اشتباهات احتمالی، به آموزش کل دانشگاه ارسال دارد.

تبصره: نمره پس از اعلام به آموزش کل دانشگاه غیر قابل تغییر است.

ماده ۳۱: در پایان هر نیمسال تحصیلی، میانگین نمرات دانشجو در آن نیمسال و میانگین کل نمرات او تا پایان آن نیمسال محاسبه و در پایین هر یک از مراحل نیز میانگین کل نمرات دانشجو در آن مرحله محاسبه و در کارنامه وی ثبت می گردد.

تبصره ۱: برای محاسبه میانگین نمرات، تعداد واحدهای درس در نمره آن درس ضرب می شود و مجموع حاصل ضربها بر تعداد کل واحدهایی که دانشجو برای آنها نمره قبولی یا مردودی دریافت داشته است، تقسیم می شود.

تبصره ۲: دوره تابستانی، به عنوان نیمسال تحصیلی محسوب نمی شود. نمرات دروسی که دانشجو در دوره تابستانی می گذراند، تنها در محاسبه میانگین کل مرحله مربوطه محسوب می شود.

ماده ۳۲: میانگین نمرات دانشجو در هیچ نیمسال از مراحل اول نباید از ۱۲ و در مرحله دوم از ۱۴ کمتر باشد، در غیر این صورت، نام نویسی دانشجو در نیمسال بعد به صورت مشروط خواهد بود.

تبصره ۱: در مواردی که تعداد واحدهای ارائه شده توسط دانشگاه کمتر از ۱۲ واحد باشد، آن نیمسال جزو سنوات تحصیلی دانشجو محاسبه نخواهد شد ولیکن در صورت کسر میانگین به عنوان نیمسال مشروط محاسبه خواهد شد. در مواردی که بعثت مشکلات دانشجو یا نیمسال آخر در هریک از مراحل آموزش و سازسازی تعداد واحدها کمتر از ۱۲ واحد باشد، آن نیمسال جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب و در صورت کسر میانگین به عنوان نیمسال مشروطی نیز محاسبه خواهد شد.

تبصره ۲: دانشگاه موظف است موضوع مشروط بودن نام نویسی دانشجو را هربار کتبا به وی و اولیاء او اطلاع دهد و یک نسخه از آن را در پرونده دانشجو ضبط کند. با این وصف عدم اخطار به وی از طرف دانشگاه ویا اظهار بی اطلاعی دانشجو از این امر، مانع از اجرای مقررات نخواهد بود.

ماده ۳۳: دانشجویی که به صورت مشروط نام نویسی می کند حتی در نیمسال آخر در هر یک از مراحل آموزش داروسازی، حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی در آن نیمسال را ندارد.

تبصره: در موارد استثنایی (محدودیت در سقف سنوات تحصیلی) در آخرین نیمسال هر یک از مراحل آموزش داروسازی با توجه به تعدا واحد باقی مانده و سوابق تحصیلی دانشجو، ارائه واحد بیشتر از ۱۴ واحد درسی به

دانشجوی مشمول ماده ۳۳ به عهده شورای آموزشی دانشگاه است. در هر صورت این تعداد بیش از ۲۰ واحد نباید باشد.

ماده ۳۴: دانشجویی که برای سه نیمسال متوالی یا چهار نیمسال متناوب مشروط شود، از ادامه تحصیل محروم می‌شود و چنانچه میانگین کل واحدهایی که گذرانده است حداقل ۱۰ باشد، می‌تواند برابر دستورالعمل مندرج در تبصره ۲ ماده ۱۲ به رشته دیگری در مقاطع کاردانی، کارشناسی پیوسته و کارشناسی ناپیوسته تغییر رشته بدهد.

ماده ۳۵: میانگین کل نمرات دانشجو در پایان مرحله اول نباید از ۱۲ و در پایان مرحله دوم از ۱۴ کمتر باشد. دانشجویی که در پایان هریک از مراحل دارای میانگین کل کمتر از حد تعیین شده باشد، در صورتی که مدت مجاز تحصیل وی در آن مرحله به پایان نرسیده باشد می‌تواند درسهایی را که در آنها حسب مورد نمره کمتر از ۱۲ یا ۱۴ آورده است تکرار کند، در غیر اینصورت حق ورود به مرحله بعدی و یا فراغت از تحصیل را نخواهد داشت. بدیهی است که نمرات دروس تکراری اضافه بر نمرات قبلی در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین کل مرحله مربوطه محسوب خواهد شد.

تبصره: دانشجویی که نتواند یا نخواهد از فرصت مذکور در این ماده استفاده کند یا علیرغم استفاده از آن نتواند کمبود میانگین کل خود را جبران نماید چنانچه حداقل میانگین کل واحدهای او ۱۰ باشد، می‌تواند برابر دستورالعمل مندرج در تبصره ۲ ماده ۱۲ به رشته دیگری در مقاطع کاردانی، کارشناسی پیوسته و کارشناسی ناپیوسته تغییر دهد.

ماده ۳۶: دانشجویی که به دلیل مشروط شدن بیش از حد، از ادامه تحصیل محروم می‌شود، در صورت انجام یا لغو تعهداتی که در دوران تحصیل سپرده است، می‌تواند برای تحصیل مجدد به غیر از رشته قبلی خود، در آزمون سراسری شرکت کند و در صورت قبولی در رشته مورد علاقه خود ادامه تحصیل دهد، دانشگاه پذیرنده می‌تواند، واحدهایی را که دانشجو در رشته قبلی گذرانده است، با برنامه رشته جدید تطبیق داده و مطابق مقررات مربوطه بعضی یا تمام آنها را بپذیرد

فصل هفتم: مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل

ماده ۳۷: دانشجو پس از گذراندن یک نیمسال تحصیلی، می تواند در طول مراحل آموزش داروسازی حداکثر دو نیمسال تحصیلی متوالی یا متناوب از مرخصی تحصیلی استفاده نماید.

تبصره ۱: موافقت با مرخصی تحصیلی دانشجو در نیمسال اول با شورای آموزشی دانشگاه می باشد.

تبصره ۲: مدت مرخصی تحصیلی جزو حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجو در هر مرحله محسوب می شود.

ماده ۳۸: تقاضای مرخصی تحصیلی باید به صورت کتبی، حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی هر نیمسال توسط دانشجو به اداره آموزش دانشکده تسلیم گردد.

تبصره ۱: چنانچه تقاضای مرخصی تحصیلی خارج از زمان مقرر ارائه شود، تصمیم گیری بعهده شورای آموزشی دانشگاه است.

تبصره ۲: اداره آموزش دانشگاه موظف است پس از کسب نظر از دانشکده ذیربط تا قبل از اتمام مهلت نام نویسی، موافقت یا عدم موافقت با درخواست دانشجو را کتبا به وی ابلاغ نماید.

تبصره ۳: عواقب ناشی از مرخصی تحصیلی بر عهده دانشجو می باشد.

ماده ۳۹: دانشجویان زن باردار شاغل به تحصیل می توانند با رعایت سایر ضوابط و مقررات از یک نیمسال مرخصی زایمان، بدون احتساب در سنوات تحصیل استفاده نمایند.

ماده ۴۰: دانشجویانی که گواهی و عذر پزشکی موجه آنها به تأیید شورای پزشکی و شورای آموزشی دانشگاه رسیده باشد می توانند از حداکثر یک نیمسال مرخصی تحصیلی بدون احتساب در سنوات استفاده نمایند.

ماده ۴۱: دانشجویی که تمایل به انصراف از تحصیل داشته باشد باید درخواست انصراف خود را شخصا به اداره آموزش دانشگاه تسلیم نماید. این دانشجو مجاز است فقط برای یک بار حداکثر تا یک ماه قبل از پایان همان نیمسال تقاضای انصراف خود را پس بگیرد. پس از انقضای این مهلت حکم انصراف از تحصیل وی صادر می شود و پس از آن حق ادامه تحصیل در آن رشته را ندارد.

تبصره: دانشجوی منصرف از تحصیل چنانچه بخواهد مدارک تحصیلی خود را دریافت نماید موظف است به کلیه تعهدات قانونی دوران تحصیل خود عمل نماید.

فصل هشتم: انتقال و جابجایی

ماده ۴۲: انتقال به معنی تغییر محل تحصیل دانشجو از یک دانشگاه به همان دانشگاه دیگر در همان رشته و همان مقطع تحصیلی است.

ماده ۴۳: انتقال دانشجو با توافق دانشگاههای مبدا و مقصد منوط به داشتن همه شرایط زیر است:

۴۳-۱- ادامه تحصیل متقاضی در دانشگاه مبدا از نظر مقررات آموزش و انضباطی بلامانع باشد.

۴۳-۲- متقاضی حداقل دو نیمسال از دوره آموزشی خود را در دانشگاه مبدا گذرانده باشد.

۴۳-۳- واحدهای باقیمانده دانشجو برای دانشگاه مقصد، حداقل نصف کل واحدهای دوره باشد.

۴۳-۴- میانگین نمرات دروس گذرانده شده متقاضی حداقل ۱۲ باشد.

۴۳-۵- نمره آزمون ورودی متقاضی در سال ورود به تحصیل، از نمره آزمون آخرین فرد پذیرفته شده همان سال در رشته و سهمیه مربوط در دانشگاه مقصد کمتر نباشد.

تبصره: انتقال محل تحصیل دانشجویانی که به دستگاههای اجرایی خاص تعهد سپرده اند، با رعایت شرایط ماده ۴۳ و اعلام موافقت دستگاه اجرایی ذیربط امکان پذیر است.

ماده ۴۴: در موارد زیر انتقال دانشجو به محل یا نزدیکترین محل سکونت دائم خانواده، خارج از شرایط مذکور در ماده ۴۳ (به استثنای شرط ۱) انجام می شود:

۴۴-۱- شهادت، فوت یا معلول شدن سرپرست خانواده دانشجو، به طوری که وی به تشخیص مراجع قانونی به عنوان کفیل خانواده شناخته شود.

۴۴-۲- بیماری صعب العلاج یا معلولیت موثر دانشجو، به نحوی که به تشخیص شورای پزشکی قادر به ادامه زندگی بطور مستقل نباشد.

۴۴-۳- ازدواج رسمی و دائمی دانشجوی دختر، که محل تحصیل یا اشتغال شوهر به تایید مراجع ذیربط در شهر دیگری باشد.

تبصره ۱: هریک از موارد مذکور در این ماده باید بعد از قبولی دانشجو در دانشگاه صورت گرفته باشد.

تبصره ۲: برای کارمندان رسمی یا پیمانی دولت ارائه حکم اشتغال ضروری است و اگر شغل همسر آزاد باشد گواهی اشتغال و سکونت او باید به تأیید مراجع قانونی یا نیروی انتظامی رسیده باشد.

تبصره ۳: در موارد استثنایی، چنانچه محل تحصیل دانشجوی دختر در تهران باشد و همسر او نیز در شهرستان دانشجو باشد، اگر رشته تحصیلی دختر در شهرستان محل تحصیل همسر موجود نباشد، همسر او می تواند به تهران منتقل شود.

تبصره ۴: صحت هریک از موارد مذکور به تأیید دانشگاه مقصد نیز برسد.

ماده ۴۵: انتقال دانشجو به هریک از دانشگاه های تهران ممنوع است جز در موارد مذکور در ماده ۴۴.

ماده ۴۶: انتقال از دانشگاههای غیر دولتی به دانشگاههای دولتی ممنوع است ولی انتقال به عکس آن با موافقت دانشگاههای مبدا و مقصد، با رعایت ضوابط مربوط بلامانع است.

ماده ۴۷: انتقال فرزندان اعضاء هیات عملی تابع ضوابط و آیین نامه مربوط به خود می باشد.

ماده ۴۸: انتقال دانشجویان ایرانی شاغل به تحصیل در خارج از کشور به دانشگاهها و موسسات آموزش عالی داخل کشور، تابع ضوابط و آیین نامه به خود می باشد.

ماده ۴۹: دانشجوی متقاضی انتقال باید درخواست انتقال خود را کتبا با ذکر مورد، حداقل ۶ هفته قبل از شروع نیمسال تحصیلی به اداره آموزش دانشگاه مبدا تسلیم نماید.

ماده ۵۰: دانشگاه مبدا در صورت موافقت یا انتقال متقاضی واجد شرایط، موظف است حداکثر ظرف یک هفته، موافقت خود را همراه با درخواست و ریز نمرات دانشجو به دانشگاه مقصد ارسال نماید و دانشگاه مقصد مکلف است حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی نظر خود را به دانشگاه مبدا اعلام نماید. تبصره: در صورت موافقت با انتقال، کلیه سوابق تحصیلی از دانشگاه مبدا به دانشگاه مقصد ارسال و ارتباط دانشجو با دانشگاه مبدا قطع می شود.

ماده ۵۱: در صورت انتقال، واحدهای گذرانده شده دانشجو که نمرات آنها ۱۲ و یا بالاتر است پذیرفته می شود و پذیرفتن واحدهایی که نمره آنها کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۱۰ است، برعهده دانشگاه مقصد می باشد در هر حال عدم پذیرش واحدهی درسی دانشجوی انتقالی در حدودی مجاز است که وی امکان گذراندن واحدهای باقیمانده خود را در طول مدت مجاز تحصیل داشته باشد

تبصره ۱: تمام نمرات درسی دانشجو در دانشگاه مبدا اعم از قبولی و یا ردی و سوابق آموزشی انتقالی از لحاظ مشروطی، عینا در کارنامه دانشجو ثبت و در میانگین کل نمرات دانشجو محاسبه می شود.

تبصره ۲: عدم پذیرش دروس با نمره کمتر از ۱۲ که مربوط به مرحله ای است که دانشجو به هنگام انتقال در آن مرحله مشغول به تحصیل است و به مرحله قبلی تسری ندارد.

ماده ۵۲: مدرک فراغت از تحصیل دانشجوی انتقالی توسط دانشگاه مقصد صادر می شود و در آن مدرک تعداد واحدهای گذرانده شده دانشجو و مجموع واحدهای اخذ شده در دانشگاههای مبدا و مقصد با ذکر میانگین نمرات و سوابق تحصیلی دانشجو قید می شود.

ماده ۵۳: انتقال دانشجو در طول مدت تحصیل فقط برای یکبار مجاز است.

جابجایی

ماده ۵۴: جابجایی دو دانشجو با موافقت دانشگاههای مبدا و مقصد، پس از گذراندن حداقل یک نیمسال و در صورت احراز شرایط زیر در طول مدت تحصیل برای یکبار بلامانع است.

۵۴-۱- ادامه تحصیل هر دو دانشجو در دانشگاههای مبدا از نظر مقررات آموزشی و انضباطی بلامانع باشد.

۵۴-۲- سال ورود به تحصیل هر دو دانشجو باید یکسان باشد و در هر صورت هر دو دانشجوی متقاضی جابجایی نباید بیش از ۵۰٪ از واحدهای دوره را گذرانده باشند.

۵۴-۳- نمره آزمون ورودی متقاضیان در سال ورود به تحصیل از نمره آزمون آخرین فرد پذیرفته شده همان سال در رشته و سهمیه مربوطه در دانشگاه مقصد کمتر نباشد.

تبصره ۱: برای جابجایی دانشجویانی که به دستگاههای اجرایی خاص تعهد سپرده اند، کسب موافقت دستگاه اجرایی ذیربط علاوه بر شرایط مذکور الزامی است.

تبصره ۲: مدرک فراغت از تحصیل دانشجویانی که جابجا شده اند، توسط دانشگاه مقصد صادر خواهد شد.

ماده ۵۵: دانشجوی متقاضی جابجایی بایستی دو نسخه فرم مربوط به جابجایی را از دانشگاه محل تحصیل خود دریافت و تکمیل نموده و در فاصله پانزدهم الی پایان تیرماه هر سال به آموزش دانشگاه مبدا تسلیم کند.

تبصره ۱: دانشجویی متقاضی جابجایی منحصر می تواند یک دانشگاه را به عنوان مقصد انتخاب کند.

تبصره ۲: تقاضای جابجایی دانشجویانی که قبلاً یکبار منتقل یا جابجا شده اند پذیرفته نخواهد شد.

ماده ۵۶: دانشگاهها پس از انقضای مهلت تعیین شده نسبت به بررسی تقاضاهای رسیده اقدام و حسب مورد یک نسخه از تقاضاهای تأیید شده را به همراه شرح واحدهایی که متقاضیان گذرانده به دانشگاه مقصد ارسال می دارند.

تبصره: جابجایی منحصر یک بار در سال صورت خواهد گرفت، تقاضاهای جابجایی بایستی حداکثر تا پایان مرداد ماه به دانشگاه مقصد رسیده باشد.

ماده ۵۷: از ابتدای شهریور ماه هر سال تحصیلی تقاضاهای رسیده در شورای آموزشی یا کمیته منتخب آن شورا در دانشگاه مقصد مورد بررسی قرار می گیرد و نتایج تصمیمات متخذه قبل از شروع نام نویسی بر اساس تقویم

دانشگاهی، توسط معاون آموزشی دانشگاه مقصد به دانشگاه مبدا و از آن طریق به دانشجویان ذینفع اعلام می گردد.

تبصره: جابجایی دانشجویان متقاضی پس از تصویب شورای آموزشی و یا کمیته منتخب آن شورا امری است قطعی و برای طرفین لازم الاجرا است.

فصل نهم: دانشجوی میهمان

ماده ۵۸: در مواردی که دانشجو، بطور موقت ناگزیر به تغییر محل تحصیل خود باشد، می‌تواند با توافق دانشگاههای مبدا و مقصد به عنوان دانشجوی میهمان، محل تحصیل خود را به طور موقت برای مدت معین تغییر دهد.

تبصره ۱: میهمانی از دوره های روزانه به شبانه، از دانشگاههای حضوری به غیر حضوری، از دانشگاههای دولتی به غیردولتی و برعکس ممنوع است.

تبصره ۲: میهمان شدن دانشجو، مشروط به این است که دانشجو حداقل دو نیمسال تحصیلی خود را در دانشگاه مبدا گذرانده باشد.

تبصره ۳: میهمان شدن دانشجو در یک دانشگاه برای گذراندن یک یا چند درس با موافقت دانشگاههای مبدا و مقصد، به شرط آنکه تعداد واحدهای درسی مذکور از ۱۰ واحد کمتر باشد و جمع واحدهای درسی اخذ شده دانشجو در دانشگاه مبدا و مقصد در آن نیمسال از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر نشود، بلامانع است.

ماده ۵۹: تعداد واحدهایی که دانشجو به صورت میهمان (تمام وقت یا تک درس)، در یک یا چند دانشگاه گذرانده است، نباید از ۴۰ درصد کل واحدهای دوره تجاوز نماید.

تبصره ۱: انتخاب واحد دانشجوی میهمان در دانشگاه مقصد چه به صورت تک درس و چه به صورت تمام وقت باید با اطلاع گروه آموزشی مربوط در دانشگاه مبدا و طبق شرایط دانشگاه مقصد باشد.

تبصره ۲: واحدهایی که دانشجوی میهمان در دانشگاه مقصد می گذراند، عینا در کارنامه او در دانشگاه مبدا ثبت می‌شود و نمرات آنها در محاسبات میانگین نیمسال و میانگین کل او منظور خواهد شد.

تبصره ۳: حداقل نمره قبولی دانشجوی میهمان در دانشگاه مقصد ۱۲ می باشد و واحدهایی را که دانشجو در دانشگاه مقصد با نمره کمتر از ۱۲ گذرانده است باید مجدداً بگذراند.

ماده ۶۰: مدرک فراغت از تحصیل دانشجوی میهمان توسط دانشگاه مبدا صادر خواهد شد.

فصل دهم: تغییر رشته

ماده ۶۱: دانشجوی دوره دکتری عمومی داروسازی در طول دوران تحصیل خود می تواند در صورت داشتن شرایط زیر و موافقت دانشگاه ذیربط، به رشته دیگری تغییر رشته دهد:

۱-۶۱- ادامه تحصیل متقاضی در رشته قبلی از نظر مقررات آموزشی بلامانع باشد.

۲-۶۱- حداقل یک ششم و حداکثر یک سوم کل واحدهای دوره را گذرانده باشد. (بر اساس مصوبه جدید شورای برنامه ریزی آموزشی به حداقل یک ترم و حداکثر یک سوم واحدهای دوره تغییر نموده است)

۳-۶۱- نمره آزمون ورودی متقاضی در سال ورود به تحصیل از نمره آزمون آخرین فرد پذیرفته شده همان سال در سهمیه و رشته مورد تقاضا در دانشگاه مقصد کمتر نباشد.

۴-۶۱- با توجه به حداکثر مدت مجاز تحصیل امکان گذراندن واحدهای درسی مورد نیاز در رشته جدید را داشته باشد.

تبصره ۱: تغییر رشته دانشجویانی که از ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی محروم می شوند، براساس دستورالعمل مندرج در تبصره ۲ ماده ۱۲ انجام می شود.

تبصره ۲: تغییر رشته دانشجویانی که به دستگاههای اجرایی خاص تعهد دارند، با رعایت کلیه شرایط این ماده و اعلام موافقت دستگاه اجرایی ذیربط امکان پذیر است.

تبصره ۳: تغییر رشته به رشته هایی که در ضوابط گزینش آنها شرایط خاصی پیش بینی شده است، موقوف به احراز شرایط مربوط است.

تبصره ۴: دانشجو در طول تحصیل خود تنها برای یک بار می تواند تغییر رشته دهد به استثنای مشمولین مندرج در تبصره ۱ همین ماده.

ماده ۶۲: تغییر رشته باید در مقاطع تحصیلی هم سطح صورت گیرد در غیر این صورت فقط از مقطع بالاتر به مقطع پایین تر با رعایت مقررات ماده ۶۱ امکان پذیر است.

ماده ۶۳: در صورت موافقت با تقاضای تغییر رشته، دانشجو موظف است در اولین نیمسال تحصیلی پس از موافقت، در رشته جدید ثبت نام و انتخاب واحد نماید. در صورت ثبت نام، دانشجو اجازه بازگشت به رشته قبلی را ندارد.

تبصره ۱: دانشجو تا قبل از ثبت نام در رشته جدید تابع مقررات رشته قبلی می باشد.

تبصره ۲: اقدام نکردن دانشجو به نام نویسی در رشته جدید در وقت معین به منزله انصراف از تغییر رشته تلقی می شود و حق تغییر رشته تلقی می شود و حق تغییر رشته تا پایان دوره از وی سلب می شود.

ماده ۶۴: در صورتی که دانشجو هم زمان دارای شرایط انتقال و همچنین شرایط تغییر رشته باشد، تغییر رشته توأم با انتقال بلامانع است.

تبصره: تغییر رشته توأم با انتقال از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و برعکس در صورت داشتن شرایط تغییر رشته و انتقال، بلامانع است.

ماده ۶۵: دروسی که دانشجو در رشته قبلی گذرانده است، در گروه آموزشی رشته جدید درسی و معادل سازی می شود و فقط دروسی از وی پذیرفته می شود که به تشخیص گروه آموزشی با دروس رشته جدید حداقل ۸۰٪ اشتراک محتوا داشته باشد و نمره هریک از آن دروس نیز از ۱۲ کمتر نباشد.

تبصره ۱: دروس پذیرفته شده در کارنامه دانشجو ثبت و نمرات آنها در محاسبه میانگین کل منظور می گردد، ولی نمرات درسهای پذیرفته نشده بدون احتساب در میانگین در کارنامه دانشجو باقی می ماند. در این صورت چنانچه میانگین کل واحدهای پذیرفته نشده او کمتر از ۱۲ باشد با تصمیم شورای آموزشی دانشگاه، جمعا بعنوان یک نیمسال مشروطی در سابقه تحصیلی دانشجو در رشته جدید منظور خواهد شد.

تبصره ۲: در صورتی که تعداد واحدهای درسهای پذیرفته نشده دانشجو در حدی باشد که امکان گذراندن واحدهای مورد نیاز رشته جدید را در طول مدت مجاز تحصیل از وی سلب کند، با تقاضای تغییر رشته او موافقت نمی شود.

ماده ۶۶: متقاضی تغییر رشته باید درخواست خود را به همراه مدارک لازم حداقل ۶ هفته پیش از شروع نیمسال تحصیلی به آموزش دانشگاه محل تحصیل خود تسلیم نماید.

ماده ۶۷: چنانچه دانشجو در دوران تحصیل، دچار بیماری یا سانحه ای گردد که به تشخیص شورای پزشکی دانشگاه و تایید شورای آموزشی دانشگاه توانایی ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی و یا امکان بهره گیری از کارایی حاصل از آن را از دست بدهد، اجازه ادامه تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی را ندارد و می تواند با رعایت سایر مقررات به رشته دیگری که از لحاظ نمره آزمون ورودی نزدیکترین نمره را دارد تغییر رشته دهد. در این حال دانشجو از رعایت مقررات ماده ۶۱ (به استثنای بند یک) معاف خواهد بود.

تبصره: در مواردی که دانشجو در طول تحصیل دچار اختلالات روانی و رفتاری یا بیماری جسمی و نقص عضو موثر گردد به نحوی که توانایی ادامه تحصیل در هیچ یک از رشته های گروه آزمایشی مربوط را نداشته باشد، می تواند با نظر شورای پزشکی دانشگاه و تایید شورای آموزشی دانشگاه به رشته ای در گروه آزمایشی دیگر پس از موافقت دانشگاه مقصد تغییر رشته دهد.

فصل یازدهم: پذیرش واحدهای درسی

ماده ۶۸: معادل سازی و پذیرش دروس گذرانده شده در دانشگاهها و دیگر مقاطع تحصیلی، با رعایت شرایط زیر مجاز است:

۶۸-۱- دانشجویان با توجه به سوابق تحصیلی خود مجاز به شرکت در آزمون ورودی رشته جدید باشد.

۶۸-۲- دانشگاه قبلی و مدارک تحصیلی آن مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باشد.

۶۸-۳- تحصیل دانشجویان در دانشگاه قبلی مطابق برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی باشد.

۶۸-۴- محتوای آموزشی درسهای گذرانده شده با دروس رشته جدید به تشخیص گروه آموزشی ذیربط حداقل ۸۰٪ اشتراک محتوایی داشته و نمره هر یک از دروس از ۱۲ کمتر نباشد.

تبصره ۱: معادل سازی دروس تخصصی در مقاطع هم سطح یا از مقاطع بالاتر به پایین تر امکان پذیر است.

تبصره ۲: معادل سازی و پذیرفتن درسها توسط گروههای آموزشی ذیربط در دانشگاه پذیرنده انجام می شود.

ماده ۶۹: نمره واحد های پذیرفته شده از رشته قبلی در میانگین کل محسوب خواهد شد.

تبصره : به ازای هر ۲۰ واحد از دروس پذیرفته شده دانشجویان، یک نیمسال تحصیلی از حداکثر مدت مجاز تحصیل وی کاسته می شود.

فصل دوازدهم: پایان نامه

ماده ۷۰: پایان نامه بخشی از دوره ی دکتری عمومی داروسازی است که طی آن دانشجو موظف است در یک زمینه مربوط به رشته ی تحصیلی خود زیر نظر استاد راهنما به تحقیق بپردازد.

ماده ۷۱: دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی می بایست پس از گذراندن ۱۴۰ واحد درسی دوره دکتری عمومی داروسازی تا ۱ سال موضوع پایان نامه خود را انتخاب و به ثبت برسانند.

تبصره: دانشجویی که موضوع پایان نامه خود را در مدت مقرر به ثبت نرساند، تا زمان ثبت موضوع پایان نامه، مجاز به اخذ واحد درسی جدید نخواهد بود.

ماده ۷۲: استاد راهنما به پیشنهاد دانشجو، موافقت استاد راهنما و تأیید گروه آموزشی مربوطه و تصویب شورای پژوهشی دانشکده مربوطه تعیین می گردد.

تبصره ۱: رتبه استاد راهنما حداقل استادیاری است. در موارد استثنائی با تأیید شورای پژوهشی دانشکده میتوان از اعضای هیات علمی مری نیز به عنوان استاد راهنما استفاده نمود.

تبصره ۲: در موارد خاص و با تصویب شورای پژوهشی دانشکده و به منظور انجام تحقیقات بین بخشی دانشجو میتواند بیش از یک استاد راهنما داشته باشد.

ماده ۷۳: در صورت لزوم به پیشنهاد استاد راهنما یک نفر از اعضای هیات علمی یا متخصصان و محققان برجسته پس از تأیید شورای پژوهشی دانشکده به عنوان استاد مشاور تعیین می شود.

تبصره: سقف تعداد پایان نامه های دوره ی دکتری عمومی داروسازی که به طور همزمان توسط هر استاد راهنما هدایت می شوند از فرمول تقسیم تعداد کل دانشجویان ورودی در هر سال به تعداد کل اعضای هیات علمی دانشکده مربوطه ضرب در عدد ۲ بدست می آید. در دانشکده هایی که تعداد اعضای هیات علمی زیاد است و با فرمول فوق سقف پایان نامه هر عضو هیات علمی عدد کمی خواهد شد، هر عضو هیات علمی بر اساس مرتبه دانشگاهی وی و با تصویب شورای پژوهشی دانشکده ، حداکثر ۳ پایان نامه دانشجویان با سال ورودی یکسان را به طور همزمان می تواند راهنمایی نماید.

ماده ۷۴: انتخاب موضوع پایان نامه بایستی با هدایت استاد راهنما باشد.

ماده ۷۵: موضوع پایان نامه نباید تکراری باشد به این معنا که پایان نامه با عنوان مشابه یا متفاوت ولی محتوای یکسان در ۵ سال اخیر در دانشگاه ذیربط گرفته نشده باشد.

تبصره: در موارد خاص و با نظر شورای پژوهشی دانشکده در موضوعاتی که ممکن است نیاز به تحقیق مجدد در کمتر از فاصله ی زمانی فوق باشد، اخذ پایان نامه با عنوان و محتوای مشابه بلامانع است.

ماده ۷۶: هر دانشجو باید یک موضوع را به عنوان پایان نامه انتخاب نماید.

تبصره: انتخاب موضوع پایان نامه توسط گروهی از دانشجویان (حداکثر ۳ نفر) پس از تأیید استاد راهنما و تصویب شورای پژوهشی دانشکده به شرط رعایت موارد ذیل مجاز می باشد.

الف: حجم و اهمیت موضوع تحقیق با تعداد دانشجویان تناسب داشته باشد.

ب: تقسیم بندی موضوع تحقیق به گونه ای باشد که هریک از دانشجویان ذیربط بتواند انجام بخش مستقلی از پایان نامه را عهده دار شوند.

ماده ۷۷: جهت ثبت موضوع پایان نامه باید مراحل ذیل طی شود.

الف: انتخاب موضوع پایان نامه با هدایت استاد راهنما.

ب: بررسی تکراری نبودن موضوع پایان نامه توسط معاونت پژوهشی دانشکده.

ج: تصویب طرح پیشنهادی پایان نامه در گروه آموزشی مربوطه.

د: ارائه طرح پیشنهادی پایان نامه از طرف گروه به معاونت پژوهشی دانشکده جهت تصویب در شورای پژوهشی دانشکده.

ه: ابلاغ مصوبه شورای پژوهشی دانشکده به استاد راهنما جهت شروع پایان نامه.

تبصره: فاصله زمان ثبت موضوع پایان نامه تا زمان دفاع آن نباید کمتر از یک سال باشد.

ماده ۷۸: هر پایان نامه باید حاوی موارد زیر باشد:

الف: چکیده به زبان فارسی و انگلیسی (اهمیت و زمینه ی کار، مواد و روشها، نتایج و نتیجه گیری)

ب: مقدمه (دلایل اهمیت موضوع پژوهش، اطلاعات کلی در زمینه ی پژوهش و اهداف پژوهش)

ج: بررسی متون

د: روش کار (نوع پژوهش، محیط و مواد پژوهش، حجم نمونه و روش نمونه گیری، روش جمع آوری اطلاعات، روش تجزیه و تحلیل داده ها و انواع آزمون های آماری و مراحل انجام کار)

ز: نتایج (استفاده از آزمون های آماری، جداول، نمودارها و بیان نتایج)

و: بحث و نتیجه گیری (بررسی نتایج حاصله، مقایسه نتایج با سایر مطالعات، بررسی علت تفاوت نتایج پژوهش با سایر مطالعات، بررسی نقایص و محدودیت های پژوهش، نتیجه گیری نهایی و ارائه پیشنهادات)

ه: مراجع

ماده ۷۹: نگارش پاین نامه به زبان انگلیسی بلامانع می باشد ولی لازم است علاوه برچکیده به زبان انگلیسی،

چکیده به زبان فارسی نیز داشته باشد.

ماده ۸۰: هیات داوران که مسئولیت تصمیم گیری نهایی در مورد پایان نامه ها را برعهده دارند از اعضای زیر تشکیل

می شود.

۱. استاد راهنما

۲. استاد مشاور (در صورت وجود)

۳. نماینده ی شورای پژوهشی دانشکده

۴. نماینده ی گروه آموزشی مرتبط با پایان نامه

۵. یک عضو از اعضای هیات علمی یا محققان، متخصصان و صاحب نظران به انتخاب گروه آموزشی مربوطه.
تبصره: مرتبه علمی استاد راهنما و اعضای هیات علمی باید حداقل استادیاری باشد، در شرایط خاص پس از تأیید شورای پژوهشی دانشکده، می‌تواند مربی باشد. در خصوص محققان و متخصصان و صاحب نظران داشتن مدرک دکترای تخصصی الزامی است.

ماده ۸۱: ارزشیابی پایان نامه ها توسط هیات داوران در مقیاس نمره گذاری از صفر تا بیست صورت می‌گیرد و با توجه به نمرات مربوط به ۴ درجه به شرح ذیل متمایز می شوند.

- عالی: پایان نامه های بانمره ۱۹ تا ۲۰
- بسیار خوب: پایان نامه های با نمره ۱۷ تا ۱۸/۹۹
- خوب: پایان نامه های با نمره ۱۴ تا ۱۶/۹۹
- غیر قابل قبول: پایان نامه های با نمره کمتر از ۱۴

تبصره: پایان نامه هایی می توانند درجه عالی را کسب نمایند که تحقیقاتی بوده و یا در یکی از مجلاتی علمی معتبر داخل یا خارج از کشور به صورت مقاله چاپ شده و یا اخذ پذیرش چاپ را در این مجلات ارائه نمایند. بدیهی است که ارائه مقاله و یا اخذ پذیرش چاپ مقاله باید قبل از دفاع از پایان نامه و تعیین نمره نهایی صورت گیرد.

ماده ۸۲: کلیه دانشجویان موظف به دفاع از پایان نامه خود در آخرین نیمسال تحصیلی می باشند و چنانچه دانشجو در چهارچوب سنوات مجاز تحصیلی نتواند از پایان نامه خود دفاع ونمره قبولی کسب نماید، علی رغم اینکه کلیه واحدهای درسی دوره آموزشی مربوطه را با موفقیت گذرانده باشد، اخراج خواهد شد.

ماده ۸۳: تعداد واحدها و نمره پایان نامه های ۱ و ۲ دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی در نیمسالی که واحد اخذ شده است و پایان نامه ۳ در آخرین نیمسال تحصیلی ثبت خواهد شد و دانشجو از رعایت حداکثر واحدهای مجاز در آخرین نیمسال تحصیلی معاف است.

ماده ۸۴: زمان فارغ التحصیلی دانشجو، زمانی است که تمامی واحدهای درسی خود را از جمله پایان نامه را گذرانده باشد. (هر کدام که موخر باشد)

ماده ۸۵: کلیه حقوق مکتسب از پایان نامه متعلق به دانشگاه است.



ماده ۸۶: یک نسخه از خلاصه هر پایان نامه می‌بایست به حوزه معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع جهت بهره‌برداری و اطلاع‌رسانی به دیگر مراکز ارسال گردد.

فصل سیزدهم: فراغت از تحصیل

ماده ۸۷: دانشجویی که کلیه واحدهای درسی و مراحل آموزشی دوره دکترای عمومی داروسازی و پایان نامه را طبق برنامه مصوب بر اساس مقررات این آئین نامه با موفقیت گذرانده باشد فارغ التحصیل دوره دکترای عمومی داروسازی شناخته می شود.

ماده ۸۸: این آئین نامه در ۱۳ فصل ۸۸ ماده و ۸۶ تبصره در بیست و هفتمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۸۳/۹/۷ به تصویب رسید و برای آن دسته از دانشجویانی که از ابتدای سال تحصیلی ۱۳۸۵-۱۳۸۴ به بعد وارد دانشگاه می شوند لازم الاجراء است و از تاریخ اجراء کلیه آئین نامه ها و بخشنامه های قبلی مغایر با آن برای این دسته از دانشجویان لغو می شود.



مشخصات دوره:

دوره دکتری عمومی داروسازی (PharmD) Doctor Of Pharmacy

طول دوره و شکل نظام آموزشی :

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

تعداد کل واحد های درس :

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره ۲۱۲ واحد است که به شرح زیر می باشد :

۲۴ واحد	دروس عمومی
۵۲ واحد	دروس علوم پایه
۱۲۴ واحد	دروس تخصصی اجباری
۴ واحد	دروس تخصصی اختیاری *
۸ واحد	پایان نامه
۲۱۲	جمع

* دانشجوی می بایست بر حسب مقدمات دانشکده و نظر استاد راهنمای پایان نامه خود ، ۴ واحد از دروس تخصصی اختیاری را اخذ نماید (جدول د)

حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره دکتری عمومی داروسازی ۹/۵ سال است .

مرحله اول : گذراندن ۱۸۰ واحد (مطابق جداول الف و ب) * قبل از آزمون جامع داروسازی

مرحله دوم : گذراندن ۳۲ واحد (مطابق جداول ج و د) پس از قبولی در 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 .

* ۴ واحد از دروس عمومی در مرحله دوم ارائه می شود (مطابق جدول ج)

جدول الف - دروس عمومی دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات درس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱-۲	دو درس از دروس میانی نظری اسلام*	۲	۲۸	-	۲۸	-
۳-۸	یک درس از دروس اخلاق اسلامی*	۲	۲۲	-	۲۲	-
۹-۱۱	یک درس از دروس انقلاب اسلامی*	۲	۲۲	-	۲۲	-
۱۲-۱۳	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی*	۲	۲۲	-	۲۲	-
۱۴-۱۵	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی*	۲	۲۲	-	۲۲	-
۱۶	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۱۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۱۸	تربیت بدنی ۱	۱	-	۲۲	۲۲	-
۱۹	تربیت بدنی ۲	۱	-	۲۲	۲۲	تربیت بدنی ۱
۲۰	دانش خانواده و جمعیت**	۲	۲۲	-	۲۲	-
۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران**	۲	۲۲	-	۲۲	-
جمع کل		۲۲	۲۷۲	۲۸	۲۲۲	

* تذکر: گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۲۲ مورخ ۸۲/۲/۲۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) می باشد.

** این دروس می بایستی پس از قبولی در آزمون جامع داروسازی اخذ شوند.

گرایش	کد درس	عنوان درس	واحد	ساعات			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
میانی نظری اسلام	۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۲۲		۲۲	
	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲۲		۲۲	
	۳	انسان در اسلام	۲	۲۲		۲۲	
	۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۲۲		۲۲	
اخلاق اسلامی	۵	فلسفه اخلاق (یا تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۲۲		۲۲	
	۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲۲		۲۲	
	۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲۲		۲۲	
	۸	عرفان عملی اسلام	۲	۲۲		۲۲	
انقلاب اسلامی	۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲۲		۲۲	
	۱۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۲۲		۲۲	
	۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۲۲		۲۲	
تاریخ و تمدن اسلامی	۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲۲		۲۲	
	۱۳	تاریخ امامت	۲	۲۲		۲۲	
آشنایی با منابع اسلامی	۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲۲		۲۲	
	۱۵	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲۲		۲۲	

جدول ب- دروس علوم پایه، تخصصی اجباری و پایان نامه ۱ قبل از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		تلفقات دروس		جمع واحد	پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	نظری	عملی		
۲۲	رابطیات و محاسبات در داروسازی	۲	-	۲۴	-	۲	-
۲۳	فیزیک در داروسازی	۲	-	۲۴	-	۲	-
۲۴	شیمی عمومی نظری	۳	-	۵۱	-	۳	-
۲۵	شیمی عمومی عملی	-	۱	-	۲۴	۱	همزمان با شیمی عمومی نظری ۲۴
۲۶	بیولوژی مولکولی و ژنتیک	۲	-	۲۴	-	۲	-
۲۷	تشریح نظری - عملی	۱	۰/۵	۱۷	۱۷	۱/۵	-
۲۸	بالت شناسی نظری - عملی	۱	۰/۵	۱۷	۱۷	۱/۵	-
۲۹	شیمی تجزیه نظری	۲	-	۲۴	-	۲	شیمی عمومی نظری ۲۴
۳۰	شیمی تجزیه عملی	-	۱	-	۲۴	۱	شیمی عمومی نظری و عملی کدهای ۲۴ و ۲۵ - همزمان با شیمی تجزیه نظری ۲۹
۳۱	شیمی آلی ۱ نظری	۳	-	۵۱	-	۳	شیمی عمومی نظری ۲۴
۳۲	شیمی آلی ۱ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	شیمی عمومی نظری و عملی کدهای ۲۴ و ۲۵ - همزمان با شیمی آلی ۱ نظری ۳۱
۳۳	شیمی آلی ۲ نظری	۳	-	۵۱	-	۳	شیمی آلی ۱ نظری ۳۱
۳۴	شیمی آلی ۲ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	شیمی آلی ۱ نظری و عملی کدهای ۳۱ و ۳۲ - همزمان با شیمی آلی ۲ نظری ۳۳
۳۵	بیوشیمی پایه نظری	۳	-	۵۱	-	۳	شیمی آلی ۱ نظری ۳۱، بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶
۳۶	بیوشیمی پایه عملی	-	۱	-	۲۴	۱	شیمی آلی ۱ نظری و عملی کدهای ۳۱ و ۳۲، بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶ - همزمان با بیوشیمی پایه نظری ۳۵
۳۷	فیزیولوژی ۱ نظری	۲	-	۶۸	-	۲	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶، تشریح نظری و عملی ۲۷
۳۸	فیزیولوژی ۲ نظری	۲	-	۶۸	-	۲	فیزیولوژی ۱ نظری ۳۷
۳۹	فیزیولوژی ۲ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	فیزیولوژی ۱ نظری ۳۷ - همزمان با فیزیولوژی ۲ نظری ۳۸
۴۰	کرمک های اولیه	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	۱	-
۴۱	میکروب شناسی نظری	۳	-	۵۱	-	۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶
۴۲	میکروب شناسی عملی	-	۱	-	۲۴	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶ - همزمان با میکروب شناسی نظری ۴۱
۴۳	ویروس شناسی	۱	-	۱۷	-	۱	همزمان با میکروب شناسی نظری ۴۱
۴۴	انگل شناسی و قارچ شناسی نظری	۳	-	۵۱	-	۳	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶
۴۵	انگل شناسی و قارچ شناسی عملی	-	۱	-	۲۴	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک ۲۶ - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری ۴۴
۴۶	ایمنی شناسی نظری	۳	-	۵۱	-	۳	میکروب شناسی نظری ۴۱ - همزمان با انگل شناسی و قارچ شناسی نظری ۴۴
۴۷	ایمنی شناسی عملی	-	۱	-	۲۴	۱	میکروب شناسی نظری ۴۱ - همزمان با ایمنی شناسی نظری ۴۶
۴۸	اصول و کلیات خدمات بهداشتی	۱	-	۱۷	-	۱	-
جمع کل		۲۱/۵	۱۰/۵			۵۲	-

تذکر: گذراندن کلیه این واحد ها جهت شرکت در آزمون جامع داروسازی ضروری می باشد.

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

ادامه جدول ب: دروس علوم پایه - تخصصی ادبیاری و پایان نامه ۱ قبل از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		مباحثات دروس		جمع وکل	پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	نظری	عملی		
۴۹	بیوشیمی باکتری	۲	-	۲۴	-	۲	بیوشیمی پایه نظری کد ۳۵
۵۰	زبان تخصصی در داروسازی	۳	-	۵۱	-	۳	زبان عمومی کد ۱۷
۵۱	اخلاق و قوانین در داروسازی	۲	-	۲۴	-	۲	-
۵۲	گیاهان دارویی نظری	۲	-	۲۴	-	۲	-
۵۳	گیاهان دارویی عملی	-	۱	-	۲۴	۱	گیاهان دارویی نظری کد ۵۲ یا همزمان با آن
۵۴	فارماکوکینوزی ۱ نظری	۲	-	۲۴	-	۲	گیاهان دارویی نظری کد ۵۴
۵۵	فارماکوکینوزی ۱ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	فارماکوکینوزی ۱ نظری کد ۵۴ یا همزمان با آن
۵۶	فارماکوکینوزی ۲ نظری	۲	-	۵۱	-	۲	فارماکوکینوزی ۱ نظری کد ۵۴
۵۷	فارماکوکینوزی ۲ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	فارماکوکینوزی ۲ نظری کد ۵۶ یا همزمان با آن
۵۸	فرآورده های بیولوژیک	۲	-	۲۴	-	۲	فارماسیونیکس ۱ نظری کد ۷۶، تمهیدی ششامی نظری کد ۲۶
۵۹	بیوتکنولوژی دارویی	۲	-	۵۱	-	۲	بیولوژی مولکولی و ژنتیک کد ۲۶، میکروب شناسی نظری کد ۲۱
۶۰	کشت سلولی	۱	-	۱۷	-	۱	بیولوژی مولکولی و ژنتیک کد ۲۶
۶۱	شیمی دارویی ۱	۳	-	۵۱	-	۳	شیمی آلی ۱ و ۲ نظری کدهای ۳۱ و ۳۲، داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷
۶۲	شیمی دارویی ۲	۲	-	۵۱	-	۲	شیمی دارویی ۱ کد ۶۱
۶۳	شیمی دارویی ۳	۳	-	۵۱	-	۳	شیمی دارویی ۱ کد ۶۱
۶۴	روش های آنالیز دستگاهی ۱ نظری	۲	-	۵۱	-	۲	شیمی تجزیه نظری کد ۲۹، شیمی آلی ۲ نظری کد ۳۳
۶۵	روش های آنالیز دستگاهی ۲ نظری	۲	-	۲۴	-	۲	روش های آنالیز دستگاهی ۱ نظری کد ۶۴
۶۶	روش های آنالیز دستگاهی ۲ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	شیمی تجزیه نظری و عملی کدهای ۲۹ و ۳۰، شیمی آلی ۲ نظری و عملی کدهای ۳۳ و ۳۴، روش های آنالیز دستگاهی ۲ نظری یا همزمان با آن کد ۶۵
۶۷	داروشناسی ۱ نظری	۳	-	۵۱	-	۳	بیوشیمی پایه نظری کد ۳۵، فیزیولوژی ۲ نظری یا همزمان با آن کد ۶۸
۶۸	داروشناسی ۲ نظری	۳	-	۵۱	-	۳	داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷
۶۹	داروشناسی ۳ نظری	۲	-	۲۴	-	۲	داروشناسی ۲ نظری یا همزمان با آن کد ۶۸
۷۰	داروشناسی ۳ عملی	-	۱	-	۲۴	۱	داروشناسی ۳ نظری یا همزمان با آن کد ۶۹
۷۱	سم شناسی نظری	۲	-	۲۴	-	۲	داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹
۷۲	سم شناسی عملی	-	۲	-	۶۸	۲	داروشناسی ۳ عملی کد ۷۰، سم شناسی نظری یا همزمان با آن کد ۷۱
۷۳	کنترل مسمومیت	۲	-	۲۴	-	۲	سم شناسی نظری کد ۷۱، داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹، کد های اولیه کد ۳۰
۷۴	فیزیکیال فارماسی ۱	۲	-	۲۴	-	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کد ۲۲، فارماسیونیکس ۱ نظری کد ۷۶
۷۵	فیزیکیال فارماسی ۲	۲	-	۲۴	-	۲	فیزیکیال فارماسی ۱ کد ۷۴

تذکر گذراندن کلیه این واحد ها جهت شرکت در آزمون جامع داروسازی ضروری می باشد.

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

ادامه جدول ب: دروس علوم پایه تخصصی اجباری و پایان نامه ۱ قبل از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات دروس			جمع واحد	پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی		
۷۶	فارماسیوتیکس ۱ نظری	۲	-	-	۲۲	-	۲	-
۷۷	فارماسیوتیکس ۲ نظری	۳	-	-	۵۱	-	۲	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶
۷۸	فارماسیوتیکس ۲ عملی	-	۱	-	-	۲۲	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶، فارماسیوتیکس ۲ نظری یا همزمان با آن کد ۷۷
۷۹	فارماسیوتیکس ۳ نظری	۳	-	-	۵۱	-	۳	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶
۸۰	فارماسیوتیکس ۳ عملی	-	۱	-	-	۲۲	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶، فارماسیوتیکس ۳ نظری یا همزمان با آن کد ۷۹
۸۱	فارماسیوتیکس ۴ نظری	۲	-	-	۲۲	-	۲	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶
۸۲	فارماسیوتیکس ۴ عملی	-	۱	-	-	۲۲	۱	فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶، فارماسیوتیکس ۴ نظری یا همزمان با آن کد ۸۱
۸۳	فارماسیوتیکس ۵ نظری	۲	-	-	۲۲	-	۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۷، ۷۶، ۷۹ و ۸۱
۸۴	فارماسیوتیکس ۵ عملی	-	۱	-	-	۲۲	۱	فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۷، ۷۶، ۷۹ و ۸۱، فارماسیوتیکس ۵ عملی کدهای ۷۸ و ۸۰، فارماسیوتیکس ۵ نظری یا همزمان با آن کد ۸۳
۸۵	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک	۲	-	-	۵۱	-	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کد ۲۲، فارماسیوتیکس ۱ نظری کد ۷۶، داروشناسی ۱ نظری کد ۶۷
۸۶	کنترل میکروبی داروها (نظری)	۳	-	-	۲۲	-	۲	میکروب شناسی نظری کد ۴۱، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۶ و ۷۷ و ۷۹ و ۸۱
۸۷	کنترل میکروبی داروها (عملی)	-	۱	-	-	۲۲	۱	میکروب شناسی نظری و عملی کدهای ۴۱ و ۴۲، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری و عملی کدهای ۷۶، ۷۷، ۷۹، ۸۰، ۸۱ و ۸۲، کنترل میکروبی داروها نظری یا همزمان با آن کد ۸۶
۸۸	کنترل فیزیکو شیمیایی داروها (نظری)	۲	-	-	۲۲	-	۲	شیمی تجزیه نظری کد ۲۹، روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ نظری کدهای ۶۵ و ۶۴، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۶، ۷۷، ۷۹ و ۸۱

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

ادامه جدول ب: دروس علوم پایه، تخصصی اجباری و پایان نامه ۱ قبل از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات دروس			پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	کارآموزی	
۸۹	کنترل فیزیکی شیمیایی داروها (عملی)	-	۱	-	-	۳۴	-	شیمی تجزیه نظری و عملی کدهای ۳۰ و ۳۰- روشهای آنالیز دستگاهی ۱ و ۲ نظری ۳۵ و ۳۶- روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی کد ۶۶- فارماسیوتیکس ۱ و عملی کدهای ۷۶، ۷۷، ۷۹ و ۸۱ و ۸۲- ۷۸۸۰- کنترل فیزیکی شیمیایی داروها نظری با همزمان با آن کد ۸۸۵
۹۰	دارو درمان بیماری ها ۱	۳	-	-	۵۱	-	-	داروشناسی ۳ نظری با همزمان با آن کد ۶۹
۹۱	دارو درمان بیماری ها ۲	۳	-	-	۵۱	-	-	دارو درمان بیماری ها ۱ با همزمان با آن کد ۹۰
۹۲	دارو درمان بیماری ها ۳	۳	-	-	۵۱	-	-	دارو درمان بیماریها ۱ کد ۹۰
۹۳	دارو درمان بیماری ها ۴	۲	-	-	۳۴	-	-	دارو درمان بیماری ها ۱ کد ۹۰
۹۴	رژیم های درمانی	۱	-	-	۱۷	-	-	فیزیولوژی ۲ نظری کد ۳۸، داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹، دارو درمان بیماریها ۱ کد ۹۰
۹۵	ملزومات و تجهیزات پزشکی	۲	-	-	۳۴	-	-	فیزیولوژی ۱ و ۲ نظری کدهای ۳۸ و ۳۷- کد های اولیه کد ۲۰
۹۶	کارآموزی داروخانه شهری	-	-	۲	-	-	۱۰۲	دارو درمان بیماریها ۱ کد ۹۰
۹۷	داروسازی بیمارستانی نظری	۱	-	-	۱۷	-	-	دارو درمان بیماری ها ۲ با همزمان با آن کد ۹۳
۹۸	کارآموزی داروسازی بیمارستانی	-	-	۱	-	-	۵۱	داروسازی بیمارستانی نظری با همزمان با آن کد ۹۷
۹۹	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱	-	-	۲	-	-	۱۵۳	کارآموزی داروخانه شهری کد ۹۶، دارو درمان بیماری ها ۳ با همزمان با آن کد ۹۲

* تنها دروسی می توانند همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

ادامه جدول ب: دروس علوم پایه، تخصصی اجباری و پایان نامه ۱ قبل از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد ۲ - ب - ۱				ساعات دروس ۲ - ب - ۲		پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	کارآموزی	
۱۰۰	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲	-	-	۳	-	-	۱۵۲	کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۱ یا همزمان با آن کد ۹۹
۱۰۱	پایان نامه ۱	-	۲	-	-	-	-	شرط اخذ پایان نامه ۱ گذراندن حداقل ۱۴۰ واحد درسی و ارائه گواهی "شرکت در کارگاه آموزشی نایل می باشد.
جمع کل								۱۰۸

تذکر: دروس عملی همزمان با دروس نظری مربوطه ارائه می شوند و دانشجوی مجاز به گذراندن دروس عملی قبل از دروس نظری مربوطه نمی باشد.

تذکر: گذراندن کلیه این واحد ها جهت شرکت در آزمون جامع داروسازی ضروری می باشد.

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

کارگاههای آموزشی ذیل طبق برنامه گروههای آموزشی برگزار خواهد شد و دانشجویان موظفند برای اخذ واحد پایان نامه گواهی شرکت در این کارگاه ها را ارائه دهند.

- کارگاه روش تحقیق
- کارگاه ایمنی شیمیایی و زیستی (Chemical & Biological Safety)

جدول ۱: دروس تخصصی اجباری کارآموزی کارآموزی در عرصه و پایان نامه ۱ و ۲، بعد از آزمون جامع دوره دکتری عمومی فاروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد					ساعات دروس	پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی		
۱۰۲	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی	۲	-	-	۲۴	-	۲	بیوشیمی پایه نظری: ۲۵.۵ شیمی تجزیه نظری: ۲۹
۱۰۳	داروسازی و طب سنتی	۲	-	-	۲۴	-	۲	فارماکولوژی ۱ و ۲ نظری کدهای ۵۸ و ۵۹ فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری کدهای ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۱ سم شناسی نظری کدهای ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ نظری کدهای ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ ۲۷ کد کنترل مسجومات کدهای ۷۲
۱۰۴	اقتصاد در داروسازی	۲	-	-	۲۴	-	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کدهای ۹۲
۱۰۵	منهیریت در داروسازی	۲	-	-	۲۴	-	۲	اقتصاد در داروسازی یا همزمان با آن کدهای ۱۰۴
۱۰۶	فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۲	-	-	۲۴	-	۲	فارماسیوتیکس ۲ و ۳ نظری کدهای ۸۱ و ۸۲
۱۰۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	۲۴	-	۲	-
۱۰۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	۲۴	-	۲	-
۱۰۹	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری	۱/۵	۰/۵	-	۲۴	۱۷	۲	ریاضیات و محاسبات در داروسازی کدهای ۹۲
۱۱۰	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی	۲	-	-	۲۴	-	۲	فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری کدهای ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۱ و ۸۲ کنترل فیزیکوشیمی داروها نظری کدهای ۸۸
۱۱۱	کارآموزی مقدماتی صنعت	-	-	۲	-	-	۲	۱۰۲ فارماسیوتیکس ۱ تا ۵ نظری و عملی کدهای ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۱ و ۸۲ کنترل میکروبی داروها نظری و عملی کدهای ۸۷ و ۸۸ کنترل فیزیکوشیمی داروها نظری و عملی کدهای ۸۹
۱۱۲	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی	-	-	۲	-	-	۲	۱۰۲ کارآموزی داروسازی بیمارستانی کدهای ۹۸ (جهت درس کارآموزی داروسازی بالینی) کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۲ کدهای ۹۹ و ۱۰۰ جهت درس کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ کارآموزی مقدماتی صنعت یا همزمان با آن کدهای ۱۱۱ جهت درس کارآموزی در عرصه صنایع دارویی

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در جدول پیشی قرار - همزمان قلم شده باشند.

ارائه جدول ج: دروس تخصصی اجباری - کارآموزی، کارآموزی در عرصه و پایان نامه ۳ و ۴. بعد از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات دروس			پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	کارآموزی	
۱۱۳	پایان نامه ۲	-	۲	-	-	-	-	پایان نامه ۱
۱۱۴	پایان نامه ۳	-	۲	-	-	-	-	پایان نامه ۱
جمع کل		۲۱/۵	۶/۵	۲	۲۶۶	۱۷	۲۰۲	۲۲

تذکر: این واحد ها می بایستی پس از قبولی در آزمون جامع داروسازی اخذ شوند.

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

* * جدول د: دروس تخصصی اختیاری بعد از آزمون جامع دوره دکتری عمومی داروسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات دروس			پیش نیاز - همزمان *
		نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	کارآموزی	
۱۱۵	مبانی روانشناسی	۲	-	-	۳۴	-	-	-
۱۱۶	داروسازی هسته ای	۲	-	-	۳۴	-	-	شیمی دارویی ۲ کد ۳۳ داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹
۱۱۷	اطلاع رسانی داروها و سموم	۲	-	-	۳۴	-	-	داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹ کنترل مسمومیت کد ۷۲، سم شناسی نظری کد ۷۱
۱۱۸	داروشناسی بافتی	۲	-	-	۳۴	-	-	داروشناسی ۳ نظری کد ۶۹
۱۱۹	جامعه شناسی پزشکی	۲	-	-	۳۴	-	-	-
۱۲۰	کارآفرینی و کسب و کار	۲	-	-	۳۴	-	-	-
جمع کل		۱۲						

* تنها دروسی می توانند بصورت همزمان ارائه شوند که در ستون پیش نیاز - همزمان قید شده باشند.

* * این دروس به عنوان دروس اختیاری در نظر گرفته شده اند. دانشجوی می بایست بر حسب مقبورات دانشکده و نظر استاد راهنمای پایان نامه خود، ۲ واحد از این دروس را از جدول (د) اخذ نمایند.

تذکر: این واحد ها می بایستی پس از قبولی در آزمون جامع داروسازی اخذ شوند.

آشنایی با امور رفاهی دانشگاه

الف) اداره خوابگاهها:

ضوابط زندگی در خوابگاه دانشجویی یکی از مسائل بسیار مهمی است که دانشجویان باید در بدو ورود با آن آشنا شوند.

وظایف اداره امور خوابگاهها:

تأمین خوابگاه برای دانشجویان شاغل به تحصیل در حد امکان
ثبت نام از دانشجویان متقاضی خوابگاه و معرفی آنها به خوابگاه
راه اندازی خوابگاه های جدید
تهیه و تنظیم و اجرای مقررات خوابگاهی و اعلام آنها به دانشجویان ساکن خوابگاه و ...
تجهیز خوابگاههای دانشجویی به وسایل رفاهی از قبیل تختخواب، کمد و... در حد امکان
نظارت بر حسن اجرای مقررات خوابگاهها از قبیل ورود و خروج، برنامه ریزی های مرتبط با اسکان و رسیدگی به مشکلات دانشجویان در رابطه با مسائل خوابگاهی.

مشخصات خوابگاهها:

نام خوابگاه	نوع کاربری	آدرس	شماره تلفن	نام مسئول خوابگاه
گلستان	دخترانه	خیابان شهید ذاکر - مجتمع خوابگاهی حضرت فاطمه (س)	۳۲۹۳۷۲۶۴	
بوستان	دخترانه	خیابان شهید ذاکر - مجتمع خوابگاهی حضرت فاطمه (س)	۳۲۹۳۷۲۶۴	
کوثر	دخترانه	جاده نازلو دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	۳۲۹۳۷۲۶۴	
شهید اسماعیل زاده	پسرانه	بزرگراه خاتم الا نبیاء - مجتمع آپارتمانهای کارگران	۳۲۹۳۷۲۶۴	-
چمران	پسرانه	خیابان طرزی	۳۲۹۳۷۲۶۴	-
قلی پور	پسرانه	بلوار بسیج - خیابان شهید قلی پور - جنب معاونت غذا و دارو	۳۲۹۳۷۲۶۴	-

توضیحات: تعدادی اتوبوس برای ایاب و ذهاب دانشجویان به سطح شهر و برگشت به خوابگاه در زمان های تعیین شده آماده سرویس دهی می باشند.

ب) واحد رفاه و تعاون

از اهم وظایف اداره رفاه و تعاون دانشجویان رفع بخشی از مشکلات مالی دانشجو در حین تحصیل می باشد.

شرح وظایف و مسئولیتهای اداره رفاه و تعاون دانشجویان، در پنج بخش کلی به صورت ذیل بیان می گردد:

پرداخت وام های دانشجویی به عنوان نماینده صندوق رفاه دانشجویان کشور. (پرسیده)
تهیه و تنظیم و صدور بیمه نامه حوادث و دفترچه های خدمات درمانی دانشجویان
ارائه کار دانشجویی و پرداخت حق الزحمه در مقابل کار.

ج) واحد تغذیه و امور رستوران ها

با راه اندازی سیستم اتوماسیون تغذیه، رزرو غذای نهار و شام دانشکده، خوابگاهها و بیمارستانها و رزرو تحویل غذا و نیز تامین اعتبار از طریق کارت کامپیوتری تغذیه صورت می گیرد و توزیع نهار در سلف های دانشکده و توزیع شام در خوابگاه های مربوطه انجام می گیرد لذا جهت بهره مندی از سرویس های این واحد لازمست دانشجویان اقدام به تهیه کارت کامپیوتری نموده و حداقل یک هفته قبل نسبت به رزرو اقدام نمایند.

د) اداره فوق برنامه و تربیت بدنی

از اهم وظایف امور فوق برنامه می توان به موارد زیر اشاره نمود:

برگزاری اردوهای دانشجویی یک روزه و چند روزه

اداره سالن های ورزشی دانشگاه و زمین چمن

اجرای برنامه های ورزشی با اولویت مسائل آموزشی و پیش بینی مسابقات ورزشی داخلی و منطقه ای.

تهیه جدول زمان بندی ورزشی دانشجویان و پرسنل دانشگاه

همکاری با کانون ورزش دانشجویان دانشگاه

معرفی مجموعه های ورزشی دانشگاه

۱- سالن ورزشی شهیدروغنی زنجان: کف پوش، سرپوشیده (آدرس: ارومیه - شهر چای-خیابان ساحلی جنب مرکز آموزشی درمانی طالقانی، شماره تماس: ۰۴۴-۳۲۹۳۷۳۶۹)

۲- مجموعه فرهنگی ورزشی شهید بهشتی: کف پوش، سرپوشیده (آدرس: اول جاده نازلو خیابان باغ رضوان دست چپ سالن ورزشی، شماره تماس: ۰۴۴-۳۲۹۳۷۳۶۹)





راههای تماس با دانشکده

دانشکده: ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس نازلو، دانشکده داروسازی، کدپستی ۵۷۱۵۷۹۹۳۱۳،

صندوق پستی ۵۷۱۵۷۱۴۴۱

تلفن: ۳۲۷۵۴۹۹۱-۶

فاکس: ۳۲۷۵۴۹۹۰

پیش شماره: ۰۴۴

آدرس وب سایت دانشکده: <https://pharmacy.umsu.ac.ir>

دبیرخانه ستاد مرکزی: ارومیه، خیابان رسالت، کوی اورژانس، ستاد مرکزی علوم پزشکی، دبیرخانه

مرکزی، کدپستی ۵۷۱۴۷۸۳۷۳۴، صندوق پستی ۱۱۳۸

تلفن: ۳۲۲۳۴۸۹۷

فاکس: ۳۲۲۲۹۰۵۹

آدرس وب سایت دانشگاه: <https://umsu.ac.ir>

**Urmia University of Medical Sciences
School of Pharmacy**

