

۱- نام دوره :

دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته فارماسیوتیکس (Pharmaceutics)

۲- طول دوره و ساختار آن :

مطابق آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

۳- نام دروس و تعداد واحدهای درسی :

تعداد کل واحدهای درسی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته فارماسیوتیکس ۵۰ واحد، شامل ۲۱ واحد اختصاصی اجباری (Core)، ۴ واحد اختصاصی اختیاری (Non-core) و ۲۲ واحد پایان نامه می باشد. دانشجو موظف به ارائه حداقل ۲ سمینار مستقل علمی در دوران تحصیل خود می باشد، که یکی از آنها حتماً می بایستی پیش از شرکت در امتحان جامع باشد و دیگری با موافقت استاد راهنما انتخاب خواهد شد.

۲۱ واحد	دروس اختصاصی اجباری
۴ واحد	دروس اختصاصی اختیاری
۲۲ واحد	پایان نامه
۳ واحد	سمینار
۵۰ واحد	مجموع

تبصره :

در صورتیکه در مقطع دکتری عمومی و یا کارشناسی ارشد داروسازی خود، واحد سیستم های اطلاع رسانی پزشکی را نگذرانده باشد، باید این درس را بعنوان درس کمبود یا جبرانی (جدول الف) بگذرانند.



جدول الف - درس کمبود یا جبرانی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته فارماسیوتیکس

پیش نیاز	ساعت دروس			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
—	۲۶	۱۷	۹	۱ واحد	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی *	۰۱

\* چنانچه دانشجو در دوره دکتری عمومی یا کارشناسی ارشد داروسازی خود این درس را نگذرانده باشد، ملزم به گذراندن این درس به عنوان درس کمبود یا جبرانی می باشد.



جدول ب - دروس اختصاصی اجباری (Core) دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته  
فارماسیوتیکس

پیش نیاز	ساعت دروس			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
—	۵۱	—	۵۱	۳	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک نظری	۰۲
—	۳۴	۳۴	—	۱	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک عملی	۰۳
—	۳۴	—	۳۴	۲	فیزیکیال فارماسی نظری	۰۴
—	۳۴	۳۴	—	۱	فیزیکیال فارماسی عملی	۰۵
—	۵۱	—	۵۱	۳	داروسازی صنعتی نظری	۰۶
—	۳۴	۳۴	—	۱	پروژه عملی داروسازی صنعتی	۰۷
—	۳۴	—	۳۴	۲	سامانه های داروسازی (۱)	۰۸
—	۳۴	—	۳۴	۲	سامانه های داروسازی (۲)	۰۹
—	۳۴	—	۳۴	۲	میکروبیولوژی دارویی پیشرفته	۱۰
—	۳۴	—	۳۴	۲	کنترل کیفیت داروها (نظری)	۱۱
—	۳۴	۳۴	—	۱	پروژه عملی کنترل کیفیت داروها	۱۲
—	۱۷	—	۱۷	۱	مبانی و کاربرد پلیمرها در داروسازی	۱۳
۲۱					جمع	



جدول ج - دروس اختصاصی اختیاری (Non-core) دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته  
فارماسیوتیکس

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت دروس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۴	آمار تخصصی	۲	۳۴	—	۳۴	—
۱۵	آشنایی با نرم افزارهای کامپیوتری	۲	۱۷	۳۴	۵۱	—
۱۶	رادیوفارماسیوتیکس	۲	۳۴	—	۳۴	—
۱۷	بیوتکنولوژی دارویی	۲	۳۴	—	۳۴	—
جمع			۸			

دانشجویان موظفند از دروس فوق به میزان ۴ واحد با توجه به مصوبات و تواناییهای گروه آموزشی بگذرانند.

جدول د - سمینار های دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته فارماسیوتیکس

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت دروس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۸	سمینار ۱	۱/۵	—	۵۱	۵۱	—
۱۹	سمینار ۲	۱/۵	—	۵۱	۵۱	—
جمع			۳			

دانشجو موظف به ارائه حداقل ۲ سمینار مستقل علمی در دوران تحصیل خود می باشد، که یکی از آنها حتماً می بایستی پیش از شرکت در امتحان جامع باشد و دیگری با موافقت استاد راهنما انتخاب خواهد شد.

