

سر فصل دروس مقطع دکترای تخصصی (Ph.D.) رشته فارماسیوتیکس مصوب جلسه ۳۴ مورخ ۸۶/۴/۳۰ شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

الف: دروس کمبود یا جبرانی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۲۲۰	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱

د: پایان نامه و سمینارهای دوره دکترای تخصصی

رشته فارماسیوتیکس

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۴۳۹	سمینار ۱	۱/۵
۱۲۰۵۴۴۲	سمینار ۲	۱/۵
۱۲۰۵۳۱۰	پایان نامه ۱	۵
۱۲۰۵۳۲۰	پایان نامه ۲	۵
۱۲۰۵۳۳۰	پایان نامه ۳	۶
۱۲۰۵۳۴۰	پایان نامه ۴	۶
	جمع کل	۲۵

ب: دروس اختصاصی اجباری

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۱۱۰	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک نظری	۳
۱۲۰۵۴۴۵	بیوفارماسی و فارماکوکینتیک عملی	۱
۱۲۰۵۴۴۶	فیزیkal فارماسی نظری	۲
۱۲۰۵۴۴۷	فیزیkal فارماسی عملی	۱
۱۲۰۵۴۴۸	داروسازی صنعتی نظری	۳
۱۲۰۵۴۴۴	پروژه عملی داروسازی صنعتی	۱
۱۲۰۵۴۳۱	سامانه های داروسازی ۱	۲
۱۲۰۵۴۳۲	سامانه های داروسازی ۲	۲
۱۲۰۵۴۳۳	میکروبیولوژی دارویی پیشرفته	۲
۱۲۰۵۴۳۴	کنترل کیفیت داروها نظری	۲
۱۲۰۵۴۴۳	پروژه عملی کنترل کیفیت داروها	۱
۱۲۰۵۴۴۹	مبانی و کاربرد پلیمرها در داروسازی	۱
	جمع کل	۲۱

ج: دروس اختصاصی اختیاری

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۳۴۵	آمار تخصصی	۲
۱۲۰۵۴۳۶	آشنایی با نرم افزارهای کامپیوتری	۲
	رادیو فارماسیوتیکس	۲
۱۲۰۵۴۳۸	بیوتکنولوژی دارویی	۲
	جمع کل	۸

از دروس فوق ۴ واحد باید گذرانیده شود.

نوع واحد	تعداد واحد
واحدهای دروس اختصاصی اجباری	۲۱
واحدهای دروس اختصاصی اختیاری	۴
واحدهای سمینار	۳
واحدهای پایان نامه	۲۲
جمع کل واحدها	۵۰