



## لیست واحد های الزامی جهت ارتقا از مقطع کارشناسی به دکتری عمومی داروسازی

تعداد واحد	دروس
۱ واحد	کمکهای اولیه
۱ واحد	اصول و کلیات خدمات بهداشتی
۲ واحد	اخلاق و قوانین در داروسازی
۲ واحد	فراورده های بیولوژیک
۳ واحد	بیوتکنولوژی دارویی
۳ واحد	روش های آنالیز دستگاهی ۱ نظری
۲ واحد	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ نظری
۱ واحد	روشهای آنالیز دستگاهی ۲ عملی
۲ واحد	سم شناسی نظری
۲ واحد	سم شناسی عملی
۲ واحد	کنترل مسمومیت
۲ واحد	فارماسیوتیکس ۵ نظری
۱ واحد	فارماسیوتیکس ۵ عملی
۳ واحد	بیوفارماسی و فارماکوکنتیک
۲ واحد	کنترل میکروبی داروها نظری
۱ واحد	کنترل میکروبی داروها عملی
۲ واحد	کنترل فیزیکو شیمیایی نظری
۱ واحد	کنترل فیزیکوشیمیایی عملی
۳ واحد	دارو درمان بیماریها ۱
۳ واحد	دارو درمان بیماریها ۲
۳ واحد	دارو درمان بیماریها ۳
۲ واحد	دارو درمان بیماریها ۴
۱ واحد	رژیم های درمانی
۲ واحد	ملزومات و تجهیزات پزشکی
۱ واحد	داروسازی بیمارستانی نظری
۱ واحد	کارآموزی داروسازی بیمارستانی
۲ واحد	مواد خوراکی و مکمل های تغذیه ای و دارویی
۲ واحد	داروسازی و طب سنتی
۲ واحد	اقتصاد در داروسازی
۲ واحد	مدیریت در داروسازی
۲ واحد	فراورده های آرایشی و بهداشتی



لیست واحد های الزامی جهت ارتقا از مقطع کارشناسی به دکتری عمومی داروسازی

۲ واحد	آمار حیاتی و کار با بسته های آماری
۲ واحد	مبانی کنترل و تضمین کیفیت در داروسازی
۲ واحد	کارآموزی مقدماتی صنعت
۲ واحد	کارآموزی داروسازی بالینی یا کارآموزی در عرصه داروخانه شهری ۳ یا کارآموزی در عرصه صنایع دارویی
۲ واحد	اختیاری ۱ (طبق جدول مصوب)
۲ واحد	اختیاری ۲ (طبق جدول مصوب)
۲ واحد	پایان نامه ۱
۲ واحد	پایان نامه ۲
۴ واحد	پایان نامه ۳
۷۹ واحد	جمع کل