

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

: دروس اختصاصی اجباری

ج: دروس اختصاصی اختیاری

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۱۰۴۱۱۶	مباحث ویژه در فارماکوگنوزی نظری	۲
۱۱۰۴۱۱۷	کشت سلول و بافت گیاهی نظری	۱
۱۱۰۴۱۱۷	کشت سلول و بافت گیاهی عملی	۱
۱۱۰۴۱۱۸	تخمیر و مهندسی ژنتیک نظری	۲
جمع کل		۶

نوع واحد	تعداد واحد
واحدهای دروس اختصاصی اجباری	۱۸
واحدهای دروس اختصاصی اختیاری	۲
واحدهای پایان نامه	۲۲
جمع کل	۴۳

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۱۰۴۱۰۸	شیمی آلی پیشرفته نظری	۲
۱۱۰۴۱۰۹	روشهای تجزیه دستگاهی پیشرفته نظری	۲
۱۱۰۴۱۰۹	روشهای تجزیه دستگاهی پیشرفته عملی	۱
۱۱۰۴۱۱۰	استخراج، جداسازی و شناسایی مواد طبیعی نظری	۳
۱۱۰۴۱۱۰	استخراج، جداسازی و شناسایی مواد طبیعی عملی	۲
۱۱۰۴۱۱۱	شیمی گیاهی پیشرفته نظری	۲
۱۱۰۴۱۱۲	فرآوری صنعتی گیاهان دارویی نظری	۱
۱۱۰۴۱۱۳	کنترل داروهای گیاهی و طبیعی نظری	۱
۱۱۰۴۱۱۳	کنترل داروهای گیاهی و طبیعی عملی	۱
۱۱۰۴۱۱۴	فیتوتراپی و اطلاعات داروهای گیاهی و طبیعی نظری	۲
۱۱۰۴۱۱۵	طب سنتی ایران	۱
جمع کل		۱۸

الف: دروس کمبود یا جبرانی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۳۴۱	سیستم های اطلاع رسانی در پزشکی نظری - عملی*	۱
۱۱۰۴۱۰۵	بیوشیمی گیاهی پیشرفته نظری	۲
۱۱۰۴۱۰۶	جوامع گیاهی و مسایل اکولوژیکی ایران نظری	۱
۱۱۰۴۱۰۷	اقتصاد و بازار مواد اولیه و داروهای طبیعی	۱
جمع کل		۵

د: پایان نامه ها

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۱۰۴۱۱۹	پایان نامه ۱	۵
۱۱۰۴۱۲۰	پایان نامه ۲	۵
۱۱۰۴۱۲۱	پایان نامه ۳	۶
۱۱۰۴۱۲۲	پایان نامه ۴	۶
جمع کل		۲۲