

سر فصل دروس مقطع دکترای سم شناسی (Ph.D.) رشته سم شناسی مصوب جلسه ۴۸ مورخ ۹۱/۴/۱۹ شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

ب: دروس الزامی (Ph.D.) سم شناسی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۱۰۴۲۷۷	اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته	۲
۱۱۰۴۲۷۸	سم شناسی محیطی و صنعتی	۲
۱۲۰۵۴۱۴	سم شناسی پیشرفته نظری	۲
۱۲۰۵۴۱۵	سم شناسی پیشرفته عملی	۱
۱۲۰۵۴۱۶	داروشناسی پیشرفته نظری	۳
۱۲۰۵۴۱۷	داروشناسی پیشرفته عملی	۱
۱۱۰۴۲۷۹	سم شناسی تجزیه ای نظری	۲
۱۱۰۴۲۸۰	سم شناسی تجزیه ای عملی	۱
۱۱۰۴۲۸۱	سم شناسی بالینی ۲ نظری	۳
۱۲۰۵۴۲۱	سم شناسی بالینی عملی	۲
۱۱۰۴۲۸۲	اطلاع رسانی در سم شناسی	۱
۱۱۰۴۲۸۳	سم شناسی سلولی و مولکولی	۳
۱۱۰۴۲۸۴	سم شناسی قانونی ۲	۱
۱۱۰۴۲۸۵	کارورزی آزمایشگاهی	۱
۱۱۰۴۲۸۶	فنون تدریس و آموزش	۱
۱۱۰۴۲۸۷	مدیریت بحران در حوادث غیر مترقبه	۱
جمع کل		۲۷

الف: دروس کمبود یا جبرانی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۳۴۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱
۱۱۰۴۲۷۶	بافت شناسی	۱
جمع کل		۲

ج: پایان نامه

شماره درس	نام درس	تعداد واحد
۱۲۰۵۴۲۵	پایان نامه ۱	۵ واحد
۱۲۰۵۴۲۶	پایان نامه ۲	۵ واحد
۱۲۰۵۴۲۷	پایان نامه ۳	۶ واحد
۱۲۰۵۴۲۸	پایان نامه ۴	۶ واحد
جمع کل		۲۲

د: تعداد کل واحدهای درسی

نوع واحد	تعداد واحد
واحدهای اختصاصی اجباری	۲۷
واحدهای پایان نامه	۲۲
جمع کل واحدها	۴۷