

نیمرخ درسی کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی - ورودی مهر ۱۳۹۷

*** نیمسال پنجم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	خون شناسی ۱	۴۰۴۱۲۴۰	۳	فیزیولوژی نظری ۱
۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۴۰۴۱۲۴۱	۲	همزمان با خون ۱
۳	انگل شناسی پزشکی ۲ (حشره)	۴۰۴۱۲۲۹	۲	انگل شناسی ۱
۴	آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی ۲ (حشره)	۴۰۴۱۲۴۰	۱	همزمان با انگل ۲
۵	اخلاق اسلامی	۹۹۹۱۰۰۹	۲	----
۶	هورمون شناسی	۴۰۴۱۲۴۵	۱	بیوشیمی پزشکی ۲
۷	آزمایشگاه هورمون شناسی	۴۰۴۱۲۴۶	۱	همزمان با هورمون شناسی
۸	فارماکولوژی	۴۰۴۱۲۳۵	۲	بیوپزشکی ۱-فیزیولوژی نظری
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۹۱۰۱۱	۲	----
۱۰	کارآموزی در عرصه ۲		۱	
جمع واحد ها			۱۷	

*** نیمسال ششم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	آشنایی با منابع اسلامی	۹۹۹۱۰۱۲	۲	----
۲	سم شناسی	۴۰۴۱۲۳۶	۱	فارماکولوژی
۳	آزمایشگاه سم شناسی	۴۰۴۱۲۳۷	۱	همزمان با سم شناسی
۴	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۴۰۴۱۲۴۲	۱	بیوشیمی پزشکی ۲-فیزیک حیاتی
۵	ژنتیک پزشکی	۴۰۴۱۲۵۶	۱	زیست سلولی مولکولی
۶	خون شناسی ۲	۴۰۴۱۲۴۹	۲	خون شناسی ۱
۷	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۴۰۴۱۲۵۰	۱	همزمان با خون شناسی ۲
۸	قارچ شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۴۷	۲	میکروب شناسی عمومی
۹	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۴۸	۱	همزمان با قارچ شناسی
۱۰	ویروس شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۷	۲	میکروب شناسی عمومی
۱۱	آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۸	۱	همزمان با ویروس شناسی پزشکی
۱۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۴۰۴۱۲۳۹	۱	ایمنی شناسی - ویروس شناسی
جمع واحد ها			۱۶	

*** نیمسال هفتم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	دانش خانواده و جمعیت	۹۹۹۱۰۱۷	۲	----
۲	سمینار	۴۰۴۱۲۵۷	۱	خون شناسی ۲- بیوشیمی پزشکی ۲
۳	اصول مدیریت و آزمایشگاه	۴۰۴۱۲۵۱	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
۴	روشهای کنترل کیفی	۴۰۴۱۲۵۲	۱	خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۲
۵	آشنایی با بیماریهای داخلی	۴۰۴۱۲۵۵	۲	خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۱
۶	ایمونوهماٹولوژی	۴۰۴۱۲۴۳	۲	ایمنی شناسی پزشکی
۷	آزمایشگاه ایمونوهماٹولوژی	۴۰۴۱۲۴۴	۱	همزمان با ایمونوهماٹولوژی
۸	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۹۹۹۱۰۱۰	۲	----
۹	دفاع مقدس	۹۹۹۱۰۱۶	۲	----
۱۰	کارآموزی در عرصه ۳		۲	
جمع واحد ها			۱۶	

*** نیمسال هشتم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	کارآموزی در عرصه ۴	۴۰۴۱۳۵۸	۱۲	واحدهای نظری و عملی
جمع واحد ها			۱۲	

*** نیمسال اول ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فیزیک عمومی	۴۰۴۱۱۰۱	۲	
۲	آزمایشگاه فیزیک	۴۰۴۱۱۰۲	۱	همزمان با فیزیک عمومی
۳	شیمی عمومی	۴۰۴۱۱۰۳	۲	----
۴	آزمایشگاه شیمی	۴۰۴۱۱۰۶	۱	همزمان با شیمی عمومی
۵	ادبیات فارسی	۹۹۹۱۰۰۴	۳	----
۶	تربیت بدنی ۱	۹۹۹۱۰۰۵	۱	----
۷	زیست سلولی و مولکولی	۴۰۴۱۱۰۷	۳	----
۸	آناتومی نظری	۴۰۴۱۱۰۸	۲	----
۹	آناتومی عملی	۴۰۴۱۱۰۹	۱	همزمان با آناتومی نظری
۱۰	زبان پیش دانشگاهی	۹۹۹۱۰۰۱	۲	----
۱۱	مبانی نظری اسلام ۱-	۹۹۹۱۰۰۷	۲	----
جمع واحد ها			۲۰	

*** نیمسال دوم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فیزیولوژی نظری	۴۰۴۱۱۱۰	۲	زیست سلولی
۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۴۰۴۱۱۱۱	۱	همزمان با فیزیولوژی
۳	بافت شناسی نظری	۴۰۴۱۱۱۳	۱	آناتومی نظری
۴	آزمایشگاه بافت شناسی	۴۰۴۱۱۱۴	۱	همزمان با بافت شناسی
۵	بیوشیمی عمومی	۴۰۴۱۱۰۵	۳	شیمی عمومی
۶	آز بیوشیمی عمومی	۴۰۴۱۱۰۶	۱	همزمان با بیوشیمی
۷	میکروب شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۱	۲	زیست سلولی مولکولی
۸	آزمایشگاه میکروب شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۲	۱	همزمان با میکروب
۹	مبانی نظری اسلام ۲	۹۹۹۱۰۰۸	۲	----
۱۰	فیزیک حیاتی	۴۰۴۱۱۱۲	۲	فیزیک عمومی
۱۱	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۱۰۰۶	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحد ها			۱۷	

*** نیمسال سوم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	روان شناسی	۴۰۴۱۱۱۶	۲	----
۲	باکتری شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۵۳	۳	میکروب عمومی
۳	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۵۴	۱	همزمان با باکتری عمومی
۴	ایمنی شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۵	۳	فیزیولوژی نظری
۵	آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۲۶	۲	همزمان با ایمنی شناسی
۶	بیوشیمی پزشکی ۱	۴۰۴۱۲۱۹	۳	بیوشیمی عمومی
۷	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۴۰۴۱۲۲۰	۱	همزمان با بیوشیمی پزشکی
۸	زبان عمومی	۹۹۹۱۰۰۲	۳	----
۹	کارآموزی در عرصه ۱		۱	
جمع واحد ها			۱۹	

*** نیمسال چهارم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	بهداشت عمومی	۴۰۴۱۱۱۵	۲	----
۲	انگل شناسی پزشکی ۱	۴۰۴۱۲۲۳	۲	زیست سلولی
۳	آزمایشگاه انگل شناسی پزشکی ۱	۴۰۴۱۲۲۴	۱	همزمان با انگل ۱
۴	آمار حیاتی	۴۰۴۱۱۱۸	۲	----
۵	آسیب شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۳۱	۲	بافت شناسی نظری
۶	آزمایشگاه آسیب شناسی پزشکی	۴۰۴۱۲۳۲	۱	همزمان با آسیب
۷	بیوشیمی پزشکی ۲	۴۰۴۱۲۳۳	۲	بیوشیمی پزشکی ۱
۸	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۴۰۴۱۲۳۴	۱	همزمان با پزشکی ۲
۹	کامپیوتر	۴۰۴۱۱۱۷	۲	----
۱۰	زبان انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۴۰۴۱۲۳۸	۲	----
۱۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۹۹۱۰۱۵	۲	----
جمع واحد ها			۱۹	

دروس پایه و تخصصی: ۹۲ واحد

دروس کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد

جمع واحد ها: ۱۳۶

دروس عمومی: ۲۸ واحد