

نیمرخ درسی کارشناسی پیوسته رشته علوم آزمایشگاهی

*** نیمسال پنجم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	باکتری شناسی پزشکی	۴۰۴۱۴۴۸	۲	میکروب عمومی -ایمنی شناسی ۱
۲	آزمایشگاه باکتری شناسی	۴۰۴۱۴۴۹	۲	همزمان با باکتری شناسی
۳	خون شناسی ۱	۴۰۴۱۴۲۷	۳	فیزیولوژی نظری ۱
۴	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۴۰۴۱۴۲۸	۲	همزمان با خون شناسی ۱
۵	انگل شناسی ۲(تک یاخته و	۴۰۴۱۴۳۵	۲	انگل شناسی ۱
۶	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۴۰۴۱۴۳۶	۱	همزمان با انگل شناسی ۲
۷	هورمون شناسی (نظری – عملی)	۴۰۴۱۴۴۱	۲	بیوشیمی پزشکی ۲
۸	دانش خانواده و جمعیت	۹۹۹۱۰۱۷	۲	---
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۹۱۰۱۱	۲	--
جمع واحد ها			۱۸	

*** نیمسال ششم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	آسیب شناسی عمومی	۴۰۴۱۴۳۱	۲	بافت شناسی – خون شناسی ۱
۲	آزمایشگاه آسیب شناسی	۴۰۴۱۴۳۲	۱	همزمان با آسیب شناسی
۳	اصول فنی و نگهداری تجهیزات	۴۰۴۱۴۴۰	۱	آز بیوشیمی پزشکی ۱- فیزیک حیاتی
۴	خون شناسی ۲	۴۰۴۱۴۴۲	۲	خون شناسی ۱
۵	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۴۰۴۱۴۴۴	۱	همزمان با خون شناسی ۲
۶	قارچ شناسی پزشکی	۴۰۴۱۴۴۴	۲	میکروب شناسی عمومی
۷	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۴۰۴۱۴۴۵	۱	همزمان با قارچ شناسی
۸	اصول ایمنی و حفاظت در	۴۰۴۱۴۵۲	۱	باکتری شناسی – ویروس
۹	ژنتیک پزشکی	۴۰۴۱۴۵۴	۲	زیست سلولی مولکولی بیوشیمی پزشکی ۲
۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و	۹۹۹۱۰۱۵	۲	---
۱۱	دفاع مقدس	۹۹۹۱۰۱۶	۲	
جمع واحد ها			۱۷	

*** نیمسال هفتم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	دارو شناسی و سم شناسی	۴۰۴۱۴۳۳	۲	آسیب شناسی
۲	آزمایشگاه دارو شناسی و سم	۴۰۴۱۴۳۴	۱	همزمان با دارو شناسی و سم
۳	ایمونوهاستولوژی و انتقال خون	۴۰۴۱۴۴۶	۲	خون شناسی ۱
۴	آزمایشگاه ایمونوهاستولوژی و	۴۰۴۱۴۴۷	۱	همزمان با ایمونوهاستولوژی
۵	تضمین کیفیت در آزمایشگاه	۴۰۴۱۴۵۰	۲	خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۲
۶	اصول مدیریت و قوانین	۴۰۴۱۴۵۱	۱	همزمان با تضمین کیفیت در آزمایشگاه
۷	آشنایی با بیماریهای داخلی	۴۰۴۱۴۵۳	۲	خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۲
۸	تکنیک های مولکولی و پیشرفته آزمایشگاهی	۴۰۴۱۴۵۵	۲	ژنتیک پزشکی
۹	سمینار	۴۰۴۱۴۵۶	۱	ارائه در سال آخر تحصیلی
۱۰	انقلاب اسلامی	۹۹۹۱۰۱۰	۲	---
۱۱	کارآموزی ۲	۴۰۴۱۴۵۸	۴	کارآموزی ۱
جمع واحد ها			۲۰	

*** نیمسال هشتم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	کارآموزی در عرصه	۴۰۴۱۴۵۹	۱۰	
جمع واحد ها			۱۰	

دروس عمومی: ۲۴ واحد + دفاع مقدس (۲ واحد)
 دروس پایه: ۲۷ واحد
 دروس تخصصی: ۶۳ واحد
 دروس کارآموزی و عرصه: ۱۶ واحد
 جمع واحد ها: (۱۳۰ + ۲) واحد

*** نیمسال اول ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	شیمی عمومی	۴۰۴۱۴۰۱	۲	-----
۲	آزمایشگاه شیمی	۴۰۴۱۴۰۲	۱	همزمان با شیمی عمومی
۳	مقدمات آزمایشگاه (نظری –)	۴۰۴۱۴۰۳	۱	۰/۵ واحد + ۰/۵ واحد
۴	آناتومی (نظری – عملی)	۴۰۴۱۴۰۴	۲	۱/۵ واحد + ۰/۵ واحد
۵	بافت شناسی	۴۰۴۱۴۰۵	۱	همزمان با آناتومی
۶	آزمایشگاه بافت شناسی	۴۰۴۱۴۰۶	۱	همزمان با بافت شناسی
۷	کامپیوتر (نظری – عملی)	۴۰۴۱۴۱۵	۲	۱/۵ واحد + ۰/۵ واحد
۸	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	۹۹۹۱۰۰۱	۲	اخذ مشروط بر عدم کسب حد نصاب ۳۵٪
۹	ادبیات فارسی	۹۹۹۱۰۰۴	۳	-----
۱۰	تربیت بدنی ۱	۹۹۹۱۰۰۵	۱	-----
۱۱	مبانی نظری اسلام ۱	۹۹۹۱۰۰۷	۲	-----
جمع واحد ها			۱۸	

*** نیمسال دوم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	بیوشیمی عمومی	۴۰۴۱۴۰۷	۳	شیمی عمومی
۲	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۴۰۴۱۴۰۸	۱	همزمان با بیوشیمی عمومی
۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴۰۴۱۴۰۹	۲	همزمان با بیوشیمی عمومی
۴	فیزیولوژی	۴۰۴۱۴۱۰	۲	آناتومی
۵	آزمایشگاه فیزیولوژی	۴۰۴۱۴۱۱	۱	همزمان با فیزیولوژی
۶	میکروب شناسی پزشکی	۴۰۴۱۴۲۰	۲	زیست سلولی مولکولی
۷	آزمایشگاه میکروب شناسی	۴۰۴۱۴۲۱	۱	همزمان با میکروب شناسی
۸	زبان انگلیسی عمومی	۹۹۹۱۰۰۲	۳	-----
۹	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۱۰۰۶	۱	تربیت بدنی ۱
۱۰	مبانی نظری اسلام ۲	۹۹۹۱۰۰۸	۲	-----
جمع واحد ها			۱۸	

*** نیمسال سوم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	فیزیک حیاتی	۴۰۴۱۴۱۲	۲	بیوشیمی عمومی
۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۴۰۴۱۴۱۳	۱	---
۳	روان شناسی عمومی	۴۰۴۱۴۱۴	۲	---
۴	بیوشیمی پزشکی ۱	۴۰۴۱۴۱۸	۲	بیوشیمی عمومی
۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۴۰۴۱۴۱۹	۱	همزمان با بیوشیمی
۶	ایمنی شناسی پزشکی ۱	۴۰۴۱۴۲۴	۲	میکروب عمومی
۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۴۰۴۱۴۲۵	۱	همزمان با ایمنی شناسی ۱
۸	متون انگلیسی و ترمینولوژی علوم آزمایشگاهی	۴۰۴۱۴۳۹	۲	زبان عمومی
۹	اخلاق اسلامی	۹۹۹۱۰۰۹	۲	---
۱۰	کارآموزی ۱	۴۰۴۱۴۵۷	۲	ارائه در ترم ۳
جمع واحد ها			۱۷	

*** نیمسال چهارم ***				
ردیف	نام درس	شماره درس	واحد	پیشنیاز
۱	آمار حیاتی و روش تحقیق	۴۰۴۱۴۱۶	۲	---
۲	انگل شناسی ۱ (کرم ها)	۴۰۴۱۴۲۲	۲	زیست سلولی و
۳	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۴۰۴۱۴۲۳	۱	همزمان با انگل
۴	بیوشیمی پزشکی ۲	۴۰۴۱۴۲۹	۳	بیوشیمی پزشکی ۱
۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی	۴۰۴۱۴۳۰	۱	همزمان با پزشکی ۲
۶	ایمنی شناسی پزشکی ۲	۴۰۴۱۴۳۷	۱	ایمنی شناسی ۱
۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۴۰۴۱۴۳۸	۱	همزمان با ایمنی
۸	ویروس شناسی پزشکی	۴۰۴۱۴۲۶	۲	میکروب شناسی
۹	فوریت پزشکی	۴۰۴۱۴۱۷	۱	---
۱۰	آشنایی با منابع اسلامی	۹۹۹۱۰۱۲	۲	---
جمع واحد ها			۱۶	