

برنامه ترمی مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی ورودی ۹۸

ترم اول					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۰	اندیشه اسلامی ۱	۱
-	-	۲	۲۰۱۴۱۱۲	فیزیک عمومی	۲
-	۱	-	۲۰۱۴۱۱۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۳
-	-	۲	۲۰۱۴۱۱۴	شیمی عمومی	۴
-	۱	-	۲۰۱۴۱۱۵	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵
-	-	۲	۲۰۱۴۱۱۹	آناتومی نظری	۶
-	۱	-	۲۰۱۴۱۲۰	آناتومی عملی	۷
-	۰,۵	-	۲۰۱۴۱۸۳	آشنایی با قوانین و مقررات آموزشی	۸
-	۱	۱	۲۰۱۴۱۲۸	کامپیوتر	۹
-	-	۲	۲۰۱۴۱۷۱	زبان پیش دانشگاهی	۱۰
-	۱,۵	۱,۵	۲۰۱۴۱۱۸	زیست شناسی سلولی و ملکولی	۱۱
-	-	۰,۵	۲۰۱۴۱۷۰	مهارتهای زندگی	۱۲
جمع واحد: ۱۹					

ترم دوم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اندیشه اسلامی ۱	-	۲	۲۰۱۴۱۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۱
-	-	۳	۲۰۱۴۱۰۷	فارسی	۲
شیمی عمومی	-	۳	۲۰۱۴۱۱۶	بیوشیمی عمومی	۳
همزمان با بیوشیمی عمومی	۱	-	۲۰۱۴۱۱۷	آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	۴
زیست شناسی سلولی و ملکولی	-	۱	۲۰۱۴۱۶۷	ژنتیک پزشکی	۵
فیزیک عمومی	-	۲	۲۰۱۴۱۲۳	فیزیک حیاتی	۶
-	-	۲	۲۰۱۴۱۲۹	آمار حیاتی	۷
زیست شناسی سلولی و ملکولی	-	۲	۲۰۱۴۱۲۱	فیزیولوژی نظری	۸
همزمان با فیزیولوژی نظری	۱	-	۲۰۱۴۱۲۲	آزمایشگاه فیزیولوژی	۹
-	-	۲	۲۰۱۴۱۲۷	روانشناسی عمومی	۱۰
جمع واحد: ۱۹					

ترم سوم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۲	اخلاق اسلامی	۱
-	-	۲	۲۰۱۴۱۷۶	دانش خانواده و جمعیت شناسی	۲
آناتومی نظری	-	۱	۲۰۱۴۱۲۴	بافت شناسی	۳
همزمان با بافت شناسی	۱	-	۲۰۱۴۱۲۵	آزمایشگاه بافت شناسی	۴
بیوشیمی عمومی	-	۳	۲۰۱۴۱۳۰	بیوشیمی پزشکی ۱	۵
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱	۱	-	۲۰۱۴۱۳۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۶
زیست شناسی سلولی و ملکولی	-	۲	۲۰۱۴۱۳۲	میکروب شناسی عمومی	۷
همزمان با میکروب شناسی عمومی	۱	-	۲۰۱۴۱۳۲	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۸
-	-	۲	۲۰۱۴۱۲۶	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۹
-	-	۳	۲۰۱۴۱۰۸	زبان عمومی	۱۰
جمع واحد: ۱۸					

ترم چهارم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۱
بافت شناسی نظری	-	۲	۲۰۱۴۱۴۲	آسیب شناسی	۲
همزمان با آسیب شناسی	۱	-	۲۰۱۴۱۴۳	آزمایشگاه آسیب شناسی	۳
بیوشیمی پزشکی ۱	-	۲	۲۰۱۴۱۴۴	بیوشیمی پزشکی ۲	۴
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	۱	-	۲۰۱۴۱۴۵	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۵
فیزیولوژی نظری	-	۳	۲۰۱۴۱۵۱	خون شناسی ۱	۶
همزمان با خون شناسی ۱	۲	-	۲۰۱۴۱۵۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۷
میکروب شناسی عمومی	-	۳	۲۰۱۴۱۶۴	باکتری شناسی پزشکی	۸
همزمان با باکتری شناسی پزشکی	۱	-	۲۰۱۴۱۶۵	آزمایشگاه باکتری شناسی پزشکی	۹
-	۱	-	۲۰۱۴۱۱۰	تربیت بدنی ۱	۱۰
جمع واحد: ۱۸					

ترم پنجم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی			
فیزیولوژی نظری	-	۳	۲۰۱۴۱۳۶	ایمنی شناسی	۱
همزمان با ایمنی شناسی	۲	-	۲۰۱۴۱۳۷	آزمایشگاه ایمنی شناسی	۲
میکروب شناسی عمومی	-	۲	۲۰۱۴۱۳۸	ویروس شناسی	۳
همزمان با ویروس شناسی	۱	-	۲۰۱۴۱۳۹	آزمایشگاه ویروس شناسی	۴
خون شناسی ۱	-	۲	۲۰۱۴۱۶۰	خون شناسی ۲	۵
همزمان با خون شناسی ۲	۱	-	۲۰۱۴۱۶۱	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۶
زیست شناسی سلولی و ملکولی	-	۲	۲۰۱۴۱۳۴	انگل شناسی ۱	۷
همزمان با انگل شناسی ۱	۱	-	۲۰۱۴۱۳۵	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۸
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۶	تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلامی	۹
جمع واحد: ۱۶					

ترم ششم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی			
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۳	انقلاب اسلامی ایران	۱
-	-	۲	۲۰۱۴۱۰۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
بیوشیمی پزشکی ۲	-	۱	۲۰۱۴۱۵۶	هورمون شناسی	۳
همزمان با هورمون شناسی	۱	-	۲۰۱۴۱۵۷	آزمایشگاه هورمون شناسی	۴
-	۱	-	۲۰۱۴۱۱۱	تربیت بدنی ۲	۵
میکروب شناسی عمومی	-	۲	۲۰۱۴۱۵۸	قارچ شناسی پزشکی	۶
همزمان با قارچ شناسی پزشکی	۱	-	۲۰۱۴۱۵۹	آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی	۷
انگل شناسی ۱	-	۲	۲۰۱۴۱۴۰	انگل شناسی ۲	۸
همزمان با انگل شناسی ۲	۱	-	۲۰۱۴۱۴۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۲	۹
زبان عمومی	-	۲	۲۰۱۴۱۴۹	متون انگلیسی و ترمینولوژی پزشکی	۱۰
ایمنی شناسی پزشکی-ویروس شناسی پزشکی	-	۱	۲۰۱۴۱۵۰	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۱
بیوشیمی پزشکی ۱-فیزیولوژی نظری	-	۲	۲۰۱۴۱۴۶	فارماکولوژی	۱۲
جمع واحد: ۱۸					

ترم هفتم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
بیوشیمی پزشکی ۱-خون شناسی ۲-آزمایشگاه خون شناسی ۲	-	۲	۲۰۱۴۱۶۶	آشنایی با بیماریهای داخلی	۱
اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	-	۱	۲۰۱۴۱۶۲	اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه	۲
ایمنی شناسی پزشکی	-	۲	۲۰۱۴۱۵۴	ایمنوهماتولوژی	۳
همزمان با ایمنوهماتولوژی	۱	-	۲۰۱۴۱۵۵	آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی	۴
بیوشیمی پزشکی ۲-خون شناسی ۲	-	۱	۲۰۱۴۱۶۸	سمینار	۵
بیوشیمی پزشکی ۲-خون شناسی ۲	-	۱	۲۰۱۴۱۶۳	روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی	۶
بیوشیمی پزشکی ۲-فیزیک حیاتی	-	۱	۲۰۱۴۱۵۳	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۷
فارماکولوژی	-	۱	۲۰۱۴۱۴۷	سم شناسی	۸
همزمان با سم شناسی	۱	-	۲۰۱۴۱۴۸	آزمایشگاه سم شناسی	۹
-	۴	-	۲۰۱۴۱۷۲	کارآموزی در عرصه ۱	۱۰
جمع واحد: ۱۵					

ترم هشتم					
پیش نیاز	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	کارآموزی				
-	۱۲		۲۰۱۴۱۸۲	کارآموزی در عرصه	۱
جمع واحد: ۱۲					