



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم اول تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-----	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک عمومی	۱
همزمان با فیزیک عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۲
-----	۳۴	-	۳۴	۲	شیمی عمومی	۳
همزمان با شیمی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۴
-	۵۱	---	۵۱	۳	ادبیات فارسی	۵
	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۱	۶
-----	۶۸	۳۴	۳۴	۳	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۷
-----	۳۴	-	۳۴	۲	آناتومی نظری	۸
همزمان با آناتومی نظری	۳۴	۳۴	-	۱	آناتومی عملی	۹
-----	۳۴	-	۳۴	۲	زبان پیش نیاز دانشگاهی	۱۰
-----	۳۴	-	۳۴	۲	مبانی نظری اسلام-۱	۱۱
				۲۰	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم دوم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیولوژی نظری	۱
همزمان با فیزیولوژی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	۲
آناتومی نظری	۱۷	-	۱۷	۱	بافت شناسی نظری	۳
همزمان با بافت شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بافت شناسی	۴
-----	۵۱	-	۵۱	۳	زبان انگلیسی عمومی	۵
شیمی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	بیوشیمی عمومی	۶
همزمان با بیوشیمی	۳۴	۳۴	-	۱	آز بیوشیمی عمومی	۷
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	انگل شناسی ۱	۸
همزمان با انگل شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۹
	۳۴		۳۴-	۲	مبانی نظری ۲	۱۰
	۳۴	-	۳۴-	۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱۱
				۱۹	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم سوم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق	۱
	۳۴	-	۳۴	۲	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۲
	۳۴	-	۳۴	۲	کامپیوتر	۳
فیزیولوژی نظری	۵۱	-	۵۱	۳	ایمنی شناسی پزشکی	۴
همزمان با ایمنی شناسی	۶۸	۶۸	-	۲	آزایمنی شناسی	۵
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	میکروب شناسی	۶
همزمان با میکروب شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	۷
بیوشیمی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	۸
همزمان با بیوشیمی پزشکی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۹
فیزیک عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک حیاتی	۱۰
+ دفاع مقدس ۲ واحد				۲۰	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم چهارم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	ویروس شناسی پزشکی	۱
همزمان با ویروس شناسی پزشکی	۱۷	۱۷	-	۱	آز ویروس شناسی پزشکی	۲
	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۳
میکروب شناسی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	باکتری شناسی پزشکی	۴
همزمان با باکتری شناسی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آر باکتری شناسی پزشکی	۵
	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۶
بیوشیمی پزشکی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۷
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۸
فیزیولوژی نظری ۱	۵۱	-	۵۱	۳	خون شناسی ۱	۹
همزمان با خون شناسی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۱۰
ایمنی شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی	۱۷	-	۱۷	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۱
				۱۹	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم پنجم تحصیل:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱					
۲	فرهنگ و تمدن	۲	۳۴	-	۳۴
۳	فارماکولوژی	۲	۳۴	-	۳۴
۴	انگل شناسی ۲(حشره)	۲	۳۴	-	۳۴
۵	آز انگل شناسی ۲(حشره)	۱	-	۳۴	۳۴
۶	خون شناسی ۲	۲	۳۴	-	۳۴
۷	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۱	-	۳۴	۳۴
۸	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷
۹	آسیب شناسی عمومی	۲	۳۴	-	۳۴
۱۰	آزمایشگاه آسیب شناسی	۱	-	۳۴	۳۴
۱۱	روان شناسی	۲	۳۴	-	۳۴
۱۲	قارچ شناسی	۲	۳۴	-	۳۴
۱۳	آزمایشگاه قارچ شناسی	۱	-	۳۴	۳۴
۱۴	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۴
		۲۰			



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم ششم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ اسلام	۱
	۳۴	-	۳۴	۲	متون اسلام	۲
	۳۴	-	۳۴	۲	آمار حیاتی	۳
فارماکولوژی	۱۷	-	۱۷	۱	سم شناسی	۴
همزمان با سم شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز سم شناسی	۵
بیوشیمی پزشکی ۲-فیزیک حیاتی	۱۷	-	۱۷	۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۶
بیوشیمی پزشکی ۲	۱۷	-	۱۷	۱	هورمون شناسی	۷
همزمان با هورمون شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز هورمون شناسی	۸
اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۷	-	۱۷	۱	اصول مدیریت و آزمایشگاه	۹
خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۲	۱۷	-	۱۷	۱	روشهای کنترل کیفی	۱۰
خون شناسی ۲-بیوشیمی پزشکی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	آشنایی با بیماریهای داخلی	۱۱
ایمنی شناسی پزشکی	۳۴	-	۳۴	۲	ایمونوهما تولوژی	۱۲
همزمان با ایمونوهما تولوژی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی	۱۳
زیست شناسی سلولی مولکولی		-	۱۷	۱	ژنتیک	۱۴
				۱۹	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم هفتم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۸۱۶	۸۱۶	--	۱۶	کارآموزی در عرصه	۲
	۸۱۶	۸۱۶	--	۱۶	جمع	