



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
فیزیک عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک حیاتی	۳
آناتومی نظری	۱۷	-	۱۷	۱	بافت شناسی نظری	۴
همزمان با بافت شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بافت شناسی	۵
	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب و ریشه ها	۶
	۳۴	-	۳۴-	۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۷
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	میکروب شناسی عمومی	۸
همزمان با میکروب شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه میکروب شناسی عمومی	۹
-----	۵۱	-	۵۱	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۰
-----	۳۴		۳۴-	۲	مبانی نظری ۲	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
	۳۴	-	۳۴	۲	روانشناسی	۴
شیمی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	بیوشیمی عمومی	۵
همزمان با بیوشیمی	۳۴	۳۴	-	۱	آز بیوشیمی عمومی	۶
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	انگل شناسی ۱(کرم)	۷
همزمان با انگل شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز انگل شناسی ۱	۸
فیزیولوژی نظری	۵۱	-	۵۱	۳	ایمنی شناسی پزشکی	۹
همزمان با ایمنی شناسی	۶۸	۶۸	-	۲	آز ایمنی شناسی	۱۰
				۲۰	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم چهارم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
بیوشیمی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	۱
همزمان با بیوشیمی پزشکی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۲
میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	ویروس شناسی پزشکی	۳
همزمان با ویروس شناسی پزشکی	۱۷	۱۷	-	۱	آز ویروس شناسی پزشکی	۴
بافت شناسی نظری	۳۴	-	۳۴	۲	آسیب شناسی عمومی	۵
همزمان با آسیب شناسی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آز آسیب شناسی عمومی	۶
میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	قارچ شناسی پزشکی	۷
همزمان با قارچ شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز قارچ شناسی پزشکی	۸
فیزیولوژی نظری ۱	۵۱	-	۵۱	۳	خون شناسی ۱	۹
همزمان با خون شناسی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	آز خون شناسی ۱	۱۰
زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۷	-	۱۷	۱	ژنتیک	۱۱
تربیت بدنی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۲
				۲۰	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم پنجم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	-	۳۴	۲	فرهنگ و تمدن	۲
بیوشیمی پزشکی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۳
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آز بیوشیمی پزشکی ۲	۴
بیوشیمی پزشکی ۱- فیزیولوژی نظری	۳۴	-	۳۴	۲	فارماکولوژی	۵
ایمنی شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی	۳۴	۳۴	-	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۶
انگل شناسی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	انگل شناسی ۲ (حشره)	۷
همزمان با انگل شناسی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آز انگل شناسی ۲ (حشره)	۸
خون شناسی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	خون شناسی ۲	۹
همزمان با خون شناسی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آز خون شناسی ۲	۱۰
میکروب شناسی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	باکتری شناسی پزشکی	۱۱
همزمان با باکتری شناسی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آر باکتری شناسی پزشکی	۱۲
	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۳
+ دفاع مقدس ۲ واحد				۲۰	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم ششم تحصیل:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱	تاریخ اسلام	۲	۳۴	-	۳۴
۲	متون	۲	۳۴	-	۳۴
۳	آمار حیاتی	۲	۳۴	-	۳۴
۴	سم شناسی	۱	۱۷	-	۱۷
۵	آز سم شناسی	۱	-	۳۴	۳۴
۶	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۱	۱۷	-	۱۷
۷	ایمونوهما تولوژی	۲	۳۴	-	۳۴
۸	آزمایشگاه ایمونوهما تولوژی	۱	-	۳۴	۳۴
۹	هورمون شناسی	۱	۱۷	-	۱۷
۱۰	آز هورمون شناسی	۱	-	۳۴	۳۴
۱۱	اصول مدیریت و آزمایشگاه	۱	۱۷	-	۱۷
۱۲	روشهای کنترل کیفی	۱	۱۷	-	۱۷
۱۳	آشنایی با بیماریهای داخلی	۲	۳۴	-	۳۴
۱۴	سمینار	۱	۱۷	-	۱۷
	جمع	۱۹			



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قم

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

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	