



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
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	میکروب شناسی	۷
همزمان با میکروب شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه میکروب شناسی	۸
-----	۳۴	-	۳۴	۲	مبانی نظری اسلام ۲	۹
فیزیک عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک حیاتی	۱۰
تربیت بدنی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۱
+ آشنایی با مقدمات آزمایشگاه (۱ واحد)				۱۷	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم سوم تحصیل:

پیشیناز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-----	۳۴	-	۳۴	۲	روان شناسی	۱
میکروب شناسی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	باکتری شناسی پزشکی	۲
همزمان با باکتری شناسی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آزباکتری شناسی پزشکی	۳
فیزبولوژی نظری	۵۱	-	۵۱	۳	ایمنی شناسی پزشکی	۴
همزمان با ایمنی شناسی	۶۸	۶۸	-	۲	آزایمنی شناسی	۵
بیوشیمی عمومی	۵۱	-	۵۱	۳	بیوشیمی پزشکی ۱	۶
همزمان با بیوشیمی پزشکی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	۷
-----	۵۱	-	۵۱	۳	زبان انگلیسی عمومی	۸
				۱۸	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم چهارم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-----	۳۴	-	۳۴	۲	بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	۱
زیست شناسی سلولی مولکولی	۳۴	-	۳۴	۲	انگل شناسی ۱	۲
همزمان با انگل شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه انگل شناسی ۱	۳
-----	۳۴	-	۳۴	۲	آمار حیاتی	۴
بافت شناسی نظری	۳۴	-	۳۴	۲	آسیب شناسی عمومی	۵
همزمان با آسیب شناسی عمومی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه آسیب شناسی	۶
بیوشیمی پزشکی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	بیوشیمی پزشکی ۲	۷
همزمان با بیوشیمی پزشکی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۲	۸
-----	۳۴	-	۳۴	۲	کامپیوتر	۹
-----	۳۴	-	۳۴	۲	متون انگلیسی و ترمینولوژی	۱۰
				۱۷	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم پنجم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
فیزیولوژی نظری ۱	۵۱	-	۵۱	۳	خون شناسی ۱	۱
همزمان با خون شناسی ۱	۳۴	۳۴	-	۲	آزمایشگاه خون شناسی ۱	۲
انگل شناسی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	انگل شناسی ۲ (حشره)	۳
همزمان با انگل شناسی ۲	۳۴	۳۴	-	۱	آزانگل شناسی ۲ (حشره)	۴
-----	۳۴	-	۳۴	۲	اخلاق	۵
بیوشیمی پزشکی ۲	۱۷	-	۱۷	۱	هورمون شناسی	۶
همزمان با هورمون شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز هورمون شناسی	۷
ایمنی شناسی پزشکی - ویروس شناسی پزشکی	۱۷	-	۱۷	۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۸
بیوشیمی پزشکی ۱ - فیزیولوژی نظری	۳۴	-	۳۴	۲	فارماکولوژی	۹
-----	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ اسلام	۱۰
				۱۷		



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم ششم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-----	۳۴	-	۳۴	۲	متون اسلام	۱
فارماکولوژی	۱۷	-	۱۷	۱	سم شناسی	۲
همزمان با سم شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آز سم شناسی	۳
بیوشیمی پزشکی ۲- فیزیک حیاتی	۱۷	-	۱۷	۱	اصول فنی و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	۴
زیست شناسی سلولی مولکولی	۱۷	-	۱۷	۱	ژنتیک	۵
خون شناسی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	خون شناسی ۲	۶
همزمان با خون شناسی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه خون شناسی ۲	۷
میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	قارچ شناسی	۸
همزمان با قارچ شناسی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه قارچ شناسی	۹
میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	ویروس شناسی پزشکی	۱۰
همزمان با ویروس شناسی پزشکی	۱۷	۱۷	-	۱	آز ویروس شناسی پزشکی	۱۱
+ دفاع مقدس ۲ واحد				۱۵	جمع	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم هفتم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-----	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱
خون شناسی ۲- بیوشیمی پزشکی ۲	۱۷	-	۱۷	۱	سمینار	۲
اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	۱۷	-	۱۷	۱	اصول مدیریت و آزمایشگاه	۳
خون شناسی ۲- بیوشیمی پزشکی ۲	۱۷	-	۱۷	۱	روشهای کنترل کیفی	۴
خون شناسی ۲- بیوشیمی پزشکی ۱	۳۴	-	۳۴	۲	آشنایی با بیماریهای داخلی	۵
ایمنی شناسی پزشکی	۳۴	-	۳۴	۲	ایمونوهماولوژی	۶
همزمان با ایمونوهماولوژی	۳۴	۳۴	-	۱	آزمایشگاه ایمونوهماولوژی	۷
-----	۳۴	-	۳۴	۲	انقلاب اسلامی و ریشه ها	۸
-----	۲۰۴	۲۰۴	--	۴	کارآموزی در عرصه ۱	۹
				۱۶	جمع	



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قم

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی

ترم هشتم:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
واحدهای نظری و عملی	۶۱۲	۶۱۲	--	۱۲	کارآموزی در عرصه ۲	۱
			۸۱۶	۱۲	جمع	