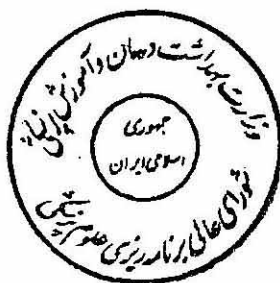


الف) دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته و بیروس شناسی پزشکی\*

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۵۱	-	۵۱	۳	آمار حیاتی	۱
	۳۴	-	۳۴	۲	شیمی آنالیز	۳
	۱۷	-	۱۷	۱	حیوانات آزمایشگاهی و نگهداری آنها	۳
	۳۴	-	۳۴	۲	ایمنی شناسی (۱)	۴
	۲۶	۱۷	۹	۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۵**
	۳۴	-	۳۴	۲	کاربرد کامپیوتر برای تدوین و ارائه مقالات علمی	۶
				۱۱	جمع	

\* دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

\*\* گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.



ب) دروس اختصاصی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ویروس شناسی پزشکی

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۵۱	--	۵۱	۳	زیست‌شناسی مولکولی	۷
	۳۴	--	۳۴	۲	ویروس‌شناسی عمومی	۸
	۶۸	۶۸	--	۲	ویروس‌شناسی عملی ۱	۹
۹	۶۸	۶۸	--	۲	ویروس‌شناسی عملی ۲	۱۰
۸	۵۱	--	۵۱	۳	ویروس‌شناسی سیستماتیک ۱	۱۱
۸	۵۱	--	۵۱	۳	ویروس‌شناسی سیستماتیک ۲	۱۲
	۱۷	--	۱۷	۱	شناخت میکروسکپ الکترونیکی	۱۳
۱۲ و ۱۱	۳۴	--	۳۴	۲	مباحث خاص در ویروس‌شناسی *	۱۴
	۵۱	۳۴	۱۷	۲	باکتری‌شناسی پزشکی *	۱۵
	۳۴	--	۳۴	۲	سمینار	۱۶
	۵۱	۳۴	۱۷	۲	ایمنی‌شناسی *	۱۷
				۲۴	جمع	

\* دروس ستاره دار دروس اختصاصی اختیاری (Noncore) محسوب می شوند و دانشجو می تواند به جای آنها از

جدول دروس اختیاری معادل واحدی آن ها درسهای دیگری را انتخاب نماید.



ج) دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته و بیروس‌شناسی پزشکی

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	-	۳۴	۲	بیوانفورماتیک	۱۸
	۳۴	-	۳۴	۲	ژنتیک میکروارگانیسم	۱۹
	۳۴	-	۳۴	۲	اپیدمیولوژی	۲۰
	۳۴	-	۳۴	۲	زیست ایمنی ( بیو سiftی )	۲۱
				۸	جمع	

دانشجو می‌تواند بجای دروس Noncore معادل واحدی آنها از دروس جدول فوق انتخاب نماید.

