

۱- نام دوره :

کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروپ شناسی پزشکی

۲- طول دوره و ساختار آن:

مطابق آیین نامه مقطع کارشناسی ارشد مصوب شورای عالی برنامه ریزی می باشد.

۳- نام دروس و تعداد واحد درسی:

دانشجوی این دوره می بایست واحدهای زیر را با موفقیت به پایان رساند.

الف - دروس اختصاصی (اجباری) ۲۲ واحد

ب - دروس اختصاصی (اختیاری) ۴ واحد

ج - پایان نامه ۶ واحد

جمع ۳۲ واحد



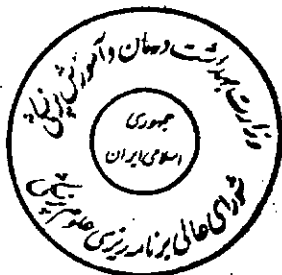
علاوه بر این واحدها دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

*الف: دروس جبرانی رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروبی شناسی پزشکی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	علوم تشریحی	۱
-	۸۵	۶۸	۱۷	۳	بیوشیمی کاربردی	۲
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	فیزیولوژی عمومی	۳
	۳۴	-	۳۴	۲	ژنتیک عمومی	۴
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	حیوانات آزمایشگاهی و روشهای نگهداری آنها	۵
-	۳۴	-	۳۴	۲	*روش تحقیق در علوم پزشکی	۶
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	*تکنولوژی اطلاع رسانی (IT)	۷
-	۵۱	-	۵۱	۳	آمار حیاتی	۸
				۲۰	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 دروس برای کلیه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.



ب: دروس اختصاصی اجباری رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروب شناسی پزشکی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	-	۳۴	۲	بیولوژی سلولی ملکولی او کاریوتها و پروکاریوتها	۹
	۳۴	-	۳۴	۲	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۱۰
	۱۷	-	۱۷	۱	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۱۱
	۲۶	۱۷	۹	۱	آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی	۱۲
	۱۷	-	۱۷	۱	ارتباط میکروارگانیسم با میزبان	۱۳
۱۰	۳۴	-	۳۴	۲	باکتری شناسی سیستماتیک (۱)	۱۴
۱۰	۳۴	-	۳۴	۲	باکتری شناسی سیستماتیک (۲)	۱۵
۹	۶۸	۶۸	-	۲	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	۱۶
	۶۸	۶۸	-	۲	باکتری شناسی عملی	۱۷
	۸۵	۳۴	۵۱	۴	ویروس شناسی پزشکی	۱۸
	-	-	-	۱	سمینار	۱۹
۱۷	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	کارآموزی در بیمارستان	۲۰
	-	-	-	۶	پایان نامه	۲۱
				۲۸	جمع	

تبصره:

۱- دانشجوی موظف است ۳ سمینار در طول نیمسال تحصیلی با هماهنگی استادراهنما ارائه نموده و ارزیابی مجموعه این ۳ سمینار توسط استاد راهنما به عنوان نمره دانشجوی در این واحد درسی محسوب خواهد شد.

۲- اخذ واحد پایان نامه منوط به گذراندن دروس جبرانی، اختصاصی اختیاری و اختصاصی اجباری

می باشد



ج: دروس اختصاصی اختیاری رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته میکروب شناسی

پزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۲۲	آسیب شناسی و آشنایی با تکنیک های آن	۲	۱۷	۳۴
۲۳	هماتولوژی	۲	۱۷	۳۴
۲۴	میکروسکوپ الکترونی	۱	۹	۱۷
۲۵	تک یاخته شناسی	۲	۱۷	۳۴
۲۶	قارچ شناسی	۲	۱۷	۳۴
۲۷	ایمنی شناسی با گرایش بیماریهای عفونی	۳	۳۴	۳۴
	جمع	۱۲		

تبصره: دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس اختیاری اختصاصی با نظر گروه مربوطه

می باشند.

