

دانشگاه علوم پزشکی زنجان دانشکده پزشکی

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته میکروبی شناسی پزشکی

ترم اول

تعداد واحد	نام درس
۲	بیولوژی سلولی و مولکولی یوکاریوتها و پروکاریوتها(ن)
۲	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها(ن)
۱	ژنتیک میکروارگانیسمها(ن)
۱	ارتباط میکروارگانیسم با میزبان(ن)
۲	روش تحقیق در علوم پزشکی(ن)(درس جبرانی)
۲	تکنولوژی اطلاع رسانی(ن و ع)(درس جبرانی)
۳	آمار حیاتی(ن)

ترم دوم

تعداد واحد	نام درس
۱	آنتی بیوتیکها و عوامل ضد میکروبی(ن و ع)
۴	ویروس شناسی پزشکی(ن)
۲	باکتری شناسی سیستماتیک (۱)(ن)
۲	باکتری شناسی عملی(ع)
۱	میکروسکوپ الکترونی(ن و ع)

ترم سوم

تعداد واحد	نام درس
۲	باکتری شناسی سیستماتیک (۲)(ن)
۲	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی(ع)
۱	سمینار
۳	ایمنی شناسی با گرایش بیماریهای عفونی(ن و ع)
۲	کارورزی(ع)

ترم چهارم

تعداد واحد	نام درس
۶	پایان نامه