

جداول تفکیکی ارائه واحد در هر نیمسال تحصیلی  
 آرایش دروس رشته میکروبیشناسی - کارشناسی ارشد ناپیوسته

ترم اول

پیشنیاز	جمع	کارآموزی	عملی	نظری	دروس ارائه شده	کد
درس جبرانی	۲	-	۱	۱	تکنولوژی اطلاع رسانی	۱۰۷
	۲	-	-	۲	بیولوژی سلولی مولکولی اوکاریوت ها و پروکاریوت ها	۱۰۹
	۲	-	-	۲	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۱۱۰
	۱	-	-	۱	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۱۱۱
	۱	-	۰/۵	۰/۵	آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی	۱۱۲
	۱	-	-	۱	ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	۱۱۳
	۱	-	۰/۵	۰/۵	میکروسکوپ الکترونی	۱۲۴
	۱۰	-	۲	۸	جمع واحدها	

ترم دوم

پیشنیاز	جمع	کارآموزی	عملی	نظری	دروس ارائه شده	کد
درس جبرانی	۲	-	-	۲	روش تحقیق در علوم پزشکی	۱۰۶
۱۱۰	۲	-	-	۲	باکتری شناسی سیستماتیک(۱)	۱۱۴
	۲	-	۲	-	باکتری شناسی عملی	۱۱۷
	۴	-	۱	۳	ویروس شناسی پزشکی	۱۱۸
	۳	-	۱	۲	ایمنی شناسی یا گرایش بیماریهای عفونی	۱۲۷
	۱۳	-	۴	۹	جمع واحدها	

\*\* شرط انتخاب واحدهای ترم سوم انتخاب و تصویب موضوع پایان نامه میباشد.

ترم سوم

پیشنیاز	جمع	کارآموزی	عملی	نظری	دروس ارائه شده	کد
درس جبرانی	۳	-	۲	۱	بیوشیمی کاربردی	۱۰۲
درس جبرانی	۲	-	۱	۱	حیوانات آزمایشگاهی و روش های نگهداری آنها	۱۰۵
۱۱۰	۲	-	-	۲	باکتری شناسی سیستماتیک(۲)	۱۱۵
	۱	-	-	۱	سمینار	۱۱۹
۱۰۹	۲	-	۲	-	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	۱۱۶
۱۱۷	۲	۲	-	-	کارآموزی در بیمارستان	۱۲۰
	۱۲	۲	۵	۵	جمع واحدها	

ترم چهارم

پیشنیاز	جمع	کارآموزی	عملی	نظری	دروس ارائه شده	کد
	۶	-	-	۶	پایان نامه	۱۲۱
	۶	-	-	۶	جمع واحدها	