

برنامه مدون دروس ترم اول کارشناسی ارشد رشته میکروب شناسی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اختصاصی اجباری	-	۲	۱۸۵۳۳	باکتری شناسی بالینی ۱	۱
اختصاصی اجباری	-	۱	۱۸۵۳۵	باکتری شناسی تشخیصی ۱	۲
اختصاصی اجباری	-	۲	۱۸۵۰۵	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۳
اختصاصی اجباری	-	۱	۱۸۵۰۲۸۹	ژنتیک میکروارگانیسم ها	۴
اختصاصی اجباری	۰/۵	۱/۵	۱۸۵۳۲	عوامل ضد میکروبی، مکانیسم عملی آنها و مقاومت دارویی	۵
اختصاصی اجباری	۰/۵	۰/۵	۱۸۵۳۰	انگل شناسی پزشکی	۶
اختصاصی اجباری	۰/۵	۰/۵	۱۸۵۳۱	فارچ شناسی پزشکی	۷
اختصاصی اجباری	۰/۵	۰/۵	۱۸۵۳۷	ویروس شناسی پزشکی	۸
جبرانی	-	۲	۱۸۵۴۲	نرم افزارهای حیاتی	۹
		۱۴ واحد	جمع واحد		

برنامه مدون دروس ترم دوم کارشناسی ارشد رشته میکروب شناسی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اختصاصی اجباری	-	۲	۱۸۵۳۴	باکتری شناسی بالینی ۲	۱
اختصاصی اجباری	-	۱	۱۸۵۳۶	باکتری شناسی تشخیصی ۲	۲
اختصاصی اجباری	-	۲	۱۸۵۱۳	باکتری شناسی تشخیص مولکولی	۳
اختصاصی اجباری	۰/۵	۱/۵	۱۸۵۴۰	ایمنی شناسی بیماریهای عفونی	۴
جبرانی	-	۲	۱۸۵۲۵	زبان تخصصی	۵
اختصاصی اجباری	-	۱	۱۸۵۰۱۸۹	ارتباط میکروارگانیسم ها با میزبان	۶
جبرانی	-	۲	۱۸۵۰۷	روش تحقیق در علوم پزشکی	۷
اختصاصی اجباری	۱	۱	۱۸۵۴۱	بیوانفورماتیک مقدماتی	۸
		۱۴ واحد	تعداد واحد		

برنامه مدون دروس ترم سوم کارشناسی ارشد رشته میکروب شناسی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اختصاصی اجباری	-	۱	۱۸۵۲۱	سمینار	۱
اختصاصی اجباری	-	۲	۱۸۵۲۰	کارآموزی در بیمارستان	۲
جبرانی	۱	۱	۱۸۵۰۹	سیستم های اطلاع رسانی	۳
		۵ واحد	تعداد واحد		

برنامه مدون دروس ترم چهارم کارشناسی ارشد رشته میکروب شناسی

نوع درس	تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
اجباری	۷	۱۰۸۵۱۹	پایان نامه	۱

تعداد واحدهای درسی این دوره :

دروس اختصاصی اجباری : ۲۱ واحد دروس اختیاری : ۴ واحد پایان نامه : ۷ واحد

\* دروس حوادث و بلایا (۲ واحد) جبرانی از ورودی ۱۴۰۰ و مابعد اجباری و مازاد بر سقف واحد می باشد.

\* با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه حداکثر تا ۱۴ واحد