

نیمرخ تحصیلی دوره دکتری تخصصی (Ph.D) رشته باکتری شناسی مهر ۱۴۰۲
دانشکده پزشکی

ترم اول							
ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد درسی			نوع درس	گروه ارائه دهنده
			نظری	عملی	جمع		
۱	۱۲۷۶۲۰	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱	۳	-	۳	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۲	۱۲۷۶۲۱	بیوانفورماتیک	۱	۱	۲	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۳	۱۲۷۶۲۲	ژنتیک پیشرفته باکتریها	۱	۲	۳	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۴	۱۲۲۵۰۳	هماتولوژی	۱	۱	۲	جبرانی	پاتولوژی
جمع			۱۰				
ترم دوم							
۱	۱۲۷۶۳۰	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته نظری ۲	۳	-	۳	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۲	۱۲۷۶۳۳	سمینار ۱	۱	-	۱	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۳	۱۲۷۶۲۶	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲	-	۲	جبرانی	میکروبیولوژی
۴	۱۲۷۶۴۰	عوامل ضد میکروبی و مکانیسم های پیدایش مقاومت دارویی	۱	۱	۲	اصلی اختیاری	میکروبیولوژی
۵	۱۱۲۷۶۲۶۴۱	توکسین باکتریایی	-	۱	۱	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
جمع			۹				
ترم سوم							
۱	۱۱۲۷۶۱۶۳۲	مبانی پاتوژنیسیته باکتریها	۱	-	۱	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۲	۱۲۷۶۳۶	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بی هوازی	-	۲	۲	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۳	۱۲۷۶۳۵	سمینار ۲	۱	-	۱	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۴	۱۲۷۶۲۸	ویروس شناسی عملی	-	۲	۲	اصلی اختیاری	میکروبیولوژی
۵	۱۲۷۶۴۵	باکتری شناسی عملی	-	۲	۲	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
جمع			۸				
ترم چهارم							
۱	۱۲۷۶۳۸	کارورزی	-	۳	۳	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
۲	۱۱۲۷۶۲۶۳۹	پایان نامه		۱۸	۱۸	اصلی اجباری	میکروبیولوژی
جمع			۲۱				
جمع کل واحدها ۴۸							

حداکثر واحد=۱۲

حداقل واحد=۸

حداقل نمره: جبرانی ۱۲، اختیاری و اختصاصی ۱۴