

**لیست واحدهای ارائه شده در نیمسال اول تا چهارم دانشجویان دکتری
تخصصی (PhD) باکتری شناسی – از مهر ۱۳۹۹ بر اساس آئین نامه جدید**

ترم اول:

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه آمار	۲ن	روش تحقیق در علوم پزشکی	۱
گروه بیوشیمی	۲ن+ع	بیوشیمی کاربردی	۲
گروه میکروب شناسی	۲ع	باکتری شناسی عملی	۳
گروه ویروس شناسی	۲ع	ویروس شناسی عملی	۴
گروه ایمنی شناسی - گروه میکروشناسی	۱/۵ن+۰/۵ع	ایمنی شناسی پیشرفته باکتریهای بیماریزا	۵
گروه میکروب شناسی	۱ن/ع	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی (IT)	۶
	۱۳	جمع واحدها	

نیمسال دوم:

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه میکروب شناسی	۳ن	باکتری سیستماتیک پیشرفته ۱	۱
گروه میکروب شناسی	۱ن	مبانی پاتوژنیسیته	۲
دانشکده داروسازی	۱ع	توکسین های باکتریائی	۳
گروه میکروب شناسی	۱ن/ع	بیوانفورماتیک	۴
گروه میکروب شناسی	۱ن	سمینار ۱	۵
گروه میکروب شناسی	۲ن	مقدمه ای بر نانو تکنولوژی پزشکی	۶
گروه میکروب شناسی	۲ع	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بی هوازی	۷
	۱۲	جمع واحدها	

نیمسال سوم

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه میکروب شناسی	۳ ن	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۲	۱
گروه میکروب شناسی	۲ + ۱ ان ع	ژنتیک پیشرفته باکتریها	۲
گروه میکروب شناسی	۱ ان / ۱ ع	عوامل ضد میکروبی و مکانیسمهای پیدایش مقاومت دارویی	۳
گروه میکروب شناسی	۱ ان	سمینار ۲	۴
گروه میکروب شناسی + بیمارستان های آموزشی دانشگاه	۳ ع	کارورزی	۵
	۱۲	جمع واحدها	