نام رشته	مقطع	گرایش	تاریخ تصویب سرفصل	مرجع تصویب کننده سرفصل	تعداد واحد								
					پایه	اصلی	تخصصی	اختیاری	عمومی	الزامی(گرایش)	انتخابی	سمینار	پایان نامه/رساله	جمع
باکتری شناسی	دکتری تخصصی	-	۱۸/۰٤/ ۱٤۰۲	وزارت علوم/دانشگاه تهران			۹	۹	-	-	-		۱۸	۳٦

جدول) نیم‌سال اول

ردیف	شماره درس	نام درس	قبلا دارای کد بوده است؟ (بلی/خیر)	تعداد واحد			نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	پیش نیاز ها
				نظری	عملی	جمع		
۱	-	باکتری شناسی عمومی پیشرفته	خیر	۲	۱	۳	تخصصی	ندارد-
۲	-	بیوانفورماتیک	خیر		۱	۱	اختیاری	-
۳	-	ایمنی شناسی بیماریهای باکتریایی	خیر	۲	-	۲	اختیاری	-
۴	-	روش تحقیق پیشرفته	خیر	۱	-	۱	اختیاری	-
جمع تعداد واحد نیمسال اول						۷		

جدول) نیم‌سال دوم

ردیف	شماره درس	نام درس	قبلا دارای کد بوده است؟ (بلی/خیر)	تعداد واحد			نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	پیش نیاز ها
				نظری	عملی	جمع		
۱	-	باکتری شناسی اختصاصی پیشرفته	بله	۱	۱	۲	تخصصی	-
۲		ویروس شناسی پیشرفته و باکتریوفاژها	خیر	۱	۱	۲	اختیاری	-
۳	-	ژنتیک باکتریها	بله	۲	-	۲	تخصصی	باکتری شناسی عمومی پیشرفته
۴	-	باکتری شناسی مولکولی کاربردی	خیر	۱	۱	۲	تخصصی	باکتری شناسی عمومی پیشرفته
جمع تعداد واحد نیمسال اول						۸		

جدول) نیم‌سال سوم								
ردیف	شماره درس	نام درس	قبلا دارای کد بوده است؟ (بلی/خیر)	تعداد واحد			نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	پیش نیاز ها
				نظری	عملی	جمع		
		اکولوژی میکروارگانیسمها	خیر	۱	-	۱	اختیاری	-
		کلینیکال پاتولوژی بیماریهای باکتریایی	خیر	-	۱	۱	اختیاری	
		بیماریهای باکتریایی مشترک انسان و دام	بله	۱	-	۱	اختیاری	باکتری شناسی اختصاصی پیشرفته
جمع تعداد واحد نیمسال اول						۳		

جدول) نیم‌سال چهارم								
ردیف	شماره درس	نام درس	قبلا دارای کد بوده است؟ (بلی/خیر)	تعداد واحد			نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	پیش نیاز ها
				نظری	عملی	جمع		
۱	۹۰۸۸۰۳۷	امتحان جامع	بله					
جمع تعداد واحد نیمسال اول								

جدول) نیم‌سال پنجم								
ردیف	شماره درس	نام درس	قبلا دارای کد بوده است؟ (بلی/خیر)	تعداد واحد			نوع درس (تخصصی، اختیاری و ...)	پیش نیاز ها
				نظری	عملی	جمع		
۱	۹۰۸۸۰۰۴	پایان نامه	دارد		۱۸		تخصصی	
جمع تعداد واحد نیمسال اول						۱۸		