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
ایمنی شناسی	دکتری تخصصی	-	۱۴۰۲/۰۷/۱۶	وزارت علوم/دانشگاه تهران			۱۴	۲	-	-	-		۲۰	۳۶

جدول ۷) 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	-	ایمنی شناسی پیشرفته	بلی	۱	۱	۲	تخصصی	ندارد
۲	-	ایمنی شناسی کاربردی	بلی	۱	۱	۲	تخصصی	
۳	۱۴۱۳۳۳۶	ایمنوژنتیک	خیر	۲	-	۲	تخصصی	
۴	۱۴۱۳۳۳۷	پرورش و بیماریهای حیوانات آزمایشگاهی	خیر	۱	۱	۲	اختیاری	
				۵	۳	۸	تخصصی	
جمع تعداد واحد نیمسال اول						۸		

جدول ۷) 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	-	ایمنی شناسی سلولی مولکولی	بلی	۱	۱	۲	تخصصی	ایمنی شناسی پیشرفته
۲	-	ایمنوپاتولوژی	بلی	۲	-	۲	تخصصی	ایمنی شناسی پیشرفته، ایمنوژنتیک
۳	۱۴۱۳۳۳۸	ایمنی شناسی بالینی	خیر	۱	۱	۲	تخصصی	ایمنی شناسی پیشرفته، ایمنوژنتیک، ایمنی شناسی کاربردی
				۴	۲	۶		
جمع تعداد واحد نیمسال اول				۶				

جدول ۷) 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		
۱	۱۴۱۳۳۳۹	واکسن و واکسیناسیون	خیر	۲	-	۲	تخصصی	ایمنی شناسی پیشرفته، ایمنوژنتیک، ایمنی شناسی سلولی مولکولی
جمع تعداد واحد نیمسال اول				۲				

جدول ۷) 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						
جمع تعداد واحد نیمسال اول				۲۰				

جدول ۷) 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	۹۰۸۸۰۰۶	پایان نامه	بلی		۲۰		تخصصی	
جمع تعداد واحد نیمسال اول					۲۰			