



آرایش ترمی دروس رشته: **بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها** مقطع: **کارشناسی ارشد ناپیوسته**

با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (غیر مرتبط)					با لیسانس حشره شناسی پزشکی (مرتبط)						
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	تئوری					عملی	تئوری			
-	-	۲	آمار حیاتی و آنالیز داده های بهداشتی	۱۰	۱	-	-	۲	آمار حیاتی و آنالیز داده های بهداشتی	۱۰	۱
-	-	۲	زبان تخصصی (جبرانی)	۰۷	۲	-	-	۲	زبان تخصصی (جبرانی)	۰۷	۲
۰۲	-	۲	آرئوپروس شناسی	۱۲	۳	۰۲	-	۲	آرئوپروس شناسی	۱۲	۳
-	۱	۱	کلیات لیثمانیوز (جبرانی)	۰۴	۴	۰۳	۱	۲	مالاریا شناسی پیشرفته	۱۵	۴
-	۱	۳	حشره شناسی پزشکی (جبرانی)	۰۲	۵	-	۱	۱	حشره شناسی مولکولی	۱۷	۵
-	۱	۲	مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات (جبرانی)	۰۱	۶						
	۱۵		جمع واحدها				۱۱		جمع واحدها		

با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (غیر مرتبط)					با لیسانس حشره شناسی پزشکی (مرتبط)						
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	تئوری					عملی	تئوری			
-	۱	-	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۱	۷	-	۱	-	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۱	۶
۰۲	-	۲	اپیدمیولوژی بیماری های منتقله به وسیله بندپایان	۱۳	۸	۰۲	-	۲	اپیدمیولوژی بیماری های منتقله به وسیله بندپایان	۱۳	۷
-	-	۱	اصول سیستماتیک حشرات (اختیاری)	۲۴	۹	-	-	۱	اصول سیستماتیک حشرات (اختیاری)	۲۴	۸
-	-	۱	اصول مبارزه بیولوژیک	۱۸	۱۰	-	-	۱	اصول مبارزه بیولوژیک	۱۸	۹
۰۶	-	۲	بیوشیمی فیت کش ها	۱۹	۱۱	۰۶	-	۲	بیوشیمی فیت کش ها	۱۹	۱۰
۰۲	-	۱	بندپایان سمی و زهر آگین (اختیاری)	۳۰	۱۲	۰۲	-	۱	بندپایان سمی و زهر آگین (اختیاری)	۳۰	۱۱
۰۴	۱	۲	لیثمانیوز پیشرفته	۱۴	۱۳	۰۴	۱	۲	لیثمانیوز پیشرفته	۱۴	۱۲
-	۰,۵	۰,۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (جبرانی الزامی) ***	۰۹	۱۴	-	۰,۵	۰,۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (جبرانی الزامی) ***	۰۹	۱۳
-	۱	۱	کلیات مالاریا شناسی	۰۳	۱۵						
-	-	۱	آفات شهری	۰۸	۱۶						
	۱۵		جمع واحدها				۱۲		جمع واحدها		

*** گذراندن درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی به عنوان درس کمبود یا جبرانی برای کلیه دانشجویانی که قبلاً این درس را نگذرانده اند الزامی است

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف	نرم نایسان
	جمع	عملی	نظری				
-	۲	۲	-	کارآموزی (۱۰۲ ساعت)	۲۱	۱۷-۱۴	
	۲	۲	-	جمع واحدها			



آرایش ترمی دروس رشته: **بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها** مقطع: **کارشناسی ارشد ناپوسته**

با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (غیرمرتبط)					با لیسانس حشره شناسی پزشکی (مرتبط)						
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	ردیف
	عملی	نظری					عملی	نظری			
-	۱	-	سمینار	۲۲	۱۸	-	۱	-	سمینار	۲۰	۱۵
-	۱	۱	چونندگان مهم پزشکی و طرق مبارزه (جبرانی)	۰۵	۱۹	-	۱	۱	چونندگان مهم پزشکی و طرق مبارزه (جبرانی)	۰۵	۱۶
-	-	۲	اکولوژی حشرات	۱۶	۲۰	-	-	۲	اکولوژی حشرات	۱۶	۱۷
۰۲	-	۱	مدیریت بیماریهای منتقله بوسیله بندپایان (اختیاری)	۲۷	۲۱	۰۲	-	۱	مدیریت بیماریهای منتقله بوسیله بندپایان (اختیاری)	۲۷	۱۸
-	۱	۲	روشهای مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۰۶	۲۲	-	۱	۲	روشهای مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۰۶	۱۹
۰۳	۱	۲	مالاریا شناسی پیشرفته	۱۵	۲۳						
-	۱	۱	حشره شناسی مولکولی	۱۷	۲۴						
	۱۴		جمع واحدها				۹		جمع واحدها		

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	ترم چهارم
	جمع	عملی	نظری				
-	۶	۶	-	پایان نامه	۲۴	۲۵-۱۹	
	۶	۶	-	جمع واحدها			

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	ترم پنجم
	جمع	عملی	نظری				
-	۶	۶	-	تمدید پایان نامه	۲۴	۲۵-۱۹	
	۶	۶	-	جمع واحدها			

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	ترم ششم
	جمع	عملی	نظری				
-	۶	۶	-	تمدید پایان نامه	۲۴	۲۵-۱۹	
	۶	۶	-	جمع واحدها			

تعداد کل واحدهای این دوره ۳۲ واحد می باشد. دانشجوی موظف است علاوه بر گذراندن واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه ۱۴ واحد از ۲۰ واحد درس کمبود یا جبرانی را نیز بگذراند.

۲۳ واحد	دروس اختصاصی اجباری (Core)
۳ واحد	دروس اختصاصی اختیاری (None core)
۶ واحد	پایان نامه
۳۲ واحد	جمع واحدها