

آرایش ترمی دروس رشته: **حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین** مقطع: **کارشناسی ارشد ناپوسته**

با لیسانس غیر حشره‌شناسی پزشکی (غیر مرتبط)					با لیسانس حشره‌شناسی پزشکی (مرتبط)							
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	گددرس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	گددرس	ردیف	
	عملی	تئوری					عملی	تئوری				
-	-	۳	آمار حیاتی (۲)	۱۲	۱	-	-	۳	آمار حیاتی (۲)	۱۲	۱	
-	۰/۵	۰/۵	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی (جبرانی الزامی) ***	۰۹	۲	-	۰/۵	۰/۵	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی (جبرانی الزامی) ***	۰۹	۲	
-	۱	-	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۴	۳	-	۱	-	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۴	۳	
-	-	۲	زبان تخصصی (جبرانی)	۰۷	۴	-	-	۲	زبان تخصصی (جبرانی)	۰۷	۴	
-	۱	۱	کلیات لیشمانیوز (جبرانی)	۰۴	۵	-	۱	۱	حشره‌شناسی مولکولی	۱۵	۵	
-	۱	۳	حشره‌شناسی پزشکی (جبرانی)	۰۲	۶	۰۳	۱	۲	مالاریا شناسی پیشرفته	۲۰	۶	
-	۱	۲	مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات (جبرانی)	۰۱	۷	۰۲	-	۱	آرئوپروس شناسی	۱۷	۷	
جمع واحدها			۱۶	جمع واحدها			۱۳					

با لیسانس غیر حشره‌شناسی پزشکی (غیر مرتبط)					با لیسانس حشره‌شناسی پزشکی (مرتبط)							
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	گددرس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	گددرس	ردیف	
	عملی	تئوری					عملی	تئوری				
۰۴	۲	۲	لیشمانیوز پیشرفته	۲۱	۸	۰۴	۲	۲	لیشمانیوز پیشرفته	۲۱	۸	
-	۱	-	تک یاخته شناسی	۱۱	۹	-	۱	-	تک یاخته شناسی	۱۱	۹	
-	-	۲	اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله به وسیله بندپایان	۱۳	۱۰	-	-	۲	اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله به وسیله بندپایان	۱۳	۱۰	
-	-	۲	اصول سیستماتیک حشرات	۱۰	۱۱	-	-	۲	اصول سیستماتیک حشرات	۱۰	۱۱	
-	-	۱	اصول مبارزه بیولوژیک	۱۸	۱۲	-	-	۱	اصول مبارزه بیولوژیک	۱۸	۱۲	
۰۶	-	۲	بیوشیمی آفت‌کش‌ها	۱۹	۱۳	۰۶	-	۲	بیوشیمی آفت‌کش‌ها	۱۹	۱۳	
-	۱	۲	کلیات مالاریا شناسی (جبرانی)	۰۳	۱۴							
جمع واحدها			۱۵	جمع واحدها			۱۲					

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	گددرس	ردیف	ترم تابستان
	جمع	عملی	نظری				
-	۲	۲		کارآموزی	۲۳	۱۵-۱۳	
جمع واحدها			۲				

با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (مرتبط)					با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (غیرمرتبط)					
ردیف	کددرس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	کددرس	نام درس	تعداد واحد	
			تئوری	عملی					تئوری	عملی
۱۴	۲۲	سمینار	-	۱	-	۱۴	۲۲	سمینار	-	۱
۱۵	۰۵	چونندگان مهم پزشکی وطرق مبارزه (جبرانی)	۱	۱	-	۱۵	۰۵	چونندگان مهم پزشکی وطرق مبارزه (جبرانی)	۱	۱
۱۶	۰۶	روش‌های مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۲	۱	-	۱۶	۰۶	روش‌های مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۲	۱
۱۷	۱۶	اکولوژی حشرات	-	-	-	۱۷	۱۶	اکولوژی حشرات	-	-
۱۸						۱۸				
۲۰	۱۵	حشره شناسی مولکولی	۱	۱	-					
۲۱	۲۰	مالاریا شناسی پیشرفته	۲	۱	۰.۳					
۲۲	۱۷	آرئوبیوس شناسی	۱	-	۰.۲					
جمع واحدها			۱۴			جمع واحدها			۸	

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نوع
	نظری	عملی	جمع				
-	۵	۵	۵	پایان نامه	۲۴	۲۳-۱۹	چهارم
جمع واحدها			۵				

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نوع
	نظری	عملی	جمع				
-	۵	۵	۵	تمدید پایان نامه	۲۴	۲۳-۱۹	پنجم
جمع واحدها			۵				

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نوع
	نظری	عملی	جمع				
-	۵	۵	۵	تمدید پایان نامه	۲۴	۲۳-۱۹	ششم
جمع واحدها			۵				

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 ۱۲ واحد از ۲۳ واحد دروس کمبود یا جبرانی را نیز بگذراند .

۲۷ واحد	دروس اختصاصی
۵ واحد	پایان نامه
۳۲ واحد	جمع واحدها

*** گذراندن دروس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی برای کلیه دانشجویانی که قبلاً این درس را نگذرانده اند الزامی است .