

## آرایش تومی دروس رشته: **حشره‌شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین** مقطع: **کارشناسی ارشد ناپیوسته**

با لیسانس غیر حشره‌شناسی پزشکی (غیرمرتبط)				با لیسانس حشره‌شناسی پزشکی (مرتبط)							
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	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	آرئوبیروس شناسی	۱۷	۷
			<b>جمع واحدها</b>						<b>جمع واحدها</b>		
			۱۶						۱۳		

با لیسانس غیر حشره‌شناسی پزشکی (غیرمرتبط)				با لیسانس حشره‌شناسی پزشکی (مرتبط)							
پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	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	
-	۱	۲	کلیات مالاریا شناسی (جبرانی)	۰۳	۱۴						
			<b>جمع واحدها</b>						<b>جمع واحدها</b>		
			۱۵						۱۲		

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نرم قایمان
	جمع	عملی	نظری				
-	۲	۲		کارآموزی	۲۳	۱۵-۱۳	
			<b>جمع واحدها</b>				
			۲				

با لیسانس غیر حشره شناسی پزشکی (غیرمرتبط)				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	-	سمینار	۲۲	۱۶	-	۱	-	سمینار	۲۲	۱۴	
-	۱	۱	جوندگان مهم پزشکی وطرق مبارزه (جبرانی)	۰۵	۱۷	-	۱	۱	جوندگان مهم پزشکی وطرق مبارزه (جبرانی)	۰۵	۱۵	
-	۱	۲	روش‌های مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۰۶	۱۸	-	۱	۲	روش‌های مبارزه با بندپایان (جبرانی)	۰۶	۱۶	
-	-	۲	اکولوژی حشرات	۱۶	۱۹	-	-	۲	اکولوژی حشرات	۱۶	۱۷	
-	۱	۱	حشره شناسی مولکولی	۱۵	۲۰						۱۸	
۰۳	۱	۲	مالاریا شناسی پیشرفته	۲۰	۲۱							
۰۲	-	۱	آرپوویروس شناسی	۱۷	۲۲							
	۱۴		جمع واحدها				۸		جمع واحدها			

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

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

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف	نرم ششم
	جمع	عملی	نظری				
-	۵	۵	۵	تمدید پایان نامه	۲۴	۲۳-۱۹	
	۵			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 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 درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی برای کلیه دانشجویانی که قبلاً این درس را نگذرانده اند الزامی است.