

## برنامه ترمیک مقطع PhD انگل شناسی ورودی ۹۷ به بعد

ترم اول				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز
تاکسونومی کرما	جبرانی	-	۲	ندارد
بیولوژی و فیزیولوژی انگل ها	اصلی	۲	-	تاکسونومی کرما، تاکسونومی تک یاخته ها و بندپایان (هم نیاز)
تاکسونومی تک یاخته ها و بند پایان	جبرانی	-	۲	ندارد
زبان تخصصی پیشرفته	جبرانی	۲	-	ندارد
روش تحقیق پیشرفته	جبرانی	۲	-	ندارد
جمع	۱۰	۶	۴	
ترم دوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز
واکنش متقابل انگل و میزبان	اصلی	۳	-	بیولوژی و فیزیولوژی انگلها
بیماریهای انگلی آبزبان	اصلی	۱	-	تاکسونومی کرما، تاکسونومی تک یاخته ها و بندپایان
بیماریهای انگلی مشترک بین انسان و حیوان	اصلی	۲	-	بیولوژی و فیزیولوژی انگل ها
بیولوژی سلولی ملکولی در انگلها	اصلی	۱	۱	بیولوژی و فیزیولوژی انگلها(هم نیاز)
ایمنی شناسی بیماریهای انگلی	اصلی	۱	۱	واکنش متقابل انگل و میزبان (هم نیاز)
جمع	۱۰	۸	۲	
ترم سوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی	پیش نیاز/همنیاز
فارماکولوژی داروهای ضد انگلی	اصلی	۱	-	واکنش متقابل انگل و میزبان و بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان (هم نیاز)
بیوشیمی انگل ها	اصلی	۲	-	-
اپیدمیولوژی بیماریهای انگلی	اصلی	۱	-	واکنش متقابل انگل و میزبان(هم نیاز)
بیماریهای منتقله توسط بندپایان	اصلی	۱	-	واکنش متقابل انگل و میزبان، بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان
بوم شناسی انگل ها	اصلی	۱	-	بیولوژی و فیزیولوژی انگل ها
پاتولوژی بیماریهای انگلی	جبرانی	۱	۱	واکنش متقابل انگل و میزبان
جمع	۹	۷	۱	

ترم چهارم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس
عملی	نظری		
-	-		امتحان جامع
-	-		جمع
ترم پنجم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس
عملی	نظری		
۶	-	پایان نامه	پایان نامه ۱
۶	-	-	جمع
ترم ششم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس
عملی	نظری		
۶	-	پایان نامه	پایان نامه ۲
۶	-	-	جمع
ترم هفتم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس
عملی	نظری		
۶	-	پایان نامه	پایان نامه ۳
۶	-	-	جمع
ترم هشتم			
تعداد واحد		نوع درس	نام درس
عملی	نظری		
۱۸	-	پایان نامه	تمدید پایان نامه
-	-		جمع

جمع واحدهای دروس اصلی.....۱۸.....واحد

جمع واحدهای دروس جبرانی.....۱۰..... واحد

پایان نامه .....۱۸.... واحد