



دانشکده دامپزشکی



گروه آموزشی پاتوبیولوژی

برنامه تحصیلی

رشته انگل شناسی مقطع کارشناسی ارشد

۴ نیمسال تحصیلی

ورودی ۱۳۹۹

ورودی ۱۳۹۸

ورودی ۱۳۹۷ و قبل از آن

تهیه شده در اداره آموزش دانشکده دامپزشکی - مهرماه ۱۳۹۹

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۹۹ و بعد از آن

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۹ و بعد - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	تاکسونومی بند پایان و تک یاخته	۳۴۲۲۲۰۱۰	اصلی	۲	-	۲	
۱-۲	تاکسونومی کرم های پهن و گرد	۳۴۲۲۲۰۰۹	اصلی	۲	-	۲	
۱-۳	روش تحقیق و تحلیل آماری در انگل شناسی	۹۴۲۲۳۰۷۱	اختیاری	۲	۲	--	
۱-۴	ایمونوپازیتولوژی کاربردی	۹۴۲۲۳۰۳۷	اختیاری	۲	۲	--	
			جمع واحد	۸	۴	۴	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۹ و بعد - نیمسال ۲

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	تک یاخته ای انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۵۴	اصلی	۲	۲	--	
۲-۲	نماتودهای انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۴۳	اصلی	۲	۲	--	
۲-۳	اصول حلزون شناسی و مبارزه با آن ها	۹۴۲۲۳۰۲۶	اختیاری	۲	۱	۱	
۲-۴	بیولوژی مولکولی انگل ها	۹۴۲۲۳۰۵۹	اختیاری	۲	--	۲	
			جمع واحد	۸	۵	۳	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۹ و بعد - نیمسال ۳

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۳-۱	بیماری های انگلی آبزیان	۹۴۲۲۳۰۹۳	اختیاری	۱	۱		
۳-۲	بیماری های انگلی حشرات مفید	۹۴۲۲۳۱۰۶	اختیاری	۱	۱	--	
۳-۳	بند پایان انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۲۱	اصلی	۲	۲	--	
۳-۴	کرمهای پهن انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۳۲	اصلی	۲	۲		
۳-۵	روش های تشخیص تک یاخته و بند پایان	۹۴۲۲۳۰۰۴	اختیاری	۱	--	۱	
۳-۶	روش های تشخیص کرم های گرد و پهن	۹۴۲۲۳۰۱۵	اختیاری	۱	--	۱	
			جمع واحد	۸	۶	۲	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۹ و بعد - نیمسال ۴

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۴-۱	کارورزی در آزمایشگاه انگل شناسی	۹۴۲۲۳۲۲۰	اختیاری	۲	-	۶	
۴-۲	پایان نامه	۳۴۲۲۱۰۹۵	اصلی	۶	-	۲	
			جمع واحد	۸	--	۸	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پایان نامه:

- دانشجوی در صورتیکه از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب واحد پایان نامه می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۹۸

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۸ - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	تاکسونومی بند پایان و تک یاخته	۳۴۲۲۲۰۱۰	اصلی	۲	-	۲	
۱-۲	تاکسونومی کرم های پهن و گرد	۳۴۲۲۲۰۰۹	اصلی	۲	-	۲	
۱-۳	بند پایان انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۲۱	اصلی	۲	۲	--	
۱-۴	کرمهای پهن انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۳۲	اصلی	۲	۲	--	
			جمع واحد	۸	۴	۴	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۸ - نیمسال ۲

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	تک یاخته ای انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۵۴	اصلی	۲	۲	--	
۲-۲	نماتودهای انگلی و بیماری ها	۳۴۲۲۲۰۴۳	اصلی	۲	۲	--	
۲-۳	اصول حلزون شناسی و مبارزه با آن ها	۹۴۲۲۳۰۲۶	اختیاری	۲	۱	۱	
۲-۴	روش های تشخیص تک یاخته و بند پایان	۹۴۲۲۳۰۰۴	اختیاری	۱	--	۱	
۲-۵	روش های تشخیص کرم های گرد و پهن	۹۴۲۲۳۰۱۵	اختیاری	۱	--	۱	
			جمع واحد	۸	۵	۳	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۸ - نیمسال ۳

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۳-۱	بیولوژی مولکولی انگل ها	۹۴۲۲۳۰۵۹	اختیاری	۲	--	۲	
۳-۲	ایمونوپازیتولوژی کاربردی	۹۴۲۲۳۰۳۷	اختیاری	۲	۲	--	
۳-۳	بیماری های انگلی آبزیان	۹۴۲۲۳۰۹۳	اختیاری	۱	۱	--	
۳-۴	بیماری های انگلی حشرات مفید	۹۴۲۲۳۱۰۶	اختیاری	۱	۱	--	
۳-۵	روش تحقیق و تحلیل آماری در انگل شناسی	۹۴۲۲۳۰۷۱	اختیاری	۲	۲	--	
			جمع واحد	۸	۶	۲	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۸ - نیمسال ۴

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۴-۱	کارورزی در آزمایشگاه انگل شناسی	۹۴۲۲۳۲۲۰	اختیاری	۲	-	۶	
۴-۲	پایان نامه	۳۴۲۲۱۰۹۵	اصلی	۶	-	۲	
			جمع واحد	۸	--	۸	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پایان نامه:

- دانشجوی در صورتیکه از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب واحد پایان نامه می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۹۷ و قبل از آن

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۷ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	تاکسونومی تک یاخته و بندپایان	۳۴۲۲۱۰۱۷	اصلی	۲	-	۲	
۱-۲	تاکسونومی کرمها (گرد و پهن)	۳۴۲۲۱۰۰۶	اصلی	۲	-	۲	
۱-۳	بیولوژی انگل ها	۳۴۲۲۳۰۲۸	اصلی	۲	۲	--	
۱-۴	روش تحقیق و آمار	۲۴۲۲۳۰۳۵	اختیاری	۲	۱	۱	
			جمع واحد	۸	۳	۵	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۷ و قبل - نیمسال ۲

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	آشنایی با انگل های حشرات مفید	۳۴۲۲۳۰۰۲	اصلی	۱	۰/۵	۰/۵	
۲-۲	آشنایی با انگل های آبزیان	۳۴۲۲۳۰۱۳	اصلی	۱	۰/۵	۰/۵	
۲-۳	شناسایی حلزون ها و میزبان واسط ترما تودها	۳۴۲۲۱۰۷۳	اصلی	۲	۱	۱	
۲-۴	روش های نمونه گیری تک یاخته و بندپا	۳۴۲۲۱۰۵۱	اصلی	۲	-	۲	
۲-۵	روش های نمونه گیری ناشی کرم ها	۳۴۲۲۱۰۴۰	اصلی	۲	-	۲	
۲-۶	بیولوژی مولکولی	۳۴۲۲۱۱۱۹	اصلی	۲	۲	-	
			جمع واحد	۱۰	۴	۶	

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۷ و قبل - نیمسال ۳

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۳-۱	ایمونولوژی انگل ها	۳۴۲۲۱۱۰۸	اصلی	۲	۱	۱	
۳-۲	انگل شناسی درمانگاهی	۳۴۲۲۱۰۳۹	اصلی	۲	۲	-	
۳-۳	بیماریهای مشترک انگلی	۳۴۲۲۳۰۵۷	اختیاری	۲	۲	-	
۳-۴	سمینار	۳۴۲۲۱۰۸۴	اصلی	۲	۲	-	
			جمع واحد	۸	۷	۱	

انتخاب واحد سمینار، پس از ارائه فرم اخذ سمینار تکمیل و امضا شده توسط استاد واحد سمینار، مدیر گروه آموزشی و رئیس بخش، به اداره آموزش دانشکده دامپزشکی، امکان پذیر است.

برنامه تحصیلی انگل شناسی دوره کارشناسی ارشد - ورودی ۱۳۹۷ و قبل - نیمسال ۴

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۴-۱	پایان نامه	۳۴۲۲۱۰۹۵	اصلی	۶	-	۶	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پایان نامه:

- دانشجوی در صورتیکه از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب واحد پایان نامه می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجوی ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.