



دانشگاه دامپزشکی



گروه آموزشی پاتوبیولوژی

برنامه تحصیلی مقطع دکتری تخصصی PhD

رشته انگل شناسی

ورودی ۱۳۹۹ و بعد از آن

ورودی ۱۳۹۸ و قبل از آن

تهیه شده در اداره آموزش دانشکده دامپزشکی - مهرماه ۱۳۹۹

برنامه تحصیلی

دوره دکتری انگل شناسی ورودی ۱۳۹۹ و بعد از آن

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

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	جمع واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	واکنش متقابل میزبان و انگل ۱ (انگل های کرم ها)	۶۴۲۲۲۱۳۵	اصلی	۲	۲		
۱-۲	(واکنش متقابل میزبان و انگل ۲ (انگل های تک یاخته و بند پایان)	۶۴۲۲۲۱۴۶	اصلی	۲	۲	-	
۱-۳	کنترل، پیشگیری و ریشه کنی بیماریهای انگلی	۶۴۲۲۳۴۰۱	اصلی	۲	۲	--	
	بیوانفورماتیک	۹۴۲۲۳۰۴۸	اختیاری	۲	-	۲	
	جمع واحد			۸	۶	۲	

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

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	جمع واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۲	کارورزی در آزمایشگاه انگل شناسی	۹۴۲۲۳۲۲۰	اختیاری	۲	--	۲	
۲-۲	انگل شناسی مولکولی کاربردی	۶۴۲۲۲۱۶۸	اصلی	۲	--	۲	
۲-۳	روش های تشخیص تک یاخته ها و بند پایان	۹۴۲۲۳۰۰۴	اختیاری	۱	--	۱	
۲-۴	روش های تشخیص کرم های پهن و گرد	۹۴۲۲۳۰۱۵	اختیاری	۱	--	۱	
	جمع واحد			۶		۶	

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

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۵	آمادگی برای امتحان جامع	۹۰۰	تخصصی	--	--	--
	جمع واحد			--	--	--

- شرایط لازم جهت انتخاب واحد امتحان جامع: اتمام دوره آموزشی و ثبت کلیه نمرات در کارنامه / کسب نمرات بالای ۱۴ از تمام دروس دوره / کسب میانگین کل حداقل ۱۶ از تمام دروس دوره یادآوری مهم: انتخاب واحد امتحان جامع با واحد درسی و یا واحد پایان نامه مجاز نمی باشد. واحد آمادگی برای امتحان جامع برای این رشته تحصیلی با گروه ۹۸ انتخاب شود.
- هر دانشجو در طول مدت مجاز تحصیل حداکثر می تواند دو بار در آزمون جامع شرکت نماید / شرط قبولی در آزمون جامع کسب حداقل نمره ۱۶ از ۲۰ است.

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

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۴	پیشنهاد	۹۰۳	--	--	--	--
	جمع واحد					

توجه: در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد اما از پیشنهاد خود دفاع نکرده باشد ملزم به انتخاب واحد پیشنهاد با گروه ۹۱ می باشد.

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

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	جمع واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۴	پروژه تحقیقاتی (۱)	۶۴۲۲۳۴۳۴	اصلی	۴	۰	۴	
۲-۴	پروژه تحقیقاتی (۲)	۶۴۲۲۳۴۴۵	اصلی	۶	۰	۶	
۳-۴	پروژه تحقیقاتی (۳)	۶۴۲۲۳۴۵۶	اصلی	۶	۰	۶	
۴-۴	پروژه تحقیقاتی (۴)	۶۴۲۲۳۴۶۷	اصلی	۶	۰	۶	
	جمع واحد			۲۲	۰	۲۲	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پروژه تحقیقاتی:

- در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد و از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب پروژه تحقیقاتی با گروه ۱ می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.

برنامه تحصیلی

دوره دکتری انگل شناسی ورودی ۱۳۹۸ و قبل از آن

برنامه تحصیلی دوره دکتری انگل شناسی - ورودی ۱۳۹۸ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۱	واکنش متقابل میزبان انگل	۶۴۲۲۳۳۸۷	اصلی	۳	۳	-	
۱-۲	ایمنوپارازیتولوژی	۶۴۲۲۳۴۱۲	اصلی	۲	۲	-	
	بیوانفورماتیک	۶۴۲۲۳۴۷۸	اختیاری	۱	--	۱	
۱-۳	بیولوژی سلولی و مولکولی	۶۴۲۲۳۴۹۰	اختیاری	۲	۱	۱	
	جمع واحد			۸	۶	۲	

برنامه تحصیلی دوره دکتری انگل شناسی - ورودی ۱۳۹۸ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۲-۱	انگل شناسی تجربی	۶۴۲۲۳۳۹۸	اصلی	۲	--	۲	
۲-۲	بیولوژی سلولی و مولکولی کاربردی	۶۴۲۲۳۴۲۳	اصلی	۳	--	۳	
۲-۳	روشهای تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی	۶۴۲۲۳۵۳۶	۲	--	۲	
۲-۴	کنترل، پیشگیری و ریشه کنی بیماریهای انگلی	۶۴۲۲۳۴۰۱	اصلی	۲	۲	--	
	جمع واحد			۹	۲	۷	

برنامه تحصیلی دوره دکتری انگل شناسی - ورودی ۱۳۹۸ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۵	آمادگی برای امتحان جامع	۹۰۰	تخصصی	--	--	--
	جمع واحد			--	--	--

- شرایط لازم جهت انتخاب واحد امتحان جامع: اتمام دوره آموزشی و ثبت کلیه نمرات در کارنامه / کسب نمرات بالای ۱۴ از تمام دروس دوره / کسب میانگین کل حداقل ۱۶ از تمام دروس دوره یادآوری مهم: انتخاب واحد امتحان جامع با واحد درسی و یا واحد پایان نامه مجاز نمی باشد. واحد آمادگی برای امتحان جامع برای این رشته تحصیلی با گروه ۹۸ انتخاب شود.
- هر دانشجو در طول مدت مجاز تحصیل حداکثر می تواند دو بار در آزمون جامع شرکت نماید / شرط قبولی در آزمون جامع کسب حداقل نمره ۱۶ از ۲۰ است.

برنامه تحصیلی دوره دکتری انگل شناسی - ورودی ۱۳۹۸ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی
۱-۴	پیشنهاد	۹۰۳	--	--	--	--
	جمع واحد					

توجه: در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد اما از پیشنهاد خود دفاع نکرده باشد ملزم به انتخاب واحد پیشنهاد با گروه ۹۱ می باشد.

برنامه تحصیلی دوره دکتری انگل شناسی - ورودی ۱۳۹۸ و قبل - نیمسال ۱

ردیف	عنوان درس	شماره درس	نوع واحد	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱-۴	پروژه تحقیقاتی (۱)	۶۴۲۲۳۴۳۴	اصلی	۴	۰	۴	
۲-۴	پروژه تحقیقاتی (۲)	۶۴۲۲۳۴۴۵	اصلی	۶	۰	۶	
۳-۴	پروژه تحقیقاتی (۳)	۶۴۲۲۳۴۵۶	اصلی	۶	۰	۶	
۴-۴	پروژه تحقیقاتی (۴)	۶۴۲۲۳۴۶۷	اصلی	۶	۰	۶	
	جمع واحد			۲۲		۲۲	

یادآوری مهم در خصوص انتخاب درس پروژه تحقیقاتی:

- در صورتیکه امتحان جامع را با موفقیت گذرانده باشد و از پیشنهاد خود دفاع کرده باشد، مجاز به انتخاب پروژه تحقیقاتی با گروه ۱ می باشد.
- تا زمان دفاع از پایان نامه، دانشجو ملزم به انتخاب واحد پایان نامه در هر نیمسال تحصیلی می باشد.