

**جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی
مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰**

جدول تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ جهت اجرا از نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ ابلاغ می گردد.
لازم به ذکر است تقلیل واحدها صرفاً شامل دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ و به بعد (مشمولین آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴) می گردد.

مورد تأیید است

دکتر معصومه جرجانی
دبیر شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

مورد تأیید است

دکتر مهدی مجبلی
دبیر هیات ممتحنه و ارزشیابی رشته
انگل شناسی پزشکی

مورد تأیید است

دکتر سید حسن امامی رضوی
دبیر شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی

رأی صادره در هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰ در مورد تقلیل واحدهای برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی صحیح است و به مورد اجرا گذاشته شود.

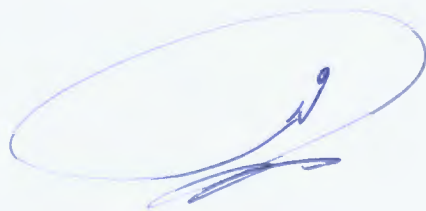
دکتر علی اکبر حقدوست
معاون آموزشی
و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی



رشته انگل شناسی پزشکی

مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)

نام درس	توضیحات
هماتولوژی بالینی و تشخیصی	انتقال به دروس اختصاصی اختیاری (۲ واحد)
بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در انگل شناسی پزشکی	انتقال به دروس اختصاصی اختیاری (۲ واحد)
اپیدمیولوژی پیشرفته و کاربردی	انتقال به دروس اختصاصی اختیاری
واحدهای اختصاصی اجباری	از ۲۶ واحد به ۲۰ واحد تقلیل یافت.
پایان نامه	از ۲۰ واحد به ۱۸ واحد تقلیل یافت.
تعداد کل واحدها	از ۵۰ واحد به ۴۲ واحد تقلیل یافت.



مشخصات دوره:

نام دوره: دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل‌شناسی پزشکی

(Ph.D.) in Medical Parasitology

طول دوره و ساختار آن:

بر اساس آیین‌نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی می‌باشد.

تعداد کل واحدهای درسی

نوع واحد	تعداد واحد
واحدهای اختصاصی اجباری (Core)	۲۰
واحدهای اختصاصی اختیاری (Non core)	۴
پایان‌نامه	۱۸
جمع	۴۲

- در ضمن دانشجو موظف است علاوه بر تعداد واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، حداکثر ۱۲ واحد از دروس کمبودی یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.



جدول الف- دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل‌شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع	
		واحد	ساعت	واحد	ساعت	واحد	ساعت
۰۱	کالبدشناسی انسانی	۱/۵	۲۶	۰/۵	۱۷	۲	۴۳
۰۲	بیماریهای انگلی قابل انتقال بین انسان و حیوانات	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴
۰۳	حشره‌شناسی پزشکی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۰۴*	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۹	۰/۵	۱۷	۱	۲۶
۰۵	روشهای آمار حیاتی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴
۰۶	بیوشیمی بالینی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۰۷	بافت شناسی بدن انسان	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۰۸	ایمنی‌شناسی (۲)	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۰۹	اصول اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴
۱۰	حیوانات آزمایشگاهی و کاربردها در انگل شناسی	۰/۵	۹	۰/۵	۱۷	۱	۲۶
۱۱	تک یاخته‌شناسی (۱)	۲	۳۴	۱	۳۴	۳	۶۸
۱۲	کرم‌شناسی (۱)	۲	۳۴	۱	۳۴	۳	۶۸
۱۳	تک‌یاخته‌شناسی (۲)	۲	۳۴	۱	۳۴	۳	۶۸
۱۴	کرم‌شناسی (۲)	۲	۳۴	۱	۳۴	۳	۶۸
۱۵	آمار حیاتی کاربردی و استفاده از کامپیوتر در آنالیز داده‌های بهداشتی	۱/۵	۲۶	۰/۵	۱۷	۲	۴۳
۱۶	هماتولوژی مقدماتی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۱۷	بافت‌شناسی بدن انسان	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۱۸	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴
۱۹	باکتری‌شناسی مقدماتی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱
۲۰	قارچ‌شناسی پزشکی مقدماتی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱

کدهای ۰۳ تا ۲۰ مطابق با سرفصل دروس کمبود یا جبرانی و اجباری آخرین برنامه مصوب مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته انگل‌شناسی می‌باشد.

دانشجو موظف است حداکثر ۱۲ واحد از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را با تشخیص گروه آموزشی و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

*کلیه دانشجویانی که در مقطع کارشناسی ارشد این درس را نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این درس به عنوان درس کمبود یا جبرانی می‌باشند.

۲ برنامه آموزشی رشته انگل‌شناسی پزشکی در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D.)



جدول ب- دروس اختصاصی - اجباری (core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع		پیش نیاز	کد درس
		واحد	ساعت	واحد	ساعت	واحد	ساعت		
۲۱	هماتولوژی بالینی و تشخیصی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۶	
انتقال به دروس اختصاصی اختیاری									
۲۲	فیزیولوژی انگلها	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	-	
۲۳	ایمونوپارازیتولوژی کاربردی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۰۸ و ۱۱۲ و ۱۴ و ۳	
۲۴	هیستوپاتولوژی آلودگی های انگلی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۷ و ۴	
۲۵	بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در انگل شناسی پزشکی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۰۶	
انتقال به دروس اختصاصی اختیاری									
۲۶	تک یاخته شناسی پیشرفته کاربردی و تحقیقی	۰/۵	۹	۱/۵	۵۱	۲	۶۰	۱۱ و ۱۳	
۲۷	کرم شناسی پیشرفته کاربردی و تحقیقی	۰/۵	۹	۱/۵	۵۱	۲	۶۰	۱۲ و ۱۴	
۲۸	اصول بیوتکنولوژی و کاربرد آن در انگل شناسی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۸	
۲۹	اپیدمیولوژی پیشرفته و کاربردی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	۰۵ و ۰۹	
انتقال به دروس اختصاصی اختیاری									
۳۰	انگل شناسی بالینی و تشخیصی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۴	
۳۱	تاکسونومی انگل ها و استفاده از روشهای معمول و تکنیک های جدید در شناسائی و طبقه بندی آنها	۱/۵	۲۶	۰/۵	۱۷	۲	۴۳	۰۶ و ۰۸ و ۱۱ و ۱۶ و ۱۳ و ۲ و ۲۰ و ۲۵	
۳۲	کارورزی	-	-	-	۱۳۶	۲	۱۳۶	-	
۳۳	پروژه و سمینار**	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	-	



جدول ج) دروس اختصاصی - اختیاری (non core) برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) رشته
انگل شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع		پیش نیاز	کد درس
		ولحد	ساعت	ولحد	ساعت	واحد	ساعت		
۳۴	انگل، تغذیه و بهداشت مواد غذایی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	-	
۳۵	فارماکولوژی داروهای ضد انگل	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴	
۳۶	میکروسکوپ الکترونی	۱/۵	۲۶	۰/۵	۱۷	۲	۴۳	-	
۳۷	باکتری شناسی عملی	-	-	۲	۶۸	۲	۶۸	۱۹	
۳۸	قارچ شناسی پیشرفته و کاربردی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۲۰	
۳۹	اصول حلزون شناسی و مبارزه با آنها	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	-	
۲۱	هماتولوژی بالینی و تشخیصی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۶	
۲۵	بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در انگل شناسی پزشکی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۰۶	
۲۹	اپیدمیولوژی پیشرفته و کاربردی	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	۰۵ و ۰۹	

- دانشجو می‌بایست ۴ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان‌نامه مورد نظر، با موافقت استاد راهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

