

برنامه آموزشی دوره دکترای تخصصی انگل شناسی

مشخصات دوره:

نام دوره: دکتری تخصصی (Ph.D.) 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 واحدهای درسی این دوره ۵۰ واحد به شرح ذیل است:

تعداد کل واحدهای درسی

نوع واحد	تعداد واحد
واحدهای اختصاصی اجباری (Core)	۲۶
واحدهای اختصاصی اختیاری (Non core)	۴
پایان‌نامه	۲۰
جمع	۵۰

- 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 کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.



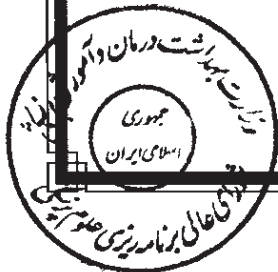
الف - دروس کمبود یا جبرانی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل‌شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع		کد درس پیش نیاز یا هم زمان:
		واحد	ساعت	واحد	ساعت	واحد	ساعت	
۰۱	کالبدشناسی انسانی	۱/۵	۲۶	۰/۵	۱۷	۲	۲۳	-
۰۲	بیماریهای انگلی قابل انتقال بین انسان و حیوانات	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴
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	تک یاخته‌شناسی (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	-
جمع		۲۷/۵		۱۴/۵		۴۲		

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 می باشند.



جدول ب- دروس اختصاصی اجباری (Core) دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع		کد درس پیش نیاز- یا هم زمان
		واحد	ساعت	واحد	ساعت	واحد	ساعت	
۲۱	هماتولوژی بالینی و تشخیصی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۶
۲۲	فیزیولوژی انگلها	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	-
۲۳	ایمونوپارازیتولوژی کاربردی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۲ و ۱۱ و ۰۸ و ۱۴ و ۱۳
۲۴	هیستوپاتولوژی آلودگی های انگلی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۳ و ۱۲ و ۱۱ و ۱۷ و ۱۴
۲۵	بیوشیمی پیشرفته و کاربردی در انگل شناسی پزشکی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۰۶
۲۶	تک یاخته شناسی پیشرفته کاربردی و تحقیقی	۰/۵	۹	۱/۵	۵۱	۲	۶۰	۱۳ و ۱۱
۲۷	کرم شناسی پیشرفته کاربردی و تحقیقی	۰/۵	۹	۱/۵	۵۱	۲	۶۰	۱۴ و ۱۲
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	۰۹ و ۰۵
۳۰	انگل شناسی بالینی و تشخیصی	۱	۱۷	۱	۳۴	۲	۵۱	۱۳ و ۱۲ و ۱۱ و ۱۴
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	۱۱ و ۰۸ و ۰۶ و ۱۳ و ۱۲ و ۲۰ و ۱۶ و ۱۴ و ۲۵
۳۲	کارورزی	-	-	-	۱۳۶	۲	۱۳۶	-
۳۳	پروژه و سمینار**	۲	۳۴	-	-	۲	۳۴	-
جمع		۱۴/۵		۹/۵		۲۶		



جدول ج - دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته انگل شناسی پزشکی

کد درس	نام درس	نظری		عملی		جمع		کد درس پیش نیاز-یا هم زمان
		واحد	ساعت	واحد	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	-
	جمع	۷/۵	۱۲۸	۴/۵	۱۵۳	۱۲	۲۸۱	

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

