



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
درمانی کاشان  
معاونت آموزشی دانشگاه - تحصیلات تکمیلی

# مشخصات کلی ولیست دروس

## دوره کارشناسی ارشد

## انگل شناسی

## فصل اول

### مشخصات کلی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته انگل شناسی:

#### مقدمه:

باتوجه به جایگاه و اهمیت بیماریهای انگلی در ایران و لزوم فعالیتهای آموزشی در رشته انگلشناسی پزشکی و نیاز به نیروی انسانی که عالم بر وضع موجود بوده و بتواند ضمن کمک در اجرای این فعالیتهای نیاز جامعه را در زمینه بررسی و تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی در حد اطلاعات و توانایی خود مرتفع نمایند، تربیت افرادی در مقطع کارشناسی ارشد برای رشته انگل شناسی در دانشگاهها و مؤسسات آموزشی عالی واحد شرایط از نظر اساتید متخصص، فضای آموزشی و وسایل، امکانات و تجهیزات لازم ضروری است.

#### ۱- تعریف و هدف:

کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی به دوره‌ای اطلاق می‌شود که تحصیلات بالاتر از کارشناسی را در بر می‌گیرد اولین مقطع تحصیلی پس از کارشناسی می‌باشد. هدف از ایجاد این دوره تربیت افرادی لایق، متعهد و کاردان می‌باشد که بتوانند بر مبنای علم انگلشناسی و متون علمی موجود احاطه یافته و با آشنایی با روش‌های پیشرفته تحقیق در علوم و بدست آوردن کارآیی و لیاقت و مهارت علمی و عملی لازم به تعلیم در این رشته پرداخته و از مقالات علمی و تحقیقاتی علوم انگلشناسی پزشکی و علوم وابسته در جهت پیشبردهای مرزهای دانش و کمک به ایجاد روح علمی در جامعه استفاده نمایند.

#### ۲- طول دوره:

طول دوره کارشناسی ارشد (ناپیوسته) انگل شناسی ۲ سال است و با مجوز کمیته تحصیلات تکمیلی در صورت لزوم و برحسب مورد دو نیمسال به طول دوره دانشجوی اضافه می‌شود.

تحصیل در دوره کارشناسی ارشد رشته انگل شناسی تمام وقت می‌باشد و حضور دانشجو در تمام برنامه‌های درسی و دیگر فعالیتهای آموزشی و پژوهشی دوره الزامی است. غیبت دانشجو در هر درسی نباید از مجموع ساعات آن درس تجاوز کند در غیر اینصورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می‌شود.

#### ۳- واحدهای درسی:

تعداد کل واحدهای این دوره ۳۲ واحد می‌باشد و در صورت لزوم دانشجو علاوه بر این واحدها باید برحسب نیاز با نظر اساتید گروه و در چهارچوب مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی مقدماً برخی یا تمام ۱۶ واحد کمبود یا جبرانی مندرج در این برنامه را بگذراند.

الف - دروس اختصاصی ۲۶ واحد شامل:

دروس الزامی ۲۰ واحد

دروس اختیاری ۶ واحد

آدرس: کاشان - بلوار قطب رواندی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی: ۸۷۱۵۹ - ۸۱۱۵۱ - تلفن: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۰ - دورنگار: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۱

E-mail: [education@kaums.ac.ir](mailto:education@kaums.ac.ir)

website: <http://edu.kaums.ac.ir>

#### ۴- شرایط ورود:

کسانی می‌توانند در این دوره شرکت و پس از قبولی این دوره را بگذرانند که دارای دانشنامه کارشناسی در یکی از رشته‌های انگل شناسی، میکروبیولوژی، علوم آزمایشگاهی پزشکی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، حشره شناسی پزشکی، زیست‌شناسی با گرایش جانوری باشند.

مواد امتحانی مسابقه ورودی و ضرایب آنها عبارتند از:

زبان خارجی	۳۰ درصد
کرم شناسی	۱۵ درصد
تک یاخته شناسی	۱۵ درصد
بیوشیمی	۱۰ درصد
ایمونولوژی	۱۰ درصد
قارچ شناسی	۵ درصد
میکروب شناسی	۵ درصد
زیست شناسی	۵ درصد
حشره شناسی پزشکی	۵ درصد

#### ۵- نقش و توانایی:

دانشجویانی که این دوره آموزشی را طی می‌کنند می‌توانند در صورت داشتن شرایط لازم در مؤسسات آموزش عالی در امر تدریس و تحقیق همکاری کرده و همچنین ضمن کمک به امر برنامه ریزی در مؤسسات و مراکز درمانی و بهداشتی یا مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاههای تشخیص طبی در زمینه انگل‌شناسی پزشکی انجام وظیفه نمایند.

#### ۶- ضرورت و اهمیت:

۱- نیاز دانشگاهها و مؤسسات آموزشی و تحقیقاتی به نیروی انسانی لازم برای فعالیتهای آموزشی و پژوهشی در رشته انگل‌شناسی پزشکی.

آدرس: کاشان - بلوار طب راوندی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی: ۸۱۱۵۱ - ۸۷۱۵۹ تلفن: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۰. دورنکار: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۱

E-mail: [education@kaums.ac.ir](mailto:education@kaums.ac.ir)

website: <http://edu.kaums.ac.ir>

۲- نیاز جامعه در پزشکی جامعه‌نگر به افراد علاقمند و محقق در رشته انگل‌شناسی پزشکی برای بررسی مسایل و مشکلات بیماری‌های انگلی و اقدام برای پیشگیری و کنترل آنها در مؤسسات بهداشتی و درمانی کشور.

۳- نیاز به کادر آموزش دیده و ورزیده برای خدمات آزمایشگاهی در رشته انگل‌شناسی پزشکی در سراسر کشور.

برنامه دروس دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته انگل‌شناسی پزشکی

الف) دروس کمبود یا جبرانی کارشناسی ارشد ناپیوسته انگل‌شناسی پزشکی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	انگل‌شناسی پزشکی مقدماتی	۰۱
	۳۴	۳۴	-	۲	بیولوژی سلولی و ملکولی	۰۲
	۳۴	۳۴	-	۲	ایمنی‌شناسی (۱)	۰۳
	۵۱	۱۷	۳۴	۲	فارج‌شناسی پزشکی مقدماتی	۰۴
	۵۱	۱۷	۳۴	۲	بیوشیمی بالینی	۰۵
	۵۱	۱۷	۳۴	۲	هماتولوژی	۰۶
	۳۴	۳۴	-	۲	ژنتیک عمومی	۰۷
	۲۶	۹	۱۷	۱	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی *	۰۸
	۳۴۹	۱۹۶	۱۵۳	۱۶	جمع	

\* گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان الزامی است.

ب) دروس اختصاصی اختیاری دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته انگل‌شناسی پزشکی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	۳۴	-	۲	اصول اپیدمیولوژی	۰۹
	۳۴	۳۴	-	۲	اصول خدمات بهداشتی	۱۰
	۳۴	۳۴	-	۲	اکولوژی انسانی	۱۱
۰۱	۵۱	۱۷	۳۴	۲	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۲
	۵۱	۱۷	۳۴	۲	استفاده از کامپیوتر در آنالیز داده‌های بهداشتی	۱۳
	۲۷۲	۳۴	۳۴	۳	حشره‌شناسی پزشکی	۱۴
	۲۷۲	۱۷۰	۱۰۲	۱۳	جمع	

آدرس: کاشان - بلوار قطب‌راویدی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی: ۸۱۱۵۱-۸۱۱۵۹ تلفن: ۰۳۶۱-۵۵۷۲۸۰۱۰-۰۳۶۱ دورنگار: ۰۳۶۱-۵۵۷۲۸۰۱۱

E-mail: [education@kaums.ac.ir](mailto:education@kaums.ac.ir)

website: <http://edu.kaums.ac.ir>

تبصره: انتخاب ۶ واحد از دروس اختصاصی برای هر دانشجو با نظر اساتید راهنما الزامی می‌باشد.

ج) دروس اختصاصی الزامی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته انگل شناسی پزشکی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
۰۳ و ۰۵	۵۱	۱۷	۳۴	۲	ایمنی شناسی (۲)	۱۵
	۵۱	۵۱	-	۳	روشهای آمار حیاتی	۱۶
	۵۱	۱۷	۳۴	۲	حیوانات آزمایشگاهی و محیطهای کشت و نگهداری انگلها	۱۷
۰۱	۵۱	۱۷	۳۴	۲	تک یاخته شناسی (۱)	۱۸
۰۱	۵۱	۱۷	۳۴	۲	کرم شناسی (۱)	۱۹
۱۸	۵۱	۱۷	۳۴	۲	تک یاخته شناسی (۲)	۲۰
۱۹	۵۱	۱۷	۳۴	۲	کرم شناسی (۲)	۲۱
۰۹ و ۱۴ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱	۳۴	۳۴	-	۲	اپیدمیولوژی - اصول پیشگیری و مبارزه با بیماریهای انگلی	۲۲
۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱	۱۳۶	-	۱۳۶	۲	کارورزی *	۲۳
				۱	سمینار	۲۴
	۵۲۷	۱۸۷	۳۴۰	۲۰	جمع	

\* کارورزی در زمینه تشخیص آزمایشگاهی بیماریهای انگلی در آزمایشگاههای انگل شناسی - کرم شناسی، آزمایشگاههای تشخیص طبی بیمارستانی و مراکز تحقیقاتی جمعاً به مدت چهار هفته.

آدرس: کاشان - بلوار طب راوندی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی: ۸۱۱۵۱ - ۸۷۱۵۹ تلفن: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۰ - ۵۵۷۸۰۱۱ - ۵۵۷۸۰۱۱ - ۰۳۶۱  
 دورنما: ۰۳۶۱ - ۵۵۷۸۰۱۱ - ۵۵۷۸۰۱۱

E-mail: [education@kaums.ac.ir](mailto:education@kaums.ac.ir)

website: <http://edu.kaums.ac.ir>