



## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کاشان

### دانشکده پزشکی

#### گروه انگل شناسی

#### مشخصات دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی

- ۱- نام دوره: انگل شناسی پزشکی (MSc)
- ۲- طول دوره و ساختار آن: براساس آئین نامه و ضوابط دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی تعیین می گردد.
- ۳- تعداد کل واحدهای درسی: تعداد واحدهای درسی در این دوره ۳۲ واحد بشرح زیر است

نوع واحد	تعداد	توضیحات
اختصاصی اجباری (Core)	۲۲	موظف به گذراندن تمامی واحدها
اختصاصی اختیاری (Non core)	۲	موظف به گذراندن ۲ واحد از ۴ واحد
پایان نامه	۸	موظف به گذراندن واحد
جمع	۳۲	

در گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان براساس آخرین برنامه آموزشی وزارت بهداشت در رشته انگل شناسی تعداد ۳۲ واحد درسی در دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی مطابق سرفصل ارسالی از طرف شورای عالی برنامه ریزی وزارت بهداشت ارائه می گردد که شامل ۲۲ واحد درس اختصاصی اجباری، ۲ واحد درس اختصاصی اختیاری و ۸ واحد پایان نامه می باشد. قابل ذکر است واحدهای ارائه شده به استثناء درس سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی بسته به صلاحدید گروه قابل تغییر و جابجایی طبق جداول مصوبه وزارت بهداشت می باشد.

#### جدول شماره ۱. واحدهای جبرانی برای دانشجویان کارشناسی انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی کاشان

شماره درس	نحوه ارزشیابی	مدرس	ترم ارائه	محل اجرا	تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نام درس
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر محمدرضا شیعه	یک	گروه انگل شناسی	۱	-	اصول کار با تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایمنی کار
	-	-	-	گروه انگل شناسی	۵/۰	۵/۱	بندپایان مهم پزشکی
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر سمیه نادری	یک	گروه انگل شناسی	۵/۰	۵/۰	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*
	طبق شیوه نامه و طرح درس	گروه بافت شناسی		گروه بافت شناسی	۱	۱	بافت شناسی پزشکی

بیولوژی سلولی ملکولی	۵/۱	۵/۰	گروه انگل شناسی آزمایشگاه جامع تحقیقات	دو	دکتر علنی دکتر لطفی نیا	طبق شیوه نامه و طرح درس
هماتولوژی بالینی	۱	۱	گروه علوم آزمایشگاهی	یک	گروه علوم آزمایشگاهی	طبق شیوه نامه و طرح درس
جمع	۵/۵	۵/۴				

- دانشجو موظف است با تشخیص گروه حداقل ۶ واحد و حداکثر ۱۰ واحد از دروس کمبود جبرانی را بگذراند.
  - \* گذراندن این درس برای همه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامیست.
  - در شرایط خاص این واحدها می توانند بصورت همزمان با دروس کرم شناسی ۱ و تک یاخته شناسی ۱ اخذ شوند.
- جدول شماره ۲. واحدهای دروس اختصاصی اختیاری (Non core) برای دانشجویان کارشناسی انگل شناسی
- دانشگاه علوم پزشکی کاشان

نام درس	تعداد واحددرسی			تعداد ساعات درسی			پیشنیاز
	جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
میکرب شناسی پزشکی (باکتری شناسی ، ویروس شناسی)	۲	۵/۱	۵/۰	۴۳	۲۶	۱۷	
قارچ شناسی پزشکی	۱	۵/۰	۵/۰	۲۶	۹	۱۷	
اخلاق حرفه ای	۱	۱	-	۱۷	۱۷	-	
جمع	۴	۳	۱				

- دانشجو می بایست ۲ واحد از دروس فوق را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظریا موافقت استادراهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه را بگذراند.
- دانشجویانی که مدرک کارشناسی آن ها علوم آزمایشگاهی نمی باشد، درترم اول موظف به حضور در کلیه کلاس های انگل شناسی یکی از رشته ها به تشخیص گروه می باشند.

## توزیع واحدهای درسی به تفکیک ترم تحصیلی

### واحدهای درسی ترم اول

شماره درس	نحوه ارزشیابی	مدرس	محل اجرا	رسانه کمک آموزشی	تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نام درس
۱۱۲۹۱۰۵	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر محسن اربابی دکتر حسین هو شیبار	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۱	۲	کرم شناسی ۱ ۳ واحد
۱۱۲۹۱۱۵	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر سمیه نادى	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته کامپیوتر	۵/۰	۵/۰	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی ۱ واحد
	گروه انگل شناسی	دکتر محمد رضا شیعیه	گروه انگل شناسی	پاورپوینت تجهیزات آزمایشگاه	۱	-	اصول کار با تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و ایمنی کار ۱ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر محسن اربابی دکتر حسین هو شیبار	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	۵/۰	۱	روش تحقیق و نگارش علمی در علوم پزشکی ۵/۱ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	گروه علوم آزمایشگاهی	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۱	۱	هماتولوژی بالینی ۲ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	گروه آمار	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته کامپیوتر	-	۵/۱	آمار حیاتی کاربردی ۵/۱ واحد
					۴	۶	جمع ۱۰ واحد

واحدهای درسی ترم دوم

شماره درس	نحوه ارزشیابی	مدرس	محل اجرا	رسانه کمک آموزشی	تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نام درس
۱۱۲۹۱۲۲	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر محسن اربابی دکتر حسین هو شیار	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۱	۲	کرم شناسی ۲ ۳ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر مهدی ناظری	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۵/۰	۵/۰	قارچ شناسی پزشکی ۱ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر محید لطفی نیا دکتر بهرنگ علنی	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۵/۰	۵/۱	بیولوژی سلولی و مولکولی ۲ واحد
۱۱۲۹۱۱۹	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر سیما راستی دکتر مهدی دلآوری	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۱	۲	تک یاخته شناسی ۱ ۳ واحد
۱۱۲۹۱۱۸	طبق شیوه نامه و طرح درس	گروه فیزیولوژی	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	۵/۰	۵/۰	حیوانات آزمایشگاهی و کاربرد آن در انگل شناسی ۱ واحد
					۵/۳	۵/۶	جمع ۱۰ واحد

### واحدهای درسی ترم سوم

شماره درس	نحوه ارزشیابی	مدرس	محل اجرا	رسانه کمک آموزشی	تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نام درس
	طبق شیوه نامه و طرح درس	گروه علوم آزمایشگاهی	گروه علوم آزمایشگاهی	پاورپوینت و تخته تجهیزات آزمایشگاه	۵/۰	۱	ایمنی شناسی پزشکی ۱/۵ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر حمیدرضا گیلانی	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	-	۵/۱	اصول اپیدمیولوژی ۵/۱ واحد
۱۱۲۹۱۲۶	طبق شیوه نامه و طرح درس	اعضای هیئت علمی گروه	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	-	۱	سمینار ۱ واحد
۱۱۲۹۱۲۱	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر سیما راستی دکتر مهدی دلاوری	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	۱	۲	تک یاخته شناسی ۲ واحد ۳ واحد
	طبق شیوه نامه و طرح درس	دکتر علی صابر	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	-	۱	اخلاق حرفه ای ۱ واحد
					۵/۱	۵/۶	جمع ۸ واحد

### واحدهای درسی ترم چهارم

شماره درس	نحوه ارزشیابی	مدرس	محل اجرا	رسانه کمک آموزشی	تعداد واحد عملی	تعداد واحد نظری	نام درس
۱۱۲۹۱۲۵	طبق شیوه نامه و طرح درس	اعضای هیئت علمی گروه	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	۲	-	کارورزی ۲ واحد
۱۱۲۹۱۲۶	طبق شیوه نامه و طرح درس	اعضای هیئت علمی گروه	گروه انگل شناسی	پاورپوینت و تخته	۸		پایان نامه* ۸ واحد
					۱۰	-	جمع ۱۰ واحد

الف: برنامه های فوق مطلق نیست و با توجه به تغییرات اعلام شده از سوی دفتر برنامه ریزی وزارت بهداشت قابل تغییر خواهد بود.

ب: چیدمان واحدها در مواردی که ترتیب دروس پیشنهاد تغییر نکند با مصوبه گروه قابل تغییر است.

ج: واحدهای اختیاری با توجه به نظر شورای گروه و نیاز دانشجویان قابل تغییر بر اساس انتخاب از جدول دروس اختیاری اعلام شده از سوی وزارت بهداشت می باشد.

د: انتخاب مدرسین بخصوص مدرسین مدعو از سایر گروهها براساس نظر سنجی از دانشجویان ترمهای گذشته، عملکرد استاد و نظر شورای گروه خواهد بود.

عنوان کارگاه	اختیاری/اجباری	تعداد ساعت
آشنائی با حوزه های کسب و کار رشته انگل شناسی	اختیاری	۶ ساعت
ایمنی زیستی (Biosafety)	اجباری	۶ ساعت
نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز	اختیاری	۱۰ ساعت
کنترل کیفی آزمایشگاه	اجباری	۶ ساعت

## مقررات مربوط به گذراندن دروس دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی

- اخذ واحدها در هر ترم برای کلیه دانشجویان یکسان است.
- دانشجویان مجاز به اخذ واحدهای بیشتر از محتوای هر ترم نمی‌باشند مگر در دروس با نمره مردودی با نظر گروه و در نظر گرفتن قوانین آموزشی.
- دانشجویان مجاز به اخذ واحد اضافه همراه دانشجویان ترم‌های بالاتر نمی‌باشند.
- اگر دانشجویی نمره قبولی در بیش از یک درس را کسب نکند تنها یک درس را همزمان با پیش نیاز می‌تواند اخذ کند.
- درمورد واحدهای دروس نظری - عملی شرط گذراندن درس کسب حداقل ۵۰ درصد نمره عملی می‌باشد.

## شیوه نامه اجرای آخرین برنامه آموزشی مصوب برای تمام برنامه‌های درسی

### الف: دروس نظری

- نحوه اجرا: گفتگوی چهره به چهره در موارد خاص بصورت آنلاین - آفلاین
- وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت - فیلم آموزشی در موارد خاص نرم افزارهای ادوپی کانکت و نوید
- نحوه ارزشیابی: کوییز - امتحان میان ترم و پایان ترم
- نحوه امتحان: تستی - تشریحی

### ب: دروس عملی

- نحوه اجرا: گفتگوی چهره به چهره در موارد خاص بصورت آنلاین - آفلاین
- وسایل کمک آموزشی: میکروسکپ، محیط‌های کشت، دستگاه و وسایل موجود
- نحوه ارزشیابی: امتحان پایان ترم
- نحوه امتحان: مهارتی - تشریحی

## چگونگی در دسترس قرار دادن برنامه به هیات علمی، کارشناسان، دانشجویان

- برای کلیه دروس و براساس موافقت شورای گروه یک مسئول درس با ابلاغ مدیرگروه قبل از شروع هر سال تحصیلی تعیین می‌گردد.
- برنامه و طرح درس درسی تئوری و عملی برای هر درس جداگانه توسط مسئول درس قبل از شروع ترم تهیه می‌شود.
- برنامه و طرح درس توسط مدیر گروه بررسی و تایید می‌شود.
- برنامه همراه ابلاغ هر مدرس توسط مدیر گروه قبل از شروع ترم در اختیار قرار می‌گیرد.

- کلیه برنامه‌ها و طرح درس‌ها در دفتر گروه توسط کارشناس گروه بایگانی می‌گردد.
- برنامه و طرح درس جهت روئیت دانشجویان در محل سایت گروه و تابلو اعلانات توسط کارشناس در هر ترم تحصیلی نصب می‌گردد.
- مدرس هر درس است موظف است در اولین جلسه هر درس برنامه و طرح درس را به اطلاع و رویت دانشجویان برساند.
- در صورت ارائه درس به صورت آنلاین مدرس هر درس موظف است در ابتدای ترم برنامه و طرح درس را در سامانه نوید بارگزاری کند.

آخرین ویرایش: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲