

شیوه نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد رشته "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها"

بر اساس برنامه درسی مصوب رشته در مقطع کارشناسی ارشد، تعداد واحدهای درسی در این دوره ۳۲ واحد است. دانشجویان موظف به گذراندن دروس شامل ۲۳ واحد اجباری، ۳ واحد اختیاری و ۶ واحد پایان نامه هستند. همچنین دانشجویانی که با کارشناسی غیر از رشته های "حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین" و "بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها" وارد این رشته شوند، موظف به گذراندن حداکثر ۱۴ واحد پیشنیاز از دروس موجود در جدول الف هستند.

به دانشجویانی که پیشنیاز نداشته باشند، در هر نیمسال تحصیلی حداکثر ۱۴ واحد درسی ارائه می شود. در نیمسال های اول و دوم، همه واحدها از دروس تخصصی اجباری خواهد بود، اما در نیمسال سوم، ۳ واحد اختصاصی اختیاری ارائه خواهد شد. دانشجویان در راستای موضوع پایان نامه و با مشاوره اساتید راهنمای پژوهشی خود، اقدام به انتخاب واحدهای اختیاری ارائه شده خواهند کرد. نمره قبولی در دروس پیشنیاز ۱۲ و در دروس اصلی ۱۴ می باشد.

دانشجویان از نیمسال دوم می توانند استاد راهنمای پژوهشی و موضوع پایان نامه شان را انتخاب کنند. این موضوع ابتدا در شورای عمومی گروه تایید می شود. سپس دانشجو پروپوزال را تدوین نموده و به استاد راهنما ارائه می دهد. بعد از تایید استاد راهنما و همچنین تایید پروپوزال در بخش مربوطه در گروه، پروپوزال برای تصویب به آموزش دانشکده ارسال می شود. بعد از تصویب نهایی پروپوزال در شورای آموزشی دانشکده، دانشجو موظف به ثبت پروپوزال در سامانه پژوهشیار هست. دانشجویان برای انتخاب استاد راهنما باید به اینکه نکته توجه کنند که سقف ظرفیت پذیرش هر استاد، ۳ دانشجوی دکترا یا معادل آن از دوره کارشناسی ارشد است (هر پایان نامه دکترا معادل سه پایان نامه کارشناسی ارشد ظرفیت استاد را اشغال می کند). لذا توجه به فرم ظرفیت پایان نامه اساتید که در وبسایت گروه قرار دارد، الزامیست. لازم به ذکر است اگر ظرفیت پذیرش دانشجوی یک استاد تکمیل باشد و دانشجو اصرار به گذراندن پایان نامه با این استاد داشته باشد، باید منتظر دفاع دانشجویان استاد مربوطه بماند و عواقب افزایش طول دوره تحصیل بر عهده دانشجو خواهد بود.

حداکثر طول دوره تحصیل دانشجویان بدون احتساب پیش نیاز ۵ نیمسال تحصیلی هست. در صورت افزایش مدت تحصیل، حداکثر یک نیمسال تحصیلی با درخواست دانشجو، تایید استاد راهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه می تواند به سنوات تحصیلی دانشجو اضافه شود. از نیمسال ۷ به بعد دانشجو موظف به پرداخت شهریه به دانشگاه خواهد بود. لازم به ذکر است دانشجویانی که پیشنیاز دارند، به ازای هر ۱۴ واحد یک ترم به سنوات تحصیلی مجاز آنها افزوده خواهد شد.

الف) دروس جبرانی دوره کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

واحد‌های پیشنهادی	تعداد ساعت			تعداد واحدها			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	مرفولوژی و فیزیولوژی حشرات	۰۱
	۳۴	۵۱	۸۵	۱	۳	۴	حشره شناسی پزشکی	۰۲
	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	کلیات مالاریا شناسی	۰۳
	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	کلیات لیشمانیوز	۰۴
	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	چونندگان مهم پزشکی و طرق مبارزه	۰۵
	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	روشهای مبارزه با بندپایان	۰۶
	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	زبان تخصصی	۰۷
	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	آفات شهری	۰۸
	۱۷	۹	۲۶	۰,۵	۰,۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰۹
	۲۲۱	۲۳۰	۴۵۱	۶,۵	۱۳,۵	۲۰	جمع	

ب) دروس اختصاصی اجباری (Core)

واحد‌های پیشنهادی	تعداد ساعت			تعداد واحدها			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	آمار حیاتی و آنالیز داده های بهداشتی	۱۰
	۳۴	۰	۳۴	۱	۰	۱	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۱۱
۰۲	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	آرئوویروس شناسی	۱۲
۰۲	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله به وسیله بندپایان	۱۳
۰۴	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	لیشمانیوز پیشرفته	۱۴
۰۳	۳۴	۳۴	۶۸	۱	۲	۳	مالاریا شناسی پیشرفته	۱۵
	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	اکولوژی حشرات	۱۶
	۳۴	۱۷	۵۱	۱	۱	۲	حشره شناسی ملکولی	۱۷
	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	اصول مبارزه بیولوژیک	۱۸
۰۶	۰	۳۴	۳۴	۰	۲	۲	بیوشیمی آفت کش ها	۱۹
	۳۴	۰	۳۴	۱	۰	۱	سمینار	۲۰
	۱۰۲	۰	۱۰۲	۲	۰	۲	کارآموزی	۲۱

				۶	۰	۶	پایان نامه	۲۲
	۲۷۲	۲۷۲	۵۴۴	۱۳	۱۶	۲۹	جمع	

(ج) دروس اختصاصی اختیاری (Non-core)

واحد‌های پیشنهادی	تعداد ساعت			تعداد واحدها			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
	۱۷	۹	۲۶	۰,۵	۰,۵	۱	انگل های منتقله توسط بندپایان	۲۳
	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	اصول سیستماتیک حشرات	۲۴
	۳۴	۰	۳۴	۱	۰	۱	پروژه	۲۵
۰۱ و ۰۲	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	حشره شناسی قانونی	۲۶
۰۲	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	مدیریت بیماریهای منتقله به وسیله بندپایان	۲۷
	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	سیستم های اطلاعات جغرافیایی	۲۸
	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	نانو تکنولوژی در حشره شناسی پزشکی	۲۹
۰۲	۰	۱۷	۱۷	۰	۱	۱	بندپایان سمی و زهرآگین	۳۰
	۵۱	۱۱۱	۱۶۲	۱,۵	۶,۵	۸	جمع	

در این دوره گذراندن ۶ کارگاه به شرح جدول زیر در طول دوره کارشناسی ارشد اجباری است:

اندنوت، پدافند غیرعامل، کارآفرینی، ایمنی زیستی، اخلاق در پژوهش، کار با حیوانات آزمایشگاهی