

برنامه تحصیلی دوره کارشناسی (پیوسته)

رشته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

دانشگاه سمنان

دانشکده دامپزشکی

اجرا از نیمسال اول ۹۵-۹۴

ترم ۱				
پیش نیاز	گروه	واحد(نظری+عملی=کل)	شماره درس	نام درس
---	عمومی	۳+۰+۳	۱۲۲۵۱۳۷	زبان خارجی کارشناسی
---	عمومی	۳+۰+۳	۱۲۲۲۲۰۶	فارسی کارشناسی
---	عمومی	۲+۰+۲	۹۰۹۹۰۴۱	انقلاب اسلامی ایران
---	علوم پایه	۲+۰+۲	۲۳۵۳۰۵۶	شیمی عمومی(آلی و تجزیه)
---	علوم پایه	۳=۱+۲	۲۳۵۳۰۶۰	کالبد شناسی
---	علوم پایه	۲=۱+۱	۲۳۵۳۰۶۱	سلول شناسی
---	علوم پایه	۱=۰+۱	۲۳۵۳۰۶۴	ژنتیک
---	بهداشت	۲+۰+۲	۲۳۵۳۰۶۵	آمارزیستی
---	آموزش های آزاد	۰	۶۰۶۰۰۱۹	ایمنی

جمع کل: ۱۸ واحد

ترم ۲				
پیش نیاز	گروه	واحد(نظری+عملی=کل)	شماره درس	نام درس
---	عمومی	۲+۰+۲	۹۰۹۹۰۵۵	تفسیر موضوعی قرآن
---	عمومی	۲+۰+۲	۹۰۹۹۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)
---	علوم پایه	۳=۱+۲	۲۳۵۳۰۵۷	بیوشیمی عمومی
---	علوم پایه	۲+۰+۲	۲۳۵۳۰۵۸	فیزیولوژی عمومی
کالبد شناسی، سلول شناسی	علوم پایه	۳=۱+۲	۲۳۵۳۰۶۲	بافت شناسی
---	علوم پایه	۱=۰+۱	۲۳۵۳۰۸۱	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
---	علوم پایه	۳=۱+۲	۲۳۵۳۰۶۶	حیوانات آزمایشگاهی
---	علوم پایه	۲+۰+۲	۲۳۵۳۱۰۲	قوانین، مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه

جمع کل: ۱۸ واحد

ترم ۳				
نام درس	شماره درس	واحد(نظری+عملی=کل)	گروه	پیش نیاز
اندیشه اسلامی ۱(مبدأ و معاد)	۹۰۹۹۰۴۷	۲=۰+۲	عمومی	---
تربیت بدنی	۱۲۲۹۳۵۰	۱=۰+۱	عمومی	---
فیزیولوژی اختصاصی	۲۳۵۳۰۵۹	۳=۱+۲	علوم پایه	فیزیولوژی عمومی
زیست شناسی مولکولی	۲۳۵۳۰۸۹	۲=۰+۲	علوم پایه	بیوشیمی عمومی
انگل شناسی(ترماتودو سستودها)	۲۳۵۳۰۷۱	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی
انگل شناسی(بند پایان)	۲۳۵۳۰۷۲	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی
باکتری شناسی عمومی	۲۳۵۳۰۶۷	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی
ویروس شناسی	۲۳۵۳۰۶۹	۳=۱+۲	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی
قارچ شناسی	۲۳۵۳۰۷۵	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی

جمع کل: ۱۹ واحد

ترم ۴				
نام درس	شماره درس	واحد(نظری+عملی=کل)	گروه	پیش نیاز
دانش خانواده و جمعیت	۹۰۹۸۰۳۹	۲=۰+۲	عمومی	---
تاریخ امامت	۹۰۹۹۰۵۴	۲=۰+۲	عمومی	---
ورزش ۱	۱۲۲۹۳۵۱	۱=۰+۱	عمومی	تربیت بدنی
باکتری شناسی اختصاصی	۲۳۵۳۰۶۸	۳=۱+۲	پاتوبیولوژی	باکتری شناسی عمومی
انگل شناسی(نماتودها)	۲۳۵۳۰۷۰	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی
انگل شناسی(تک یاخته ها)	۲۳۵۳۰۷۳	۲=۱+۱	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی، فیزیولوژی عمومی
آسیب شناسی	۲۳۵۳۰۷۷	۳=۱+۲	پاتوبیولوژی	فیزیولوژی عمومی، بافت شناسی
فارماکولوژی	۲۳۵۳۰۷۶	۲=۰+۲	علوم پایه	فیزیولوژی عمومی
سم شناسی	۲۳۵۳۰۸۰	۳=۱+۲	علوم پایه	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی

جمع کل: ۲۰ واحد

تابستان کاراموزی ۱(۲۳۵۳۱۰۵) ارائه شود. (۳ واحد عملی)

ترم ۵				
نام درس	شماره درس	واحد(نظری+عملی=کل)	گروه	پیش نیاز
تکنیک تهیه نمونه های تشریحی	۲۳۵۳۰۹۱	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	کالبد شناسی
تکنیک تشخیصی باکتری شناسی	۲۳۵۳۰۹۲	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	باکتری شناسی اختصاصی
تکنیک تشخیصی ویروس شناسی	۲۳۵۳۰۹۳	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	ویروس شناسی
تکنیک تشخیصی قارچ شناسی	۲۳۵۳۰۹۴	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	قارچ شناسی
تکنیک تشخیصی انگل شناسی(کرم ها)	۲۳۵۳۰۹۵	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	انگل شناسی نماتودها و انگل شناسی ترماتودها و سستودها
تکنیک تشخیصی انگل شناسی(تک یاخته و بند پایان)	۲۳۵۳۰۹۶	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	انگل شناسی بندپایانو انگل شناسی تک یاخته ها
تکنیک تشخیصی سم شناسی	۲۳۵۳۰۹۷	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	سم شناسی
تکنیک تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی	۲۳۵۳۰۹۸	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	ایمنی شناسی و سرم شناسی
تکنیک تهیه مقاطع بافتی	۲۳۵۳۱۱۷	۱=۱+۰	پاتوبیولوژی	آسیب شناسی
اشنایی با بیماری های دامی	۲۳۵۳۰۸۵	۳=۰+۳	علوم درمانگاهی	انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، قارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی
اصول اپیدمیولوژی	۲۳۵۳۰۷۹	۲=۰+۲	بهداشت	آمار زیستی
بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان	۲۳۵۳۰۸۸	۱=۰+۱	بهداشت	انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، قارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی
مبانی و کاربرد سلول های بنیادی	۲۳۵۳۰۶۳	۱=۰+۱	علوم پایه	شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی
اندیشه اسلامی ۲(نبوت و امامت)	۹۰۹۹۰۴۸	۲=۰+۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱

جمع کل: ۱۸ واحد

ترم ۶				
نام درس	شماره درس	واحد(نظری+عملی=کل)	گروه	پیش نیاز
اصول کالبد گشایی و نمونه برداری	۲۳۵۳۰۷۸	۲=۲+۰	پاتوبیولوژی	آسیب شناسی، کالبدشناسی
میکروب شناسی مواد غذایی	۲۳۵۳۰۸۳	۳=۱+۲	بهداشت	باکتری شناسی عمومی، ویروس شناسی، قارچ شناسی
شیمی مواد غذایی	۲۳۵۳۰۸۴	۲=۱+۱	بهداشت	بیوشیمی عمومی
تجزیه خوراک دام	۲۳۵۳۰۸۷	۲=۱+۱	بهداشت	بیوشیمی عمومی
کلینیکال پاتولوژی	۲۳۵۳۰۹۹	۳=۱+۲	درمانگاهی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی
ایمنی شناسی و سرم شناسی	۲۳۵۳۰۷۴	۳=۱+۲	پاتوبیولوژی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی
روشهای تشخیص مولکولی	۲۳۵۳۱۲۶	۲=۱+۱	علوم پایه	-
اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی	۲۳۵۳۰۸۲	۲=۱+۱	علوم پایه	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
روشهای نمونه گیری درمانگاهی	۲۳۵۳۱۰۰	۱=۱+۰	درمانگاهی	---

تابستان کارآموزی ۲(۲۳۵۳۱۱۸) ارائه شود. (۳واحد عملی) جمع کل: ۲۰ واحد

ترم ۷				
نام درس	شماره درس	واحد(نظری+عملی=کل)	گروه	پیش نیاز
اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فرآورده های دامی	۲۳۵۳۰۸۶	۳=۱+۲	بهداشت	آشنایی با بیماری های دامی، بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان
دامپزشکی و بهداشت عمومی	۲۳۵۳۱۱۰	۱=۰+۱	بالینی	---
اخلاق دامپزشکی و حقوق حیوانات	۲۳۵۳۱۱۱	۱=۰+۱	بالینی	---
روش نگهداری مواد غذایی	۲۳۵۳۱۰۸	۲=۰+۲	بهداشت	---
زبان انگلیسی برای علوم آزمایشگاهی	۲۳۵۳۱۰۱	۲=۰+۲	علوم پایه	زبان عمومی
کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۱	۲۳۵۳۱۰۳	۲=۲+۰	علوم پایه	---
کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۲	۲۳۵۳۱۰۴	۲=۲+۰	پاتوبیولوژی	---

---	بهداشت	۲=۲+۰	۲۳۵۳۱۱۲	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیصی آموزشی ۳
---	---	۲=۰+۲	۲۳۵۳۱۰۶	پروژه تحصیلی

جمع کل: ۱۲ واحد