

دانشگاه اردکان

دروس پیشنهادی ترمی کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ترم ۱ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱	زبان انگلیسی		۳	-	۳	عمومی	ندارد
۲	اندیشه اسلامی ۱		۲	-	۲	عمومی	ندارد
۳	انقلاب اسلامی ایران		2	-	۲	عمومی	ندارد
۴	شیمی عمومی (آلی و تجزیه)		۱	۱	۲	پایه	ندارد
۵	کالبد شناسی		۲	۱	۳	پایه	ندارد
۶	سلول شناسی		۱	۱	۲	پایه	ندارد
۷	فیزیولوژی عمومی		۲	-	۲	پایه	ندارد
۸	ژنتیک		۱	-	۱	پایه	ندارد
۹	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه		۱	-	۱	تخصصی	ندارد
۱۰	آمارزیستی		۲	-	۲	پایه	ندارد
	جمع		۱۷	۳	۲۰		

ترم ۲ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱۱	تربیت بدنی ۱		-	۱	۱	عمومی	ندارد
۱۲	زبان فارسی		۳	-	۳	عمومی	ندارد
۱۳	اندیشه اسلامی ۲		۲	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۱۴	بیوشیمی عمومی		۲	۱	۳	پایه	ندارد
۱۵	فیزیولوژی اختصاصی		۲	۱	۳	پایه	فیزیولوژی عمومی
۱۶	بافت شناسی		۲	۱	۳	پایه	کالبدشناسی، سلول شناسی
۱۷	فارماکولوژی		۲	-	۲	تخصصی	فیزیولوژی عمومی
۱۸	قوانین، مدیریت و اخلاق حرفه ای در آزمایشگاه		۲	-	2	تخصصی	ندارد
	جمع		۱۵	۵	۲۰		

ترم ۳ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۱۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲	-	۲	عمومی	ندارد
۲۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۲	-	۲	عمومی	ندارد
۲۱	تربیت بدنی ۲		-	۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۲۲	مبانی و کاربرد سلول های بنیادی		۱	-	۱	پایه	شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی
۲۳	زیست شناسی ملکولی		۲	-	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی
۲۴	انگل شناسی (ترماتدها و سستوها)		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی، سلول شناسی
۲۵	انگل شناسی (پندپایان)		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی، سلول شناسی
۲۶	باکتری شناسی عمومی		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی
۲۷	ویروس شناسی		۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی
۲۸	آسیب شناسی		۲	۱	۳	تخصصی	بافت شناسی، فیزیولوژی عمومی
	جمع		۱۴	۶	۲۰		

ترم ۴ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۲۹	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)		۲	-	۲	عمومی	ندارد
۳۰	دانش خانواده و جمعیت		۲	-	۲	عمومی	ندارد
۳۱	باکتری شناسی اختصاصی		۲	۱	۳	تخصصی	باکتری شناسی عمومی
۳۲	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری		-	۲	۲	تخصصی	کالبدشناسی، آسیب شناسی
۳۳	انگل شناسی (نماتدها)		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی، سلول شناسی
۳۴	انگل شناسی (تک یاخته ها)		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی، سلول شناسی
۳۵	ایمنی و سرم شناسی		۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی
۳۶	سم شناسی		۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی اختصاصی
	جمع		۱۲	۷	۱۹		

ترم ۵ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۳۷	تکنیک های تهیه نمونه های تشریحی		-	۱	۱	تخصصی	کالبدشناسی
۳۸	فارچ شناسی		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی، سلول شناسی
۳۹	تکنیک های تشخیصی باکتری شناسی		-	۱	۱	تخصصی	باکتری شناسی اختصاصی
۴۰	اصول اپیدمیولوژی		۲	-	۲	تخصصی	آمار زیستی
۴۱	تکنیک های تشخیصی ویروس شناسی		-	۱	۱	تخصصی	ویروس شناسی
۴۲	اصول کنترل کیفی تجهیزات آزمایشگاهی		۱	۱	۲	تخصصی	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه
۴۳	تکنیکهای تشخیصی انگل شناسی (کرم ها)		-	۱	۱	تخصصی	انگل شناسی نماتدها، انگل شناسی ترماتدها و سستودها
۴۴	شیمی مواد غذایی		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی
۴۵	تکنیک های تشخیصی سم شناسی		-	۱	۱	تخصصی	نسم شناسی
۴۶	روش های تشخیص مولکولی		۰	۲	۲	تخصصی	زیست شناسی ملکولی
۴۷	(تکنیکهای تشخیصی انگل شناسی (تک یاخته و بندپا)		-	۱	۱	تخصصی	انگل شناسی بندپایان، انگل شناسی تک یاخته ها
۴۸	تکنیکهای تشخیصی ایمنی شناسی و سرم شناسی		-	۱	۱	تخصصی	ایمنی شناسی و سرم شناسی
۴۹	کلینیکال پاتولوژی		۲	۱	۳	تخصصی	بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی عمومی
	جمع		۷	۱۳	۲۰		

ترم ۶ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۳۰	تجزیه خوراک دام		۱	۱	۲	تخصصی	بیوشیمی عمومی
۳۱	تکنیک های تشخیصی قارچ شناسی		-	۱	۱	تخصصی	قارچ شناسی
۳۲	میکروپ شناسی مواد غذایی		۲	۱	۳	تخصصی	باکتری شناسی عمومی، ویروس شناسی، قارچ شناسی
۳۳	آشنایی با بیماریهای دامی		۳	-	۳	تخصصی	باکتری شناسی - انگل شناسی - ویروس شناسی - قارچ شناسی - آسیب شناسی - فارماکولوژی
۳۴	بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان (زئونوزها)		۱	-	۱	تخصصی	انگل شناسی، باکتری شناسی، ویروس شناسی، قارچ شناسی، آسیب شناسی، فارماکولوژی
۳۵	روش های نمونه گیری درمانگاهی		-	۱	۱	تخصصی	-
۳۶	زبان انگلیسی برای علوم آزمایشگاهی		۲	-	۲	تخصصی	زبان عمومی
۳۷	حیوانات آزمایشگاهی		۲	۱	۳	تخصصی	-
۳۸	روش های نگه داری مواد غذایی		۲	-	۲	اختیاری - الزامی	-
۳۹	سیستم تضمین کیفیت و سلامت مواد غذایی		۲	-	۲	اختیاری - الزامی	-
	جمع		۱۵	۵	۲۰		

ترم ۷ کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی

ردیف	نام درس	کد درس	واحد نظری	واحد عملی	جمع واحد	نوع درس	پیشنیاز
۴۰	اصول بهداشت و بازرسی گوشت و فرآورده های دامی		۲	۱	۳	تخصصی	بیماری های قابل انتقال بین انسان و حیوان (زئونوزها)، آشنایی با بیماریهای دامی
۴۱	داروسازی و فرآورده های بیولوژیک		۱	-	۱	اختیاری- الزامی	فارماکولوژی
۴۲	دامپزشکی و بهداشت عمومی		۱	-	۱	اختیاری- الزامی	-
۴۳	اخلاق دامپزشکی و حقوق حیوانات		۱	-	۱	اختیاری- الزامی	-
۴۴	روش تحقیق و نگارش متن های علمی		۲	-	۲	اختیاری- الزامی	-
۴۵	تکنیکهای تهیه مقاطع بافتی		-	۱	۱	اختیاری- الزامی	آسیب شناسی
۴۶	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۱		-	۲	۲	تخصصی	
۴۷	کارورزی آزمایشگاه مرکز تشخیص آموزشی ۲		-	۲	۲	تخصصی	
۴۸	کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص ۱		-	۳	۳	تخصصی	
۴۹	پروژه تحصیلی		-	۲	۲	تخصصی	
	جمع		۷	۱۱	۱۸		

عمومی: ۲۲ واحد تخصصی: ۸۲ واحد پایه: ۲۲ واحد اختیاری - الزامی: ۱۰ واحد