

کاتولون واحد های رشته دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی

(ورودی های ۱۳۹۷ به بعد)

نیمسال اول

نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
	جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲	-					
زبان فارسی	۳	۳	-					
زبان انگلیسی	۳	۳	-					
تربیت بدنی	۱	۰/۵	۰/۵					
مبانی بیولوژی سلولی و ملکولی	۲	۲	-				-	-
آناتومی سیستماتیک ۱	۳	۱	۲				-	-
بیوشیمی ۱	۲	۲	-				-	-
بافت شناسی ۱	۳	۲	۱				-	-

۱۹ واحد

نیمسال دوم

نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
	جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
اخلاق اسلامی یا آئین زندگی یا فلسفه اخلاق	۲	۲	-					
دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-					
بیوشیمی ۲	۳	۳	-				بیوشیمی ۱	-
بیوشیمی عملی	۱	-	۱				-	بیوشیمی ۲
آناتومی سیستماتیک ۲	۳	۱	۲				-	آناتومی سیستماتیک ۱
# زبان تخصصی	۲	۲	-				زبان انگلیسی	
فیزیولوژی ۱	۳	۳	-				-	بافت شناسی ۱، بیوشیمی ۱، آناتومی سیستماتیک
بافت شناسی ۲	۳	۱	۲				بافت شناسی ۱	-

۱۹ واحد

نیمسال سوم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
					-	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی یا اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
-	-				-	۱	۱	# مبانی و کاربرد سلولهای بنیادی
-	مبانی بیولوژی سلولی و ملکولی، بیوشیمی ۲				-	۲	۲	# ژنتیک حیوانی
-	آناتومی سیستماتیک ۱ آناتومی سیستماتیک ۲				۱/۵	۱/۵	۳	آناتومی توپوگرافیک
-	-				۰/۵	۱/۵	۲	آمار زیستی ۱
بیوشیمی ۲، آناتومی سیستماتیک ۲، بافت ۲	فیزیولوژی ۱				-	۳	۳	فیزیولوژی ۲
-	-				۱	۱	۲	ماهی شناسی
فیزیولوژی ۲	-				-	۲	۲	فارماکولوژی ۱
فارماکولوژی	-				۱	-	۱	فارماکولوژی عملی
-	آناتومی سیستماتیک ۲				-	۱	۱	جنین شناسی مقایسه‌ای

۱۹ واحد

نیمسال چهارم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
					-	۲	۲	تاریخ تحلیلی با تاریخ فرهنگ و تمدن یا تاریخ امامت
-	فیزیولوژی ۲				-	۲	۲	فیزیولوژی ۳
فیزیولوژی ۳	-				۱	-	۱	فیزیولوژی عملی
-	فارماکولوژی ۱				-	۲	۲	فارماکولوژی ۲
-	بیوشیمی ۲				۱	۲	۳	اصول تغذیه دام و طیور
-	بافت شناسی ۲، فیزیولوژی ۲				۲	۲	۴	آسیب شناسی عمومی
آسیب شناسی عمومی	-				۱	۲	۳	ایمنی شناسی بنیادی
-	بیوشیمی ۲				۱	۲	۳	باکتری شناسی عمومی

۲۰ واحد

نیسان پنجم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
-	ماهی شناسی				۰/۵	۱/۵	۲	تکتیر و پرورش ماهی
-	آسیب شناسی عمومی				۲	۲	۴	آسیب شناسی اختصاصی
-	باکتری شناسی عمومی، ایمنی شناسی بنیادی				۲	۲	۴	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها
-					۱	۲	۳	پرورش دام
-	ایمنی شناسی بنیادی				۱	۲	۳	قارچ شناسی، مایکوتوکسین و بیماریها
-	ایمنی شناسی بنیادی				۱	۳	۴	ویروس شناسی و بیماریها

۲۰ واحد

نیسان ششم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
-	فارماکولوژی ۱، ایمنی- شناسی بنیادی				۱	۱	۲	کرمهای گرد و بیماریها
-	فارماکولوژی ۱، ایمنی- شناسی بنیادی				۱	۱	۲	کرمهای پهن و بیماریها
فیزیولوژی ۳	-				۱	۲	۳	پرورش طیور
-	فارماکولوژی ۲، آسیب- شناسی اختصاصی				۰/۵	۱/۵	۲	سم شناسی
-	باکتری شناسی عمومی، ویروس شناسی و بیماریها، قارچ شناسی، مایکوتوکسین- ها و بیماریها				۱	۱	۲	کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی (میکروبی)
-	بیوشیمی ۲				۱	۱	۲	کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی (شیمیایی)
-	بیوشیمی ۲، فیزیولوژی ۱				۱	۱	۲	صنایع غذایی با منشاء دام، طیور و آبزیان
-	بیوشیمی ۲				۱	۱	۲	بهداشت و صنایع شیر
					۱	-	۱	ورزش ۱
	اندیشه اسلامی ۱				-	۲	۲	اندیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

۲۰ واحد

همنیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
					-	۱	۱	# حقوق حیوانات و اخلاق دامپزشکی
-	فارماکولوژی ۲				-	۲	۲	اصول فارماکولوژی بالینی
-	فارماکولوژی ۱، ایمنی - شناسی بنیادی				۱	۱	۲	تک یاخته ها و بیماریها
-	فارماکولوژی ۱، ایمنی - شناسی بنیادی				۱	۱	۲	بند پایان و بیماریها
-	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس - شناسی و بیماریها، قارچ - شناسی، میکوتوکسین ها و بیماریها، انگل شناسی و بیماریها				۱	۱	۲	بهداشت، بیماریها و پرورش زنبور عسل
-	اصول تغذیه دام و طیور				-	۱	۱	# تغذیه اختصاصی طیور
-	اصول تغذیه دام و طیور				-	۱	۱	# تغذیه اختصاصی دام
-	مبانی بیولوژی سلولی و مولکولی				۲	-	۲	# روش های تشخیص مولکولی
-	کنترل کیفی و بهداشتی مواد غذایی (میکروبی شیمیایی)				-	۲	۲	# سیستم های مدیریت بهداشتی در صنایع غذایی
-	آمار زیستی، باکتری - شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس شناسی و بیماریها، قارچ شناسی و بیماریها، انگل شناسی و بیماریها				۱	۲	۲	اصول اپیدمیولوژی
					-	۲	۲	گروه معارف

همینایز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
	آسیب شناسی اختصاصی				۲	-	۲	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری
آسیب شناسی اختصاصی	-				۲	۱	۳	بهداشت و بازرسی گوشت
	آناتومی توپوگرافیک				۲	-	۲	اصول معاینه دامهای بزرگ
	آناتومی توپوگرافیک				۱	-	۱	اصول معاینه دامهای کوچک
	اصول تغذیه دام و طیور				-	۲	۲	بیماریهای متابولیک و کمبودهای تغذیه‌ای
	آسیب شناسی اختصاصی باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس شناسی و بیماریها، قارچ شناسی، مایکوتوکسین ها و بیماریها، انگل شناسی و بیماریها				۲	۲	۴	کلینیکال پاتولوژی
	اصول فارماکولوژی بالینی				۰/۵	۰/۵	۱	اصول هوشبری
	تکثیر و پرورش ماهی، باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس شناسی و بیماریها، انگل شناسی و بیماریها، آسیب شناسی عمومی				۱	۲	۳	بهداشت و بیماریهای ماهی
					-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه

۲۰ واحد

همینایز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
	اصول معاینه دامهای بزرگ، اصول معاینه دامهای کوچک				۱	۱	۲	اصول جراحی دامپزشکی
	اصول اپیدمیولوژی				-	۲	۲	دامپزشکی و بهداشت عمومی
کلینیکال پاتولوژی اصول معاینه دام بزرگ					-	۲	۲	بیماریهای داخلی دامهای بزرگ ۱
کلینیکال پاتولوژی اصول معاینه دام					-	۲	۲	بیماریهای داخلی دامهای بزرگ ۲
	اصول معاینه دامهای بزرگ، اصول فارماکولوژی بالینی، پرورش دام				۲	۲	۴	مامایی دامپزشکی
سم شناسی، اصول معاینه دام بزرگ					-	۱	۱	مسمومیت های دامهای بزرگ
	فارماکولوژی ۲				-	۱	۱	# مدیریت، قوانین و مقررات دارویی دامپزشکی
	ایمنی شناسی بنیادی، باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس- شناسی و بیماریها، قارچ شناسی، مایکوتوکسین ها و بیماریها، انگل- شناسی و بیماریها				۱	۱	۲	# ایمنی شناسی بالینی
	دروس انگل شناسی و بیماریها				۱	۱	۲	# انگل شناسی تشخیصی دامپزشکی

۱۸ واحد

نیمسال دهم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
کلینیکال پاتولوژی و تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی	-				-	۳	۳	بیماریهای داخلی دامهای کوچک ۱
کلینیکال پاتولوژی و تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی	-				-	۱	۱	بهداشت و بیماریها و پرورش حیوانات خانگی اگزوتیک
-	مامایی دامپزشکی				-	۳	۳	بیماریهای تولیدمثل و اورام پستان دام
-	اصول جراحی دامپزشکی، اصول هوشبری				۱	۱	۲	جراحی عمومی دامهای کوچک
-	اصول جراحی دامپزشکی، اصول هوشبری				۱	۲	۳	جراحی عمومی دامهای بزرگ
-	اصول جراحی دامپزشکی، اصول هوشبری				-	۱	۱	لنگش در دامهای بزرگ
-	آناتومی توپوگرافیک				۱	۱	۲	تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی
-	مامایی دامپزشکی				۰/۵	۰/۵	۱	# تلقیح مصنوعی دام
-	باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها، ویروس شناسی و بیماریها، قارچ شناسی، مایکوتوکسین ها و بیماریها، انگل شناسی و بیماریها				۱	۳	۴	بهداشت و بیماریهای طیور

۲۰ واحد

نیمسال یازدهم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
	بیماریهای داخلی دامهای بزرگ				۱	-	۱	کارورزی طب بالینی دامهای بزرگ ۱
	بیماریهای داخلی دامهای کوچک ۱				۱	-	۱	کارورزی طب بالینی دامهای کوچک ۱
	تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی				۱	-	۱	کارورزی تصویربرداری تشخیصی دامپزشکی ۱
	جراحی عمومی دامهای کوچک				۱	-	۱	کارورزی جراحی دامهای کوچک ۱
	بهداشت و بیماریهای طیور				۱	-	۱	کارورزی بهداشت و بیماریهای پرندگان ۱
	کلینیکال پاتولوژی				۱	-	۱	کارورزی آزمایشگاه تشخیص بالینی ۱
	جراحی عمومی دامهای بزرگ				۱	-	۱	کارورزی جراحی دامهای بزرگ ۱
	بیماریهای تولیدمثل دام و اورام پستان دام				۱	-	۱	کارورزی مامایی ۱
	اصول کالبدگشایی و نمونه برداری				۱	-	۱	# کارورزی کالبدگشایی تشخیصی ۱
	بهداشت و بیماریهای ماهی				۱	-	۱	# کارورزی بهداشت و بیماریهای آبزیان

۱۲ واحد

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس
		عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع	
					۶	-	۶	پایان نامه
کارورزی مامایی ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی مامایی ۲
کارورزی مامایی ۲	-				۱	-	۱	# کارورزی مامایی ۳
-	کارورزی طب بالینی دام‌های بزرگ ۱				۱	-	۱	# کارورزی طب بالینی دام‌های بزرگ ۲
-	کارورزی طب بالینی دام‌های بزرگ ۲				۱	-	۱	# کارورزی طب بالینی دام‌های بزرگ ۳
کارورزی جراحی دام‌های بزرگ ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی جراحی دام‌های بزرگ ۲
کارورزی جراحی دام‌های بزرگ ۲	-				۱	-	۱	# کارورزی جراحی دام‌های بزرگ ۳
کارورزی جراحی دام‌های کوچک ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی جراحی دام‌های کوچک ۲
کارورزی بهداشت و بیماری‌های پرندگان ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی بهداشت و بیماری‌های پرندگان ۲
کارورزی آزمایشگاه تشخیص بالینی ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی آزمایشگاه تشخیص بالینی ۲
کارورزی طب بالینی دام‌های کوچک ۱	-				۱	-	۱	# کارورزی طب بالینی دام‌های کوچک ۲
کارورزی طب بالینی دام‌های کوچک ۲	-				۱	-	۱	# کارورزی طب بالینی دام‌های کوچک ۳
کارورزی بهداشت و بیماری‌های پرندگان ۲	-				۱	-	۱	# کارورزی بهداشت و بیماری‌های پرندگان ۳

۱۸ واحد

دروس اختیاری- اجباری