



پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی
گروه علوم دامی

سرفصل دروس دوره کارشناسی ارشد

رشته علوم دامی

دروس کمبود برحسب رشته کارشناسی، حداکثر ۱۸ واحد	
۱۳	دروس اصلی
۱۳	دروس تخصصی
۶	پایان نامه
۳۲	جمع (بدون دروس کمبود)

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۱: مربوط به دروس کمبود (در صورت لزوم)

جدول دروس کمبود رشته علوم دامی در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	جمع ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	تشریح و فیزیولوژی دام (۱)	۱
--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تغذیه دام (۱)	۲
--	۴۸	-	۴۸	۳	--	۳	اصول اصلاح دام	۳
--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول پرورش گاو شیری	۴
--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	اصول پرورش طیور	۵
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	ساختمان و تأسیسات دام	۶
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	پروژه	۷
				۱۸	۳	۱۵	جمع کل	

دانشجویان حداکثر ۱۸ واحد را با نظر گروه می گذرانند.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۲:

جدول دروس اصلی رشته علوم دامی در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	بیوشیمی تکمیلی	۱
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی تکمیلی	۲
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	روشهای پیشرفته آماری	۲
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تغذیه تکمیلی	۳
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	ژنتیک جمعیت	۴
--	۱۶	-	۱۶	۱	-	۱	سمینار	۵
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	بیوشیمی تکمیلی	۶
				۱۳	-	۱۳	جمع کل	

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۳:

جدول دروس تخصصی گرایش فیزیولوژی دام در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	جمع ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	فیزیولوژی تولیدمثل تکمیلی	۱
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی دستگاه گوارش	۲
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی رشد	۳
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	هورمون شناسی و غدد داخلی	۴
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی تولید و ترشح شیر	۵
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی پرندگان	۶
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست فناوری دامی	۷
--	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۸
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مسئله مخصوص	۹
				۲۰	۱	۱۹	جمع	

دانشجو باید تعداد ۱۳ واحد درس تخصصی اخذ نماید.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۴:

جدول دروس تخصصی گرایش تغذیه نشخوارکنندگان در مقطع کارشناسی ارشد

پیشیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ویتامینها و مواد معدنی در تغذیه نشخوارکنندگان	۱
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	تغذیه نشخوارکنندگان	۲
--	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	شناخت و کاربرد دستگاههای آزمایشگاهی	۳
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مسئله مخصوص	۴
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	روش تحقیق	۵
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	فیزیولوژی دستگاه گوارش	۶
	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست فناوری دامی	۷
				۱۶	۱	۱۵	جمع	

دانشجو باید تعداد ۱۳ واحد درس تخصصی اخذ نماید.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۵:

جدول دروس تخصصی گرایش تغذیه طیور در مقطع کارشناسی ارشد

پیشیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ویتامینها و مواد معدنی در تغذیه طیور	۱
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	تغذیه طیور	۲
--	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	شناخت و کاربرد دستگاههای آزمایشگاهی	۳
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	هضم و متابولیسم	۴
--	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	کار با حیوانات آزمایشگاهی	۵
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مسئله مخصوص	۶
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	روش تحقیق	۷
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	آشنایی با روشهای آزمایشگاهی بیوتکنولوژی	۸
				۱۹	۱	۱۸	جمع	

دانشجو باید تعداد ۱۳ واحد درس تخصصی اخذ نماید.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۶:

جدول دروس تخصصی گرایش ژنتیک و اصلاح نژاد دام در مقطع کارشناسی ارشد

پیشیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	مدلهای خطی در اصلاح دام	۱
--	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	شاخص انتخاب در اصلاح دام	۲
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ژنتیک کمی	۳
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	اصلاح دام تکمیلی	۴
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	آشنایی با روشهای آزمایشگاهی بیوتکنولوژی	۵
--	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	ژنتیک مولکولی	۶
--	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مسئله مخصوص	۷
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	روش تحقیق	۸
				۲۱	۲	۱۹	جمع	

دانشجو باید تعداد ۱۳ واحد درس تخصصی اخذ نماید.

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم دامی

جدول شماره ۷:

جدول دروس تخصصی گرایش پرورش زنبور عسل در مقطع کارشناسی ارشد

پیشنیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	پرورش ملکه و تلقیح مصنوعی	۰۱
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	تغذیه زنبورعسل	۰۲
--	۴۸	-	۴۸	۳	--	۳	فیزیولوژی و رفتارشناسی زنبورعسل	۰۳
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	ژنتیک و اصلاح نژاد زنبورعسل	۰۴
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	مسئله مخصوص	۰۵
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	زیست فناوری دامی	۰۶
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	بیماریها و آفات زنبورعسل	۰۷
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	روش تحقیق	۰۸
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	فرآورده‌های زنبورعسل و کاربرد آنها	۰۹
--	۳۲	-	۳۲	۲	--	۲	گرده افشانی زنبورعسل	۱۰
				۲۱	--	۲۱	جمع	

دانشجو باید تعداد ۱۳ واحد درس تخصصی اخذ نماید.