



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده کشاورزی

رشته علوم دامی - گرایش ژنتیک و اصلاح دام و طیور

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	تخصصی اختیاری	تخصصی الزامی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۹-۱۲
۳۲	۶	۱۵	۱۱

جدول دروس تخصصی الزامی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۶۲۴۵۲۹	کاربرد آمار در دامپروری	۳	-		
۲		بیوشیمی پیشرفته	۲	-		
۳		فیزیولوژی پیشرفته	۲	-		
۴	۳۶۱۰۵۳۶	روش تحقیق	۲	-		
۵		تغذیه پیشرفته	۲	-		
	۳۶۲۴۹۰۲	سمینار ۱ (ارشدعلوم دامی)	۱	-		
جمع واحدها			۱۲	-		

جدول دروس تخصصی اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		ژنتیک کمی	۲	-		
۲		مدل های خطی در ارزیابی ژنتیکی	۳	۱		
۳		ژنتیک جمعیت	۲	-		
۴		ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	۳	۱		
۵		اصلاح دام پیشرفته	۳	۱		
۶		شاخص انتخاب در اصلاح دام	۳	۱		
۷		سیتوژنتیک و توارث سیتوپلاسمی	۲	۱		
۸		مبانی بیوانفورماتیک	۲	-		
۹		جنبه های بیولوژیکی اصلاح دام	۲	-		
۱۰		شناخت دستگاه ها و روش های آزمایشگاهی	۳	۲		
۱۱		کاربرد زیست فناوری در علوم دام و طیور	۲	۱		
۱۲	۳۶۲۴۷۳۹	ایمنی شناسی حیوانی	۳	۱		
۱۳	۳۶۱۰۵۲۸	مسئله مخصوص کارشناسی ارشد	۲	۲		
۱۴		زبان تخصصی	۲	-		
۱۵		اخلاق و ایمنی زیستی	۲	-		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۵			

توجه: گذراندن کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی (۹۰۱۰۸۸۸) برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

جدول دروس پایان نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	-		