



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده کشاورزی

رشته علوم دامی-گرایش ژنتیک و اصلاح دام و طیور

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	رساله	اختیاری	تخصصی
۳۶	۱۸-۲۴	۱۲-۱۸	
۳۶	۱۸	۰-۶	۱۲-۱۸

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		ژنتیک کمی پیشرفته	۲	۰		تغییر واحد
۲		ژنتیک آماری	۲	۰		
۳		آمار ریاضی	۲	۰		
۴		استراتژی‌های اصلاح دام	۲	۰		تغییر واحد
۵		ارزیابی ژنومیک	۲	۰		
۶		برآورد مولفه‌های واریانس	۲	۱		
۷		روش‌های آماری در بیوانفورماتیک	۲	۰		
۸		کاربرد آمار در ارزیابی ژنومی	۲	۰		
۹		ژنتیک مولکولی پیشرفته	۳	۱		تغییر واحد
۱۰		سامانه‌های زیستی	۲	۰		
۱۱		ژنتیک حفاظت	۲	۰		
۱۲		مقاومت ژنتیکی به بیماری‌ها	۲	۰		
۱۳		مباحث نوین در اصلاح دام و طیور	۲	۰		
۱۴		ژنومیک تغذیه‌ای	۲	۰		
۱۵	۳۶۲۴۹۱۱	سمینار (دکترای علوم دامی)	۱	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول*			۱۲-۱۸			

* دانشجویان لازم است از مجموع دروس تخصصی فوق، طبق نظر استاد راهنما و تایید گروه آموزشی خویش، بین ۱۲ تا ۱۸ واحد درسی را اخذ نمایند.

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	-	حداکثر تا دو درس از سایر رشته‌های علوم دامی یا سایر رشته‌های مرتبط**	-	-	-	-
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۰-۶			

* دانشجویان با توجه به موضوع رساله خویش و بنا بر نظر استاد راهنما و موافقت شورای گروه آموزشی، می‌توانند حداکثر دو درس تا سقف ۶ واحد از مجموع دروس ذکر شده اخذ نمایند.

جدول دروس رساله

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۸۱۸	رساله دکترا	۱۸	۰		