



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

## برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده کشاورزی

رشته علوم دامی-گرایش تغذیه دام

### 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		پروتئین‌ها و اسیدهای آمینه در تغذیه دام	۲	۰		
۲		بیوانرژتیک در تغذیه دام	۲	۰		
۳	۳۶۲۴۷۰۱	کربوهیدرات‌ها و چربی‌ها در تغذیه دام و طیور	۳	۰		
۴		میکروبیولوژی دستگاه گوارش دام	۲	۰		
۵		ناهنجاری‌های متابولیکی در دام	۲	۰		
۶		آنزیم شناسی در تغذیه دام	۲	۰		
۷		مدل‌سازی در تغذیه دام	۲	۰		
۸		مباحث نوین در تغذیه دام	۲	۰		
۹		فنون و روش‌های پژوهشی در تغذیه دام	۳	۱		
۱۰		ژنومیک تغذیه‌ای	۲	۰		
۱۱	۳۶۲۴۹۱۱	سمینار (دکترای علوم دامی)	۱	۰		
<b>جمع واحدهای انتخابی از این جدول*</b>			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 دو درس از مجموع دروس سایر گرایش‌های رشته علوم دامی یا سایر رشته‌های مرتبط	-	-		
<b>جمع واحدهای انتخابی از این جدول*</b>			۶			

\* دانشجویان می‌توانند 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 تخصصی فوق اخذ نمایند.

### جدول دروس رساله

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