



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده کشاورزی

رشته علوم دامی-گرایش فیزیولوژی 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		فیزیولوژی سلول	۲	۰		تغییر واحد
۲		نوراندوکریتولوژی	۲	۰		تغییر واحد
۳		بافت شناسی	۲	۰		
۴		فیزیولوژی تولید مثل پیشرفته ۲	۳	۱		تغییر واحد
۵		رفتارشناسی تولید مثل	۲	۰		
۶		ناباروری در حیوانات مزرعه‌ای	۲	۰		
۷	۳۶۲۴۸۱۷	جنین شناسی	۲	۰		
۸		مباحث ویژه در رشد	۲	۰		
۹		محیط و فیزیولوژی	۲	۰		
۱۰		فیزیولوژی گوارش پیشرفته	۳	۰		
۱۱		ناهنجاری‌های متابولیکی در دام	۲	۰		
۱۲		ناهنجاری‌های متابولیکی در طیور	۲	۰		
۱۳		فیزیولوژی اعصاب	۲	۰		
۱۴		زیست فناوری در فیزیولوژی	۲	۰		
۱۵		فناوری و روش‌های آزمایشگاهی	۲	۱		
۱۶		مباحث نوین در فیزیولوژی دام و طیور	۲	۰		
۱۷		ژنومیک تغذیه‌ای	۲	۰		
۱۸	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 درس رساله

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