

توزیع برنامه درسی (گرایش تغذیه دام) دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۴
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد	انتخابی	۱		سمینار	ندارد	الزامی	۳	
ندارد	الزامی	۲		روش تحقیق	بیوشیمی تکمیلی	الزامی	۳	
ندارد	الزامی	۳		زبان تخصصی	ندارد	انتخابی	۲	۱
ندارد	انتخابی	۲		مساله مخصوص				
		۸				۹		جمع واحد

نیمسال چهارم				نیمسال سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد			۶	پایان نامه	تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳	
					تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳	
					تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳	
					ندارد			۶
		۶				۱۵		جمع واحد

توزیع برنامه درسی (گرایش فیزیولوژی دام) دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۴
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد	الزامی	۳		فیزیولوژی تکمیلی ۱	ندارد	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی		۲	مساله مخصوص	بیوشیمی تکمیلی	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی	۳		فیزیولوژی تولید مثل	ندارد	انتخابی	۲	۱
ندارد	الزامی	۲		روش تحقیق				
ندارد	انتخابی	۱		سمینار				
		۱۱				۹		جمع واحد

نیمسال چهارم				نیمسال سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد			۶	پایان نامه	ندارد	انتخابی	۳	
					ندارد	انتخابی	۳	
								۶
		۶				۱۲		جمع واحد

توزیع برنامه درسی (گرایش ژنتیک و اصلاح دام - دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۴
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد	انتخابی	۳		مدلهای خطی و کاربرد آن در دامپروری	ندارد	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی		۲	مساله مخصوص	بیوشیمی تکمیلی	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی	۳		ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک	ندارد	انتخابی	۲	۱
ندارد	انتخابی	۱		سمینار				
ندارد	الزامی	۲		روش تحقیق				
		۱۱				۹		جمع واحد

نیمسال چهارم				نیمسال سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد			۶	پایان نامه	ندارد	انتخابی	۳	
					ندارد	الزامی	۳	
					ندارد			۶
		۶				۱۲		جمع واحد

توزیع برنامه درسی (گرایش تغذیه دام) دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۵ به بعد
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد	انتخابی	۱		سمینار	ندارد	الزامی	۳	
تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳		تغذیه طیور	بیوشیمی تکمیلی	الزامی	۳	
ندارد	الزامی	۳		زبان تخصصی	ندارد	انتخابی	۲	۱
ندارد	انتخابی		۲	مساله مخصوص	ندارد	الزامی		۲
		۹				۱۱		جمع واحد

نیمسال چهارم				نیمسال سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد			۶	پایان نامه	تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳	
ندارد					تغذیه دام تکمیلی	انتخابی	۳	
ندارد					ندارد			۶
		۶				۱۲		جمع واحد

توزیع برنامه درسی (گرایش ژنتیک و اصلاح دام) دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۵ به بعد
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد	انتخابی	۳		مدلهای خطی و کاربرد آن در دامپروری	ندارد	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی		۲	مساله مخصوص	ندارد	الزامی	۳	
ندارد	انتخابی	۳		ژنتیک کمی	ندارد	انتخابی	۲	۱
ندارد	انتخابی	۱		سمینار	ندارد	الزامی	۲	
		۹				۱۱		جمع واحد

نیمسال چهارم				نیمسال سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی				نظری	عملی
ندارد			۶	پایان نامه	ندارد	انتخابی	۳	
					ندارد	الزامی	۳	
								۶
		۶				۱۲		جمع واحد

توزیع برنامه درسی (گرایش فیزیولوژی دام) دوره کارشناسی ارشد علوم دامی در ۴ نیمسال تحصیلی - ورودی ۹۵ به بعد
گروه علوم دامی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر - دانشگاه تبریز

نیمسال دوم				نیمسال اول					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی				نظری	عملی	
ندارد	انتخابی	۳		هورمون شناسی	ندارد	الزامی	۳		
ندارد	انتخابی		۲	مساله مخصوص	ندارد	الزامی	۳		
ندارد	انتخابی	۳		فیزیولوژی تولید مثل	ندارد	انتخابی	۲	۱	
ندارد	انتخابی	۱		سمینار	ندارد	الزامی	۲		
ندارد			۹					۱۱	
جمع واحد									

نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی				نظری	عملی	
ندارد			۶	پایان نامه	ببوشیمی تکمیلی	الزامی	۳		
					ندارد	الزامی	۳		
					ندارد			۶	
			۶					۱۲	
جمع واحد									