

برنامه درسی * مقطع دکتری رشته علوم دامی گرایش تغذیه طیور

نیم سال اول						
تعداد واحد			تعداد واحد		نام درس	شماره درس
سایر	اجباری	اختیاری	عملی	نظری		
		۲	د. ساکی	۲	پروتئینها و اسیدهای آمینه در تغذیه طیور Protein and amino acids in poultry nutrition	۲۲۲۱۳۱۵
		۳	د. میرزایی د. جهانی	۳	چربیها و کربوهیدراتها در تغذیه طیور Fats and carbohydrates in poultry nutrition	۲۲۲۱۳۱۶
		۲	د. ساکی د. میرزایی	۲	بیوانرژی در تغذیه طیور Bioenergetics in poultry nutrition	۲۲۲۱۳۴۴
۷				۷	جمع تعداد واحد نیمسال اول	

نیم سال دوم						
تعداد واحد			تعداد واحد		نام درس	شماره درس
سایر	اجباری	اختیاری	عملی	نظری		
		۲	د. میرزایی د. جهانی	۲	میکروبیولوژی دستگاه گوارش طیور gastrointestinal microbiology of poultry	۲۲۲۱۳۴۷
		۲	د. ساکی د. میرزایی	۲	ناهنجاریهای متابولیکی در طیور Metabolic disorders in poultry	۲۲۲۱۳۱۸
		۲	د. ساکی	۲	مباحث نوین در تغذیه طیور New topics in poultry nutrition	۲۲۲۱۳۱۹
		۲	د. جهانی د. میرزایی	۲	توکسینها و مواد ضد مغذی در طیور Toxins and anti-nutritive factors in poultry nutrition	۲۲۲۱۳۲۰
		۱	-	۱	سمینار Seminar	۲۲۲۱۳۳۱
۹				۹	جمع تعداد واحد نیمسال دوم	

نیم سال سوم						
تعداد واحد			تعداد واحد		نام درس	شماره درس
سایر	اجباری	اختیاری	عملی	نظری		
					امتحان جامع	۲۲۲۱۲۰۶
					جمع تعداد واحد نیمسال سوم	

نیم سال چهارم تا هشتم						
تعداد واحد			تعداد واحد		نام درس	شماره درس
سایر	اجباری	اختیاری	عملی	نظری		
۲۰			۲۰		رساله ۲۰ واحدی	۲۲۲۱۲۱۱
۲۰					جمع تعداد واحد نیمسال چهارم تا هشتم	

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس اجباری	-
۲	دروس اختیاری	۱۶
۳	سمینار و روش تحقیق	-
۴	رساله	۲۰
جمع کل تعداد واحدهای درسی		۳۶

✱ بر اساس آخرین سرفصل مصوب دفتر برنامه ریزی آموزش عالی



حکومت سندھ
وزارت صحت و تندرستی