



برنامۀ ایزودانا

(کاربرک طرح درس)

تاریخ بهروز رسانی: ۱۳۹۷/۱۲/۱۵

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

دانشکده دامپزشکی

نام درس		فارسی: اصول جیره نویسی		تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۰		مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد دکتری	
نام درس		Principles of Ration Formulation: لاتین		پیش نیازها و هم نیازها: اصول تغذیه			
مدرس/مدرسین: علی مهدوی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۶۲۶					
پست الکترونیکی: mahdavi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس:							
امکانات آموزشی مورد نیاز:							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۶				امتحان پایان ترم	
منابع و مآخذ درس		نیکخواه ع و امانلو ح. ۱۳۸۱. مواد مغذی مورد نیاز گاو های شیری. NRC 2001. انتشارات دانشگاه زنجان. ترجمه زاغری م. ۱۳۹۲. اصول نظری و عملی تغذیه طیور. انتشارات دانشگاه تهران راهنمای تغذیه و مدیریت گاو شیری. ۱۳۸۴. انتشارات جهاد دانشگاهی جیره نویسی دام و طیور. علیرضا صفا مهر. ۱۳۸۴. انتشارات حق شناس. Dairy Cattle requirements. 2001. NRC Sheep Requirements. 1985. NRC					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مصرف اختیاری خوراک و عوامل موثر بر آن	
۲	احتیاجات غذایی دام (آب، انرژی، پروتئین و ..) روش استخراج احتیاجات از جداول مختلف استاندارد جهانی مانند NRC و ARC	
۳	ارزش غذایی مواد خوراکی و نحوه استخراج آن از جداول مختلف استاندارد مانند NRC و ARC و نحوه استفاده از آنها	
۴	بالانس مواد معدنی به طور کلی، انفرادی و تعادل آنیون و کاتیون جیره و نحوه محاسبه و بالانس آن	
۵	بالانس ویتامین ها در تغذیه دام و مشکلات بیش بود و کمبود آنها در دام	
۶	بالانس ساده انرژی و پروتئین با استفاده از روش معادله و پیرسون (حداکثر ۴ یا ۵ قلم مواد خوراکی)	
۷	بالانس ترکیبی انرژی و پروتئین با استفاده از روش معادله و پیرسون دوپل (تعداد مواد غذایی نامحدود)	
۸	سیستم های پروتئین عبوری و نحوه محاسبه و بالانس RDP و UDP در نشخوارکنندگان	
۹	استفاده از نیتروژن غیر پروتئینی و نحوه محاسبه و استفاده از پتانسیل اوره خواری جیره (UFP) در نشخوارکنندگان	

	روش های ارزیابی اقتصادی برای انتخاب انواع خوراک ها در جیره	۱۰
	نحوه بالانس مواد معدنی پر نیاز در جیره نشخوار کنندگان و نحوه محاسبه فیبر موثر جیره و همچنین F:C ratio	۱۱
	تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای گاو شیری در مراحل مختلف شیرواری	۱۲
	تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای گاو خشک در مراحل far off و clos up	۱۳
	تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای حیوانات پرواری و تک معده ها	۱۴
	نرم افزار های جیره نویسی ۱	۱۵
	نرم افزار های جیره نویسی ۲	۱۶