

طرح برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی – گروه علوم دامی

نام درس : جیره نویسی دام	تعداد واحد نظری: ۲
مقطع : کارشناسی	مدرس : مرتضی چاچی
پیش نیاز : اصول تغذیه دام و اصول جیره نویسی	

❖ منابع اصلی درسی

- مطالب گردآوری شده و ارائه شده در کلاس - جزوه
- کتاب پرورش گوسفند و بز (بخش تغذیه) - رضا ولی زاده - انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد
- کتاب NRC2007 - احتیاجات نشخوارکنندگان کوچک
- کتاب NRC گاو شیرده
- کتاب جیره نویسی دام و طیور

❖ نحوه ارزشیابی

- کوئیز (هر کدام ۰/۵ نمره)
- تکالیف (هر کدام ۰/۵ نمره)
- مشارکت در فعالیت کلاسی، پاسخ به سوالات مطرح شده و حل تمرینات با نرم افزار
- حضور، غیاب و تاخیر (هر کدام دارای امتیازات منفی یا مثبت هستند)
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- بین ۳۰ تا ۶۰ درصد، میان ترم، فعالیت‌های مستمر در طول ترم
- ۳۰ تا ۷۰ درصد امتحان پایان ترم
- تبصره: چنانچه دانشجویان در امتحان پایان ترم بتوانند کلیه فعالیت‌های کلاسی، میان ترم و غیره را جبران کنند، نمره اکتسابی در پایان ترم برای آنها درج خواهد شد.

جدول زمان بندی درس جیره نویسی دام^۴

سرفصل مطالب

سرفصل درس - نظری:

- ۱- مقدمه و تاریخچه و اهداف درس جیره نویسی (جلسه اول)
- ۲- آشنایی با جداول احتیاجات مواد غذایی دامها در شرایط فیزیولوژیکی مختلف (گوسفند و بز) (جلسه دوم و سوم)
- ۳- آشنایی با نحوه ی برآورد احتیاجات گوسفند و بز و محدودیت های مواد مغذی در جیره (جلسه چهارم)
- ۴- نحوه محاسبه و تبدیلات ماده خشک و هواخشک (جلسه پنجم)
- ۵- نحوه ی محاسبات مواد معدنی ویتامینی و مکمل ها (جلسه ششم و هفتم)
- ۶- آشنایی با اجزا و بخش های مختلف نرم افزار جیره نویسی NRC - سایت کامپیوتر (جلسه هشتم و نهم)
- ۷- جیره نویسی با نرم افزار NRC گاوشیری (جلسه دهم و یازدهم)
- ۸- تحلیل خروجی جیره نویسی با نرم افزار NRC گاوشیری
- ۹- روش تهیه ی نرم افزار جیره نویسی با اکسل (جلسه دوازدهم و سیزدهم)
- ۱۰- جیره نویسی با نرم افزار تحت اکسل (جلسه چهاردهم)
- ۱۱- جیره نویسی برای گاوشیری و حل تمرین بیشتر (جلسه پانزدهم تا هفدهم)
- ۱۲- ارزشیابی پایان ترم

^۴ بسته به ظرفیت بحث و گفتگو در کلاس و حجم مطالب، هر کدام از سرفصل ها در یک تا چند جلسه ارائه خواهند شد.