



دانشگاه جیرفت

طرح درس تغذیه پیشرفته (Advanced Nutrition)

دانشکده: کشاورزی	رشته: علوم دامی	گرایش: تغذیه طیور	مدرس: مژگان مظهری
مقطع: کارشناسی ارشد	تعداد واحد نظری: ۲	تعداد واحد عملی: ندارد	دروس پیش نیاز: ندارد
آموزش تکمیلی عملی: ندارد			
هدف کلی درس: آشنایی با اصول تغذیه پیشرفته			
نحوه ارزشیابی: آزمون پایان ترم: ۱۰ نمره، آزمون میان ترم: ۵ نمره، آزمون و تکلیف کلاسی: ۴ نمره، حضور در کلاس: ۱ نمره			

جلسه	رئوس مطالب
اول	انرژی و روش های اندازه گیری آن
دوم	سیستم های انرژی در طیور
سوم	منابع انرژی (کربوهیدرات، لیپید، پروتئین)
چهارم	سوخت و ساز انرژی
پنجم	میزان انرژی مواد خوراکی
ششم	احتیاجات انرژی
هفتم	پروتئین ها (انواع پروتئین، ساختمان پروتئین)
هشتم	اسیدهای آمینه (انواع، انتقال، بیوسنتز و تجزیه)
نهم	گلوکونئوزنز- سنتز اسید اوریک
دهم	قابلیت هضم اسیدهای آمینه
یازدهم	کیفیت پروتئین و ارزیابی آن
دوازدهم	احتیاجات پروتئین و اسیدهای آمینه
سیزدهم	ترکیب مواد خوراکی جیره
چهاردهم	منابع پروتئین گیاهی
پانزدهم	منابع پروتئین حیوانی
شانزدهم	مکمل های ویتامین و مواد معدنی

منابع:

کتاب تغذیه مرغ اسکات (Leeson & Summers)، ترجمه دکتر پوررضا و صادقی، انتشارات ارکان اصفهان

کتاب تغذیه مقایسه ای طیور (Klasing)، ترجمه دکتر کرمانشاهی و همکاران، انتشارات دانشگاه مازندران

کتاب تغذیه دام مکدونالد (McDonald)، ترجمه دکتر صوفی سیاوش و جانمحمدی، انتشارات کتابیران