

طرح درس فنون و روش های پژوهشی در تغذیه طیور

مدرس: احمد کریمی

پیشنیاز:-

کد درس: ۵۰۱۲۳۰۰

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ۱ واحد عملی

نوع درس: تخصصی

مقطع: دکتری

نام درس به فارسی: فنون و روش های پژوهشی در تغذیه طیور

نام درس با انگلیسی: Research technique and Methods in Poultry Nutrition

مقدمه:

هدف درس: آشنایی با فن ها و روش های آزمایشگاهی در تغذیه طیور به منظور افزایش کیفیت انجام تحقیقات و رساله دکتری

سرفصل درس:

-نظری:

- I. نمونه برداری از قسمت های مختلف دستگاه گوارش
- II. روش های ردیابی (محدودیت ها و مزایای روش های مختلف)
- III. اندازه گیری قابلیت هضم، مزایا و معایب روش های مختلف اندازه گیری انرژی قابل متابولیسم
- IV. آشنایی بانرم افزارهای کاربردی
- V. بررسی روش های تنظیم پروتوکل های آزمایشگاهی
- VI. بررسی سطوح فراسنجه های متابولیکی خون واندام های مختلف

-عملی:

- I. روش های مقید کردن پرندگان جهت نمونه گیری
- II. روش های مختلف مرگ آرام در طیور
- III. روش های اندازه گیری قابلیت هضم وانرژی قابل متابولیسم
- IV. مباحث متفرقه

روش ارزیابی

پروژه/ کار عملی	آزمون پایان ترم	آزمون میان ترم	ارزشیابی مستمر
✓	✓		

منابع:

Klasing, K.C., 1998. *Comparative avian nutrition*. Cab International.

Lawrence, T.L.J., Fowler, V.R. and Novakofski, J.E., 2012. *Growth of farm animals*. Cabi.

Ranjhan, S.K. and Krishna, G., 1980. Laboratory manual for nutrition research. *Vikas Publs. House PVT., Ltd., New Delhi*.

Bedford, M.R., Choct, M. and O'Neill, H.M. eds., 2016. *Nutrition experiments in pigs and poultry: a practical guide*. CABI.