

باسمہ تعالیٰ



دانشگاه صنعتی اصفهان

طرح آزمایشهای دامپروری

The Design of Animal Husbandry Experiments

تعداد واحد : ۲ واحد

اول ۹۴ - ۱۳۹۳

ترم تحصیلی :

یکشنبه ها ۱۳/۳۰ الی ۱۵/۳۰

ساعات کلاس :

اهداف درس:

آشنایی با مبانی تئوریک آمار زیستی و مباحث آماری - آزمون های آماری - تجزیه و تحلیل داده ها با بهره وری از مباحث رگرسیون خطی و انواع مدل های رایج در طرح آزمایش های دامپروری.

اهم سرفصل ها:

REVIEW ON: PREPARING AND SUMMARIZING DATA- RANDOM VARIABLES AND THEIR DISTRIBUTIONS - ESTIMATION OF PARAMETERS
HYPOTHESIS TESTING - LINEAR REGRESSION AND CORRELATION

ONE WAY ANOVA - EXPERIMENTAL DESIGN - BLOCKING - CHANGE OVER DESIGNS - FACTORIAL
EXPERIMENTS - NESTED DESIGN - DOUBLE BLOCKING - SPLIT PLOT DESIGN - ANALYSIS OF
COVARIANCE - REPEATED MEASURES- ANALYSIS OF NUMERICAL TREATMENT LEVELS - DISCRETE
DEPENDENT VARIABLES

ارزیابی درس:

۳۰ درصد تکالیف درسی (Assignments) و مشارکت در مباحث کلاس

۳۰ درصد میانترم

۴۰ درصد پایانترم

منابع اصلی:

- Biostatistics for Animal Science (by: M. Kaps and W.R. Lamberson)
- Notes for Using SAS (by: B. TOLLEY)
- Regression Lecture Notes (by: J.D. Tubbs)