



طرح درس آمار و احتمالات (Statistics and Probability)

شماره درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		نیمسال تحصیلی
۲۸۱۳۱۵۲	تخصصی	نظری	عملی	نظری	عملی	دوم
		۲	۱	۳۲	۳۲	
		گروه: علوم دامی	مدرس: زهرا رودباری	آزمایشگاه: ندارد	پیشنیاز: دارد	
شیوه ارزشیابی						
نوع ارزشیابی	پایان ترم	میان ترم	آزمون کلاسی	تکالیف	پروژه	ارزشیابی شفاهی
بارم	۱۰	۵	۳	۱	-	۱

هدف درس: ارتقای سطح علمی دانشجویان در زمینه جمع آوری و تجزیه و تحلیل آماری داده ها و به کارگیری روش های آماری در ارزیابی عملکرد واحدهای تولیدی در کشاورزی

سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس - نظری

جلسه	مبحث
جلسه اول	مقدمه و تعاریف
جلسه دوم	قواعد جمع آماری
جلسه سوم	آمار توصیفی
جلسه چهارم	مقدمه ای بر نظریه احتمالات
جلسه پنجم	قوانین شمارش
جلسه ششم	توزیع احتمالات متغیرهای تصادفی
جلسه هفتم	توزیع احتمالات متغیرهای تصادفی گسسته
جلسه هشتم	توزیع احتمالات متغیرهای تصادفی پیوسته
جلسه نهم	نمونه گیری آماری و مفهوم توزیع نمونه
جلسه دهم	تعیین حدود اطمینان برای میانگین جمعیت
جلسه یازدهم	توزیع t
جلسه دوازدهم	آزمون t: مقایسه دو میانگین
جلسه سیزدهم	تجزیه واریانس (ANOVA)
جلسه چهاردهم	همبستگی
جلسه پانزدهم	رگرسیون
جلسه شانزدهم	روش های آماری غیر پارامتری

منابع

- ۱- مقدمه ای بر کاربرد آمار در کشاورزی و علوم زیستی - فارسی، م. ۱۳۸۷ - انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- ۲- مقدمه ای بر احتمالات و آمار - زالی، ع، جعفری شبستری، ج. ۱۳۸۲ - انتشارات دانشگاه تهران.