

هدف کلی درس: ارتقا سطح علمی دانشجویان در زمینه جمع آوری و تجزیه و تحلیل آماری داده ها

جدول برنامه زمانی و موضوعات مورد نظر برای تدریس

جلسه آموزشی	موضوع
هفته اول	تعریف علم آمار-متغیرهای کمی و کیفی -جامعه و نمونه -داده های پارامتریک و غیر پارامتریک
هفته دوم	معرفی انواع شاخص های مرکزی(میانگین-میانه و مد)، معرفی میانگین های حسابی-وزنی-هندسی-هارمونیک-
هفته سوم	معرفی چندک ها-محاسبه شاخص چولگی و کشیدگی
هفته چهارم	معرفی انواع شاخص های پراکندگی (انحراف-واریانس-انحراف معیار)-ضریب پراکندگی-آشنایی با محیط ماشین حساب جهت انجام محاسبات
هفته پنجم	احتمالات و قانون ضرب احتمالات
هفته ششم	جایگشت و ترکیب-قضیه بیز
هفته هفتم	توزیع احتمال متغیرهای ناپیوسته (توزیع برنولی-توزیع دوجمله ای-توزیع فوق هندسی)
هفته هشتم	امتحان میان ترم
هفته نهم	توزیع احتمال متغیرهای پیوسته (توزیع نرمال)
هفته دهم	توزیع احتمال متغیرهای پیوسته (توزیع t استیودنت-کای دو -توزیع F)
هفته یازدهم	قضیه حدمرکزی-
هفته دوازدهم	آزمون فرض ها -خطای نوع اول-خطای نوع دوم-آزمون میانگین ها-
هفته سیزدهم	آزمون تفاوت دو میانگین
هفته چهاردهم	رابطه بین دو متغیر (همبستگی و ضریب تابعیت)
هفته پانزدهم	آزمون رابطه تابعیت و رسم جدول تجزیه واریانس (ANOVA)
هفته شانزدهم	آشنایی با محیط ماشین حساب جهت انجام محاسبات همبستگی و رگرسیون

سنجش و ارزیابی دانشجو

روش	نمره	زمان	شیوه
آزمون میان ترم	۷	هفته هشتم	سوال تشریحی از ۳ فصل اول
آزمون پایان ترم	۹		سوال تشریحی از فصل ۴ تا آخر
فعالیت و مشارکت در مباحث	۲		حل یک تمرین مرتبط با بحث به انتخاب فرد
آزمون مستمر در طول ترم	۲		

درمورد دروس نظری زمان آزمون پایان ترم مطابق تاریخ ثابت امتحانی میباشد که در برگه انتخاب واحد دانشجو درج شده است.

منابع مطالعاتی:

زمانی. ۱۳۹۰. طرح های آماری در علوم دامی. انتشارات دانشگاه بوعلی سینا.