

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: صنایع غذایی رشته: صنایع غذایی..... گرایش: صنایع غذایی مقطع: کارشناسی
نام درس: طرح آزمایشات کشاورزی ... تعداد واحد نظری: ۲... تعداد واحد عملی: ۱... عنوان درس پیشنهادی: آمار و احتمالات
نام مدرس: مرجان دیانت..... تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی با روش های مختلف تجزیه مشاهدات و تحلیل آنها

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مفاهیم و تعاریف
هفته دوم	طرز پیاده کردن طرح و قرعه کشی
هفته سوم	طرح کاملاً تصادفی متعادل
هفته چهارم	روش های مختلف مقایسه میانگین ها
هفته پنجم	طرح کاملاً تصادفی نامتعادل
هفته ششم	طرح کاملاً تصادفی چند مشاهده ای
هفته هفتم	طرح بلوک کاملاً تصادفی
هفته هشتم	برآورده مشاهده گم شده و محاسبه مزیت نسبی نسبت به طرح کاملاً تصادفی
هفته نهم	برگزاری آزمون میان ترم
هفته دهم	طرح مربع لاتین
هفته یازدهم	برآورده مشاهده گم شده و محاسبه مزیت نسبی نسبت به طرح بلوک کامل تصادفی
هفته دوازدهم	طرح فاکتوریل
هفته سیزدهم	مقایسه میانگین ها در طرح فاکتوریل
هفته چهاردهم	طرح اسپلیت پلات
هفته پانزدهم	مقایسه میانگین ها در طرح اسپلیت پلات
هفته شانزدهم	رفع اشکال و حل مسئله

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: برگزاری آزمون میان ترم، حل مسئله، امتحان پایان ترم.

منابع مطالعاتی:

۱- آمار و احتمالات کاربرد در کشاورزی، رضایی و محمدی میبیدی، جهاد دانشگاهی واحد اصفهان.

۲- طرح های آماری در پژوهش های کشاورزی، یزدی صمدی، رضایی و علیزاده، انتشارات دانشگاه تهران.

۳- روش های مقدماتی آمار، سخاوت و خواجه نوری، موسسه آموزش عالی آمار.

۴- آمار و احتمالات در علوم کشاورزی، عبدالشاهی و همکاران، انتشارات دانشگاه رازی.