



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

معاونت تحقیقات و فناوری

کارگاه تجزیه و تحلیل پیشرفته آماری داده های پژوهشی

ویژه اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی

ردیف	ساعت	برنامه دوره آموزشی کارگاه (روز اول)
۱	۸:۰۰ - ۸:۱۰	تلاوت قرآن کریم
۲	۸:۱۰ - ۹:۳۰	❖ آمار استنباطی (بر آورد و آزمون فرض) ❖ فاصله اطمینان ❖ آزمون فرضیه، فرضیه های H_1, H_0 ، خطاها در تصمیم گیری
۳	۹:۳۰ - ۱۰:۳۰	❖ آزمون مقایسه دو متغیر کیفی (کار با آزمون X^2) ❖ آزمون مقایسه میانگین یک ویژگی در دو جامعه مستقل و وابسته
۴	۱۰:۳۰ - ۱۱:۴۵	❖ آزمون های نرمالیتی داده ها ❖ آزمون مقایسه میانگین یک ویژگی با مقدار ثابت ❖ آزمون های مقایسه میانگین یک ویژگی در دو جامعه مستقل
۴	۱۱:۴۵ - ۱۳:۰۰	نماز و ناهار
۵	۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	❖ آزمون مقایسه میانگین یک ویژگی در دو جامعه وابسته
۶	۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰	❖ آزمون آنالیز واریانس (ANOVA) یک طرفه

ردیف	ساعت	برنامه دوره آموزشی کارگاه (روز دوم)
۱	۸:۰۰ - ۸:۱۰	تلاوت قرآن کریم
۲	۸:۱۰ - ۹:۳۰	❖ آزمون آنالیز واریانس (ANOVA) دو و چند طرفه
۳	۹:۳۰ - ۱۰:۳۰	❖ همبستگی و آزمون های مرتبط
۴	۱۰:۳۰ - ۱۱:۴۵	❖ رگرسیون خطی ساده ❖ رگرسیون خطی چند گانه
۴	۱۱:۴۵ - ۱۳:۰۰	پذیرایی میان وعده
۵	۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰	❖ رگرسیون لجستیک ساده
۶	۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰	❖ رگرسیون لجستیک چندگانه
۱۱	۱۵:۳۰ - ۱۶:۰۰	پرسش و پاسخ و جمع بندی کارگاه