

**بسمه تعالی**  
**برنامه کارگاه تحلیل داده ها**  
**ویژه اعضای هیات علمی**

روز اول

مدرس: دکتر مسعود صالحی

موضوع	ساعت
تلاوت قران کریم و افتتاحیه	۷/۴۵-۸
معرفی نرم افزار SPSS	۸-۸/۳۰
ایجاد یک بانک اطلاعاتی و ورود اطلاعات به نرم افزار	۸/۳۰-۹/۱۵
کار عملی با نرم افزار	۹/۱۵-۱۰/۳۰
پذیرایی	۱۰/۳۰-۱۰/۴۵
توصیف داده ها (شاخص های مرکزی و پراکندگی)	۱۰/۴۵-۱۱/۳۰
کار عملی با نرم افزار	۱۱/۳۰-۱۲
ناهار و نماز	۱۳-۱۴
تحلیل داده ها (آزمون های آماری و پیش فرض ها)	۱۴-۱۴/۳۰
کار عملی با نرم افزار	۱۴/۳۰-۱۵
پرسش و پاسخ	۱۵-۱۵/۳۰

روز دوم

مدرس: دکتر مسعود صالحی

موضوع	ساعت
تلاوت قران کریم و افتتاحیه	۷/۴۵-۸
انواع خطاها	۸-۹
کار عملی	۹-۹/۳۰
تحلیل تک متغیره (univariate analysis)	۹/۳۰-۱۰
کار عملی	۱۰-۱۰/۳۰
پذیرایی	۱۰/۳۰-۱۰/۴۵
کلیات تحلیل چند متغیره (multivariate analysis)	۱۰/۴۵-۱۱/۳۰
کار عملی	۱۱/۳۰-۱۲
ناهار و نماز	۱۳-۱۴
آزمونهای ANOVA و رگرسیون	۱۴-۱۴/۳۰
کار عملی با نرم افزار	۱۴/۳۰-۱۵
پرسش و پاسخ	۱۵-۱۵/۳۰