

## آمار تحلیلی با کاربرد نرم افزار های متداول

کد درس: ۱۱

نام درس: آمار تحلیلی با کاربرد نرم افزارهای متداول

تعداد واحد: ۲ ( ۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی)

پیش نیاز: ندارد

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی درس:

کسب مهارت فراگیران در استفاده از نرم افزارهای متداول (از جمله SPSS) برای انجام آزمون های رایج آمار تحلیلی

رئوس مطالب (۱۷ ساعت نظری + ۳۴ ساعت عملی):

- ورود و آماده سازی داده ها
- آنالیز همبستگی و رگرسیون، رگرسیون چند متغیره و رگرسیون لوجیستیک
- آزمون های مقایسه میانگین ها: T، آنالیز واریانس، کوواریانس .....
- آزمون های غیرپارامتری
- آنالیز آیتم ها
- فاکتور آنالیز

منابع درس:

Hinkle, DE, (The latest edition) Applied statistics for behavioral sciences. Houghton Mifflin -۱

۲- افشین نیا، فرساد. تحلیل کاربردی داده ها

۳- مقالات مرتبط

روش ارزشیابی دانشجویی:

امتحان عملی

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس آمار تحلیلی با کاربرد نرم افزار های متداول نیمسال اول

۹۷-۹۸

تشکیل کلاس: ساعت:

مشارکت کنندگان	موضوع	شماره جلسه
اقای دکتر حیات	ورود داده ها	چهارشنبه ۹۷/۱۲/۱۵ ۸-۱۰
خانم دکتر باقری	خطای نوع اول و دوم، توان آزمون، p-value، t مستقل	چهارشنبه ۹۸/۱/۲۱ ۸-۱۰
آقای دکتر حیات	t مستقل و t زوجی - کای - اسکوئر	چهارشنبه ۹۸/۱/۲۸ ۸-۱۰
خانم دکتر باقری	ناپارامتری	چهارشنبه ۹۸/۲/۴ ۸-۱۰
خانم دکتر باقری	آنالیز واریانس + ناپارامتری	چهارشنبه ۹۸/۲/۱۱ ۸-۱۰
آقای دکتر حیات - خانم دکتر باقری	رگرسیون خطی + همبستگی	چهارشنبه ۹۸/۲/۱۸ ۸-۱۰
خانم دکتر باقری	آنالیز کواریانس	چهارشنبه ۹۸/۲/۲۵ ۸-۱۰
خانم دکتر باقری	رگرسیون لجستیک	چهارشنبه ۹۸/۳/۱ ۸-۱۰

آقای دکتر حیات	روایی و پایایی	چهارشنبه ۹۸/۳/۸ ۸-۱۰	۹
خانم دکتر باقری	Convergent-discriminate- exploratory	چهارشنبه ۹۸/۳/۲۲ ۸-۱۰	۱۰ و ۱۱
آقای دکتر حیات	تحلیل عاملی تاییدی با نرم افزار PLS	چهارشنبه ۹۸/۳/۲۹ ۸-۱۰	۱۲ و ۱۳
دانشجویان و مدرس	جمع بندی نهایی	چهارشنبه ۹۸/۴/۵ ۸-۱۰	۱۷

### جدول زمانبندی درس

نام استاد	فعالیت های عملی دانشجو	ارائه دهنده	رئوس مطالب	جلسات تاریخ
				۱
				۲
				۳

				۴
				۵
				۶
				۷
				۸
				۹
				۱۰
				۱۱

فعالیت های عملی جامع درس در طول ترم:

■	روش آموزش درس نظری
■	روش آموزش درس عملی
■	تعیین نحوه ثبت کردن تکالیف
	شیوه ارزشیابی دانشجو
■	تعیین معیارهای ارزیابی و

	حداقل نمره مورد قبول
▪	ارزشیابی نهایی درس یا پروژه و زمان تحویل آن
▪	تاریخ آزمون نهایی

فهرست منابع آموزشی فارسی	

فهرست منابع آموزشی انگلیسی	

ملاحظات: