

۱- مشخصات درس						
نام درس	کد درس	تعداد واحد	مقطع	پیشنیاز	مدرس	زمان
آمار مقدماتی	۱۰۳۰۰۴۴	۲	کارشناسی	دارد	حسین دانش مهر	چهارشنبه (۸-۱۰)
۲- اهداف درس						
۳- فهرست مباحث						
جلسه اول	-آشنایی با درس و معرفی آن -تبيين حدود وظايف و انتظارات					
جلسه دوم	-مفاهيم اساسی و پایه					
جلسه سوم	-متغيرها، تعاريف و انواع آن					
جلسه چهارم	-سطوح سنجش یا مقیاس‌های اندازه‌گیری					
جلسه پنجم	-شیوه ارائه داده‌ها در جدول (فراوانی، درصد فراوانی، فراوانی تراکمی و ...) -جدول توزیع فراوانی خام -جدول توزیع فراوانی طبقه بندی شده					
جلسه ششم	-نمودار فراوانی -نمودار میله ای - نمودار دایره ای - هیستوگرام - نمودار چند ضلعی					
جلسه هفتم	-شاخص‌های گرایش مرکزی (نما و میانه)					
جلسه هشتم	-شاخص‌های گرایش مرکزی (میانگین و انواع آن)					
جلسه نهم	-شاخص‌های پراکندگی (دامنه تغییرات و انحراف چارکی)					
جلسه دهم	-شاخص‌های پراکندگی (واریانس)					
جلسه یازدهم	-شاخص‌های پراکندگی (انحراف استاندارد)					
جلسه دوازدهم	-اشکال توزیع (چولگی و کشیدگی)					
جلسه سیزدهم	-نمره استاندارد					
جلسه چهاردهم	-شاخص تغییر کیفی					
جلسه پانزدهم	-ضریب تغییرات پراکندگی					
جلسه شانزدهم	-رفع اشکال دانشجویان					
۴- منابع اصلی						
-نایی، هوشنگ (۱۳۹۶): آمار توصیفی برای علوم اجتماعی، تهران، انتشارات سمت.						
- جزوه کلاسی و مباحث تکمیلی مدرس.						

#### ۵- منابع تکمیلی

- آردان، تیموئی (۱۳۹۴): **آمار به زبان ساده**، ترجمه عبدالوهاب خادمی شمامی، تهران، نشر نی.
- وایزبرگ، هربرت (۱۳۹۳): **گرایش مرکزی و تغییرپذیری**، ترجمه بهروز گرانبایه، تهران، نشر نی.
- کورتز، نورمن (۱۳۹۵): **مقدمه‌ای بر آمار در علوم اجتماعی**، ترجمه حبیب اله تیموری، تهران، نشر نی.
- دلاور، علی (۱۳۹۹): **آمار و احتمالات کاربردی در روانشناسی و علوم تربیتی**، تهران، انتشارات رشد.

#### ۶- شیوه ارزیابی

۲ نمره	- حضور منظم در کلاس و مشارکت
۳ نمره	- حل تمرین
۱۵ نمره	- امتحان پایان ترم

#### ۷- تکالیف دانشجویان

	- حل تمرین
--	------------