



دانشگاه تهران

دانشکده اقتصاد و علوم اجتماعی

گروه حسابداری

طرح درس تحلیل آماری پیشرفته

مدرس: دکتر عباس افلاطونی

منابع اصلی:

- ۱- افلاطونی، عباس. (۱۳۹۵). *تحلیل آماری در پژوهش‌های مالی و حسابداری با نرم‌افزار Stata*. تهران، انتشارات ترمه.
- ۲- افلاطونی، عباس. (۱۳۹۴). *تجزیه و تحلیل آماری با EViews در تحقیقات حسابداری و مدیریت مالی*. تهران، انتشارات ترمه.

منابع کمکی:

- 1- Baum, C.F. (2006). *An Introduction to Modern Econometrics Using Stata*. Stata Press Pub. College Station, Texas.
- 2- Cameron, A.C., and Trivedi, P.K. (2010). *Micoeconometrics Using Stata*. Stata Press Pub. College Station, Texas.

برنامه ارائه مطالب درس

ایام برگزاری	عنوان سرفصل
هفته اول	آشنایی با انواع داده‌ها و منابع گردآوری آن‌ها در پژوهش‌های حسابداری
هفته دوم	آشنایی اولیه با نرم‌افزارهای EViews و Stata و نحوه ورود و مدیریت داده‌ها
هفته سوم	آشنایی با آماره‌های توصیفی، تحلیل همبستگی و آزمون‌های مقایسه
هفته چهارم	آشنایی با مفهوم تحلیل رگرسیون ساده و جدول آنالیز واریانس
هفته پنجم	آشنایی با فروض کلاسیک رگرسیون و آزمون‌های تشخیصی - بخش اول
هفته ششم	آشنایی با فروض کلاسیک رگرسیون و آزمون‌های تشخیصی - بخش دوم
هفته هفتم	آشنایی با مدل‌سازی سری‌های زمانی تک‌متغیره
هفته هشتم	آشنایی با مدل‌سازی فرآیند خودتوضیح ناهمسانی واریانس شرطی
هفته نهم	آشنایی با رگرسیون کوانتایل و معادلات همزمان
هفته دهم	آشنایی با نحوه برآورد مدل‌هایی با متغیر وابسته دو ارزشی و رتبه‌ای
هفته یازدهم	آشنایی با نحوه برآورد مدل‌هایی با متغیر وابسته منقطع، سانسور شده و کسری
هفته دوازدهم	مدل با داده‌های ترکیبی - مباحث مقدماتی - بخش اول
هفته سیزدهم	مدل با داده‌های ترکیبی - مباحث مقدماتی - بخش دوم
هفته چهاردهم	مدل با داده‌های ترکیبی - مباحث تکمیلی
هفته پانزدهم	آشنایی با مدل‌سازی معادلات ساختاری
هفته شانزدهم	آزمون عملی

نحوه ارزیابی:

- مشارکت در انجام پروژه‌ها
 ۲ نمره
 آزمون عملی (کار با نرم‌افزارهای Eviews و Stata)
 ۹ نمره
 آزمون کتبی (آشنایی با مطالب نظری آمار و اقتصادسنجی)
 ۹ نمره