

سرفصل مطالب درس آمار یک رشته اقتصاد

✓ تعریف علم آمار و کاربرد روش‌های آماری در سایر علوم

✓ روش‌های آمارگیری

○ آمارگیری سرشماری و نمونه‌ای و مزایای دو روش نسبت به یکدیگر

○ مختصری از روش‌های نمونه‌گیری

✓ روش‌های آماری

○ روش‌های آمار توصیفی از دید یک متغیر

○ جداول، نمودارها و شاخص‌های آماری

✓ مفاهیم و اصول احتمال

○ تعریف تابع احتمال و خواص و قوانین آن

○ مدل احتمال یکنواخت

✓ متغیرهای تصادفی

○ تعریف متغیرهای تصادفی و انواع آن‌ها

○ تابع چگالی و خواص آن

○ امیدریاضی، واریانس، گشتاورها، میانه و نما

✓ توزیع‌های مهم کاربردی یک متغیره

○ چند توزیع گستته و خواص آن‌ها نظیر برنولی، دوجمله‌ای، پواسن، هندسی و ...

○ چند توزیع پیوسته و خواص آن‌ها نظیر یکنواخت، نمایی، گاما، نرمال، بتا و ...

منابع

۱- آمار در اقتصاد و بازارگانی، جلد اول، تأثیف دکتر محمد نوفرستی، انتشارات رسا

۲- آمار و کاربرد آن در مدیریت، جلد اول، تأثیف دکتر عادل آذر، انتشارات دانشگاه تهران

۳- جزوه آشنایی با روش‌های نمونه‌گیری، تأثیف دکتر هادی جباری نوقابی

۴- جزوه درس آمار و احتمال، تأثیف دکتر هادی جباری نوقابی

۵- جزوه آشنایی با نرم‌افزار SPSS، تأثیف دکتر هادی جباری نوقابی

<http://jabbarinh.profcms.um.ac.ir/index.php/index.php?mclang=fa-IR>

نشانی وب سایت

نحوه ارزشیابی

- میان ترم: ۶ نمره (هفته اول آذربایجان)

- تمرین‌های تحویلی و کار در کلاس: ۳ نمره

- پروژه پایانی: ۲ نمره

- پایان ترم: ۱۱ نمره