

**نام درس:** آمار برای اقتصاد ۲ **مقطع:** کارشناسی رشته: اقتصاد **مدرس:** سید محسن سجادی

۱- معرفی و اهداف درس

آشنایی با مفاهیم اساسی در آماراستنباطی و کاربرد آن بصورت تجربی است. در پنج فصل اول این درس، آمار احتمال و کاربرد آن و در سه فصل بعدی مفاهیم اساسی آمار استنباطی درک خواهد شد: برآورد پارامترها و آزمون فرضیه ها اساس فهم تعمیم نتایج نمونه(جزء) به جامعه(کل) در اکثر کارهای پژوهشی است. در جهان علم و فناوری، کسب و کار حاضر، فراگیری سرفصل ها در این کتاب برای تمام رشته های دانشگاهی ضروری میباشد. دانشجویان پس از گذراندن این درس با اصول و تفسیر کاربردی نتایج آماراستنباطی(در شرایطی که جمعآوری داده ها بهر دلیلی با انجام سرشماری صورت نگیرد) آشنا خواهند شد. که از جمله اهداف ارایه این درس محسوب می شوند.

۲- معرفی استاد

<https://www.mofidu.ac.ir/departments/economics/eco-faculty/seyed-mohsen-sajjadi/>

۳- پیش نیازهای درس

آمار برای اقتصاد ۱

البته نیاز به دانستن ریاضیات پایه و تا حدی ریاضیات ۱ است.

۴- منابع درسی

الف) منابع اصلی

نوفروستی، محمد (۱۳۸۸)، **آمار و کاربرد آن در اقتصاد و بازرگانی**، نشر رسا.

ب) منابع برای مطالعه بیشتر

سوری، علی (۱۳۹۰)، آمار

مدنی، علی

خشنود

۵- تکالیف دانشجوی

الف) ارزشیابی مستمر یا میان نیم سال

۵ فصل و ۸ نمره.

ب) ارزشیابی پایان نیم سال

۱۲ نمره

۶- زمان بندی

جلسه اول: مقدمه و مرور مباحث آمار ۱

جلسه دوم: مرور مباحث آمار ۱

جلسه سوم: احتمال

جلسه چهارم: توزیع آماری گسسته  
جلسه پنجم: توزیع آماری پیوسته  
جلسه ششم: روش‌های نمونه‌گیری  
جلسه هفتم: روش‌های نمونه‌گیری  
جلسه هشتم: میان‌ترم  
جلسه نهم: استنباط آماری (برآورد)  
جلسه دهم: استنباط آماری (برآورد)  
جلسه یازدهم: استنباط آماری (فاصله اطمینان)  
جلسه دوازدهم: استنباط آماری (فاصله اطمینان)  
جلسه سیزدهم: آزمون فرضیه  
جلسه چهاردهم: آزمون فرضیه  
جلسه پانزدهم: آنالیز واریانس  
جلسه شانزدهم: آنالیز واریانس

۷- راه‌های ارتباطی و میزان زمان تقریبی برای دریافت پاسخ

[sajjadi@mofidu.ac.ir](mailto:sajjadi@mofidu.ac.ir)

آیدی تلگرام و ایتا

@Sajjadi\_s\_m