



دانشگاه کرمان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
آمار برای اقتصاد ۲	کارشناسی	سامان قادری	یکشنبه ۱۸-۲۰ (هفته های زوج) دوشنبه ۱۲-۱۴	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس

پیش نیازها

(۱) آمار برای اقتصاد ۱

هم نیازها

ندارد

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار با نرم افزار

منابع درس

- (۱) آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد دوم، تألیف: محمد نوفرستی، انتشارات موسسه خدمات فرهنگی رسا
- (۲) آمار و احتمالات، کاربرد آن در اقتصاد تألیف: هادی رنجبران، انتشارات اثبات
- (۳) آمار احتمال و کاربرد آن؛ ابونوری، اسمعیل؛ سمنان: دانشگاه سمنان، ۱۳۹۴.

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می رود شما:

- (۱) بتوانید با مفاهیم اساسی در آمار استنباطی و کاربرد آن به صورت تجربی آشنا شوید.
- (۲) بتوانید مفاهیم برآورد پارامترها و آزمون فرضیه ها که اساس فهم تعمیم نتایج نمونه (جزء) به جامعه (کل) در اکثر کارهای پژوهشی است درک کرده باشید.
- (۳) بتوانید آنالیز واریانس تک عاملی و دو عاملی را برای مقایسه میانگین چند جامعه انجام دهید.
- (۴) بتوانید رگرسیون خطی ساده را انجام دهید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجویان در پایان دوره فرا می‌گیرند

- ۱) برآورد پارامترهای جامعه آماری
- ۲) حل مسائل آزمون فرضیه‌های آماری
- ۳) تشکیل جدول آنالیز واریانس
- ۴) برآورد تابع خطی ساده
- ۵) آمادگی علمی برای گذراندن دروس: اقتصادسنجی

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
حل تمرین نمرات تشویقی	در هفته اول تاریخ و سرفصل‌های امتحان میان‌ترم تعیین خواهد شد.	طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

s.ghaderi@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

در هفته اول کلاس ساعت رسمی مراجعه به استاد را تعیین خواهیم کرد. برای تعیین ساعت دقیق می‌توانید از طریق ایمیل با استاد هماهنگ کنید.

کلاس حل تمرین

به فراخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال با حضور استاد حل تمرین برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس حل تمرین اعلام شود.

قوانین

۱) حضور در کلاس اجباری است.

۲) غیبت بیش از ۳ جلسه حذف آموزشی را به همراه دارد.

تکالیف

تقریباً هر هفته تکلیف داده خواهد شد. موعد تحویل تکلیف‌ها قبل از شروع کلاس در تاریخ مقرر تحویل است. برای تاخیرات حداکثر یک هفته‌ای نمره‌ای معادل حداکثر ۲۰٪ نمره اصلی منظور خواهد شد. انتظار می‌رود هر هفته بین ۳ تا ۵ ساعت برای کار بیرون از کلاس صرف کنید.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: - روشهای نمونه گیری آدرس مباحث در کتب منبع: - فصل ۱ از منبع ۱	-	-	۱
۲	نام سرفصل: توزیع های نمونه گیری آدرس مباحث در کتب منبع: - ادامه فصل ۱ از منبع ۱	-	حل تمرین های فصل ۱	۱
۳	نام سرفصل: استنباط آماری: برآورد نقطه ای آدرس مباحث در کتب منبع: - فصل ۲ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۲	حل تمرین های فصل ۲	۲
۴	نام سرفصل: استنباط آماری: برآورد فاصله اطمینان پارامترهای جامعه آدرس مباحث در کتب منبع: - ادامه فصل ۲ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۳	حل تمرین های فصل ۲	۱.۵
۵	نام سرفصل: استنباط آماری: فاصله اطمینان واریانس، نسبت واریانس، توزیع کای دو و توزیع F آدرس مباحث در کتب منبع: - ادامه فصل ۲ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۴	حل تمرین های فصل ۲	۱
۶	نام سرفصل: استنباط آماری: آزمون فرضیه برای میانگین و نسبت ها آدرس مباحث در کتب منبع: - فصل ۳ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۵	حل تمرین های فصل ۳	۱.۵
۷	نام سرفصل: استنباط آماری: خطای نوع اول، دوم و توان آزمون آدرس مباحث در کتب منبع: - ادامه فصل ۳ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۶	حل تمرین های فصل ۳	۱
۸	نام سرفصل: استنباط آماری: آزمون استقلال و آزمون خوبی برازش برای توزیع پواسن و توزیع نرمال آدرس مباحث در کتب منبع: - ادامه فصل ۳ از منبع ۱	تحویل تکالیف هفته ۷	حل تمرین های فصل ۳	۱.۵

۱	حل تمرین های فصل ۴	تحويل تکالیف هفته ۸	نام سرفصل: -آنالیز واریانس تک عاملی آدرس مباحث در کتب منبع: -فصل ۴ از منبع ۱	۹
۱	حل تمرین های فصل ۴	تحويل تکالیف هفته ۹	نام سرفصل: -آنالیز واریانس دو عاملی آدرس مباحث در کتب منبع: -ادامه فصل ۴ از منبع ۱	۱۰
۱	حل تمرین های فصل ۵	تحويل تکالیف هفته ۱۰	نام سرفصل: -رگرسیون خطی ساده آدرس مباحث در کتب منبع: -فصل ۵ از منبع ۱	۱۱
۱.۵	حل تمرین های فصل ۵	تحويل تکالیف هفته ۱۱	نام سرفصل: -آزمون فرضیه در مورد پارامترهای خط رگرسیون جامعه آدرس مباحث در کتب منبع: -ادامه فصل ۵ از منبع ۱	۱۲
۱	حل تمرین های فصل ۵	تحويل تکالیف هفته ۱۲	نام سرفصل: -آزمون فرضیه ضرایب مدل با آنالیز واریانس و ضریب تعیین مدل آدرس مباحث در کتب منبع: -ادامه فصل ۵ از منبع ۱	۱۳
۱	حل تمرین های فصل ۵	تحويل تکالیف هفته ۱۳	نام سرفصل: -ضریب همبستگی و آزمون فرضیه برای ضریب همبستگی آدرس مباحث در کتب منبع: -ادامه فصل ۵ از منبع ۱	۱۴
۱	حل تمرین های فصل ۶	تحويل تکالیف هفته ۱۴	نام سرفصل: -تحلیل سری های زمانی آدرس مباحث در کتب منبع: -فصل ۶ از منبع ۱	۱۵