بسمه تعالی

دانشگاه مازندران

دانشکده علوم اقتصادی و اداری

طرح درس – نیمسال نخست سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۷

۱ :اطلاعات مربوط به مدرس :

نام و نام خانوادگی عضو هیات علمی: دکتر محمد عبدی سیّدکلایی

تخصص اصلی: اقتصاد پولی تخصص فرعی: اقتصاد توسعه

مرتبه علمی : استادیار

گروه: علوم اقتصادی

۲: آشنایی با کلیات درس

عنوان درس: **" آمار برای اقتصاد۲ "**

مقطع : کارشناسی

رشته – گرایش : علوم اقتصادی

نوع درس: پایه تعداد واحد: ۳

پیشنیاز(پیشنیازها) : آمار برای اقتصاد۱

بسمه تعالی

دانشگاه مازندران

دانشکده علوم اقتصادی و اداری

طرح درس – نیمسال نخست سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۷

۳ : اطلاعات مربوط به زمانبندی ارایه مباحث و منابع درسی:

جدول ۱ . زمانبندی ارایه مباحث و منابع درسی

هفته	عنوان	منبع
نخست	روش‌های نمونه‌گیری و توزیع‌های نمونه‌ای (مفهوم نمونه‌گیری تصادفی، تمونه‌گیری تصادفی ساده، تمونه‌گیری تصادفی سیستماتیک، تمونه‌گیری تصادفی طبقه‌بندی‌شده و تمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
دوم	روش‌های نمونه‌گیری و توزیع‌های نمونه‌ای (پارامتر و آماره، توزیع نمونه‌گیری میانگین و روابط بین جامعه و توزیع نمونه‌گیری میانگین)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
سوم	روش‌های نمونه‌گیری و توزیع‌های نمونه‌ای (موارد نرمال بودن توزیع میانگین نمونه و توزیع نمونه‌گیری نسبت‌ها)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
چهارم	استنباط آماری (برآورد فاصله اطمینان میانگین جامعه)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
پنجم	استنباط آماری (برآورد فاصله‌ای اختلاف بین میانگین دو جامعه و برآورد فاصله اطمینان تقریبی برای نسبت جامعه)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
ششم	استنباط آماری (حجم نمونه انتخابی چقدر باید باشد؟)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
هفتم	استنباط آماری (فاصله اطمینان برای واریانس جامعه و توزیع کای دو)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
هشتم	استنباط آماری (فاصله اطمینان برای نسبت دو واریانس و توزیع F)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
نهم	استنباط آماری (روش آزمون فرضیه، خطای نوع اول و خطای نوع	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد

بسمه تعالی

دانشگاه مازندران

دانشکده علوم اقتصادی و اداری

طرح درس – نیمسال نخست سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۷

	دوم، مراحل آزمون فرضیه)	نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
دهم	استنباط آماری (ارتباط بین فاصله اطمینان و آزمون فرضیه، آزمون یک دامنه، آزمون فرضیه برای نسبت‌ها و توان آزمون)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
یازدهم	استنباط آماری (آزمون فرضیه برای اختلاف بین میانگین دو جامعه و آزمون اختلاف بین دو نسبت)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
دوازدهم	استنباط آماری (آزمون فرضیه برای مساوی بودن واریانس دو جامعه، آزمون فرضیه در مورد واریانس جامعه و استفاده از توزیع کای دو برای آزمون کردن اختلاف بین دو نسبت)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
سیزدهم	استنباط آماری (آزمون استقلال، آزمون خوبی برازش برای توزیع پوآسن و آزمون خوبی برازش برای توزیع نرمال)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
چهاردهم	آنالیز واریانس (بررسی اختلاف بین k میانگین، آنالیز واریانس یک عاملی)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
پانزدهم	آنالیز واریانس (تشکیل جدول آنالیز واریانس، آنالیز واریانس دو عاملی)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران
شانزدهم	رگرسیون خطی ساده (تابع خطی ساده، برآورد تابع خطی ساده)	۱. آمار در اقتصاد و بازرگانی، جلد ۲، محمد نوفرستی ۲. آمار و احتمال، هادی رنجبران

۱. در بخش "عنوان " آزمون های میان ترم را با عنوان "آزمون میان ترم ....(شماره آزمون) ..... و تعطیلات رسمی را با عنوان " تعطیل رسمی " درج نمایید.

۲.طول هر نیمسال تحصیلی، برابر شانزده هفته آموزشی (تشکیل کلاس) و همچنین دو هفته برای برگزاری امتحانات پایان نیمسال است.

۴ .روش ارزشیابی

جدول ۲ . روش ارزشیابی

ردیف		سهم از کل نمره (به درصد)
آزمون های میان ترم	نخست	۲۵ درصد
	دوم	
	سوم	
آزمون نهایی		۷۵ درصد
.....سایر موارد ذکر شود.....		