



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس /http://users.stat.ufl.edu/~aa/cat/data					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
روشهای چند متغیره گسسته	کارشناسی	شاهو زارعی	شنبه ۱۰-۱۲ سه شنبه ۱۸-۲۰	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس
پیش نیازها
رگرسیون ۱
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
(۱) نرم افزار R - SPSS - MINITAB (۲) مهارت آشنایی با ورد داده ها در این نرم افزارها و انجام تحلیل های لازم
روش آموزش
سخنرانی (آنلاین) پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) ■ کار با نرم افزار ■
منابع درس
مقدمه ایی بر تحلیل داده رسته ایی - الن اگرستی تحلیل آماری داده های رسته ایی - ارلینگ بی. آندرسن.

اهداف درس

اهداف کلی

آشنایی با مفاهیم اساسی و پایه ایی داده های گسسته
آشنایی با انواع روش های تحلیل داده های رسته ای

مهارت های (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می گیرد

آشنایی با داده های گسسته و انواع آن
تحلیل داده های گسسته بر اساس جدولهای توافقی دو و سه طرفه
آشنایی با مدل های خطی تعمیم یافته مانند مدل رگرسیون لوژستیک، رگرسیون پواسون
آشنایی با مدل لگ خطی جدول توافقی

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
<p>حل تمرین ۱ نمره عملی ۳ نمره نمرات تشویقی : --- نمره شامل مواردی نظیر: مشارکت در بحث ها، حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو و هر موردی که برای تشویق دانشجویان به مطالعه و تعمق بیشتر در نظر گرفته شود.</p>	<p>میان ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> ۵- تا ۶ نمره میان ترم ۲ <input checked="" type="checkbox"/> --- نمره در هفته هفتم امتحان میان ترم تعیین بر گزار می شود.</p>	<p>۱۱ تا ۱۳) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

sh.zarei@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

به علت کرونا پاسخگویی در گروه درس یا شبکه‌های اجتماعی یا تماس تلفنی در طول هفته است.

کلاس حل تمرین

در طول ترم است

قوانین

حضور در کلاس

تکالیف

در طول ترم اعلام خواهند شد که بیشتر تمرینات آخر کتاب است

نمره	تکالیف محوله پایان کلاس	تحویل تکالیف	سرفصل‌ها	
			بیان مفاهیم و تعاریف اولیه در داده‌های گسسته	۱
			مرور و تکمیل مطالب مهم درباره توزیع‌های گسسته	۲
			معرفی جدول‌های توافقی و نحوه تحلیل آنها	۳
			بخت و نسبت بخت‌ها بررسی پیوند با آماره کای-۲ پیرسن	۴
			آشنایی با نحوه تحلیل جدولها در نرم افزار	۵
			مقدمات مدل‌های خطی تعمیم یافته	۶
			مدل‌های داده‌های دودویی (رگرسیون لوژستیک ساده)	۷
			مدل‌های داده‌های دودویی (رگرسیون پروبیت)	۸
			مدل‌های داده‌های دودویی (رگرسیون لجستیک چندگانه)	۹
			مدل رگرسیون پواسن	۱۰
			آشنایی با نحوه تحلیل مدل‌ها در نرم افزار	۱۱
			بررسی مناسبیت مدل	۱۲
			مدل لگ خطی جدول توافقی ۱	۱۳
			مدل لگ خطی جدول توافقی ۲	۱۴
			آشنایی با نحوه تحلیل مدل‌های لگ خطی در نرم افزار	۱۵