

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



docx طرح درس روزانه

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

فرم دانشجو

عنوان درس: تحلیل داده‌های رسته‌ای کد درس: 1263116 تعداد واحد: 2 گروه مدرسین: آمار و اپیدمیولوژی پست الکترونیکی: m.stabib3@gmail.com	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد آمارزیستی سال تحصیلی: 1404-1405 ترم تحصیلی: دوم روز و ساعت درس: یکشنبه 14-16 روزهای حضور در دفتر کار: چهارشنبه	دانشکده: بهداشت پیشنهاد: دارد میزان واحد به تفکیک: 2 واحد نظری مدرس مسئول: مریم سیدطیب چهره‌های حضور در دفتر کار: چهارشنبه
اهداف کلی درس: آشنایی با مفاهیم داده‌های رسته‌ای و انواع آنها		
اهداف اختصاصی: چگونگی مدلسازی داده‌های رسته‌ای و استفاده از نرم‌افزارهای آماری در تحلیل این داده‌ها		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	1404/12/27	معرفی داده‌های طبقه بندی شده، بررسی تفاوت مقیاس‌های اسمی و رتبه‌ای	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	مریم سیدطیب
دوم	1405/01/16	معرفی توزیع‌های دو جمله‌ای و پواسون و برآورد درست‌نمایی پارامترهای آنها	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
سوم	1405/01/23	استنباط درباره نسبت در جامعه (آزمون فرض و فاصله اطمینان)	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
چهارم	1405/01/30	معرفی جداول توافقی دوطرفه، احتمال‌های شرطی و حاشیه‌ای و بررسی استقلال	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
پنجم	1405/02/06	معرفی خطر نسبی، نسبت بخت‌ها، ضرایب همبستگی و استنباط در مورد آنها	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
ششم (جبرانی)	1405/02/06	آزمون کای دو برای فرض استقلال، معرفی آماره نسبت درست‌نمایی و تحلیل باقیمانده	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
هفتم	1405/02/20	آزمون دقیق فیشر، خطاهای آزمون فرض و P-value	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
هشتم	1405/02/27	جداول توافقی سه طرفه (استقلال حاشیه‌ای و شرطی) آزمون همگنی، آزمون ککران مثل هنزل	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
نهم (جبرانی)	1405/02/27	معرفی مدل‌های خطی تعمیم یافته، مدل احتمال نرمال	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	پاورپوینت-کتاب	"
دهم	1405/03/03	معرفی مدل‌های خطی تعمیم یافته، مدل رگرسیون لجستیک برای پاسخ‌های دو رده‌ای	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	پاورپوینت-کتاب	"
یازدهم	1405/03/10	معرفی مدل‌های خطی تعمیم یافته برای پاسخ‌های ترتیبی	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	پاورپوینت-کتاب	"
دوازدهم (جبرانی)	1405/03/10	معرفی مدل‌های خطی تعمیم یافته، مدل رگرسیون پواسون	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	پاورپوینت-کتاب	"
سیزدهم	1405/03/17	رویکردهای انتخاب و ارزیابی مدل	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	پاورپوینت-کتاب	"
چهاردهم	1405/03/24	تحلیل و مدلسازی متغیرهای همبسته (نمونه‌های زوجی و ساختار خوشه‌ای)	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	پاورپوینت -نرم افزار	"

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

"	نرم افزار	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	مدل های لگاریتم خطی برای تحلیل جداول متقاطع	1405/03/24	پانزدهم (جبرانی)
"	نرم افزار	پاسخگویی به سوالات - کار با نرم افزار	مرور مطالب ارایه شده	1405/04/07	شانزدهم
"	نرم افزار	بحث و گفتگو	پرسش و پاسخ و رفع اشکال	1405/04/07	هفدهم

تکالیف دانشجوی: مشارکت فعال در کلاس، پاسخگویی به سوالات مطرح شده و حل تکالیف ارائه شده در هر جلسه در بازه زمانی تعیین شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: 20 درصد نمره آزمون میان ترم: 20 درصد آزمون پایان ترم: 60 درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

Agresti, A. (2019). An Introduction to Categorical Data Analysis, Wiley, Last edition

Graham J.G. Upton; Categorical Data Analysis by example. Wiley, Last edition

Christopher R. Bilder, Thomas M. Loughin; Analysis of Categorical Data with R. Chapman and Hall/CRC, Last edition