

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمار در کتابداری و اطلاع رسانی

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*نام و شماره درس: آمار در کتابداری و اطلاع رسانی

پزشکی / PhD

۶۱۳۶۵۶/رسانی

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸

*محل برگزاری: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

*دروس پیش نیاز: ندارد

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش

*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۵۵-چهارشنبه ۱۲-۱۴

*آدرس دفتر:

*آدرس Email: m_mahmudi69@yahoo.com

دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان دانشجویان باید درک صحیحی از آمار و برخی مباحث کتابسنجی داشته باشند و بتوانند شاخص های مرکزی و پراکندگی، جداول فراوانی و همچنین آزمون های آماری را برای داده های مختلف به دست آورده و به درستی تفسیر کنند و مدل های مختلف کتابسنجی را بشناسند. همچنین قدر باشند به نقد و بررسی روش های آماری در مقالات مرتبط با رشته بپردازند.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- مروری بر آمار استنباطی
- ۲- آشنایی با خطای نوع اول و دوم و نحوه محاسبه p-value و فاصله اطمینان
- ۳- آشنایی با آزمون های پارامتریک و غیرپارامتریک برای مقایسه دو یا چند گروه با در دست داشتن داده های کمی و کیفی (آزمون های کای-دو، ویلکاکسون، کروسکال-والیس، تی زوجی و ...)
- ۴- آشنایی با مفاهیم کتابسنجی
- ۵- آشنایی با مدل های برادفورد، لوتکا، زیف
- ۶- بررسی چند مقاله و نقد آن از نظر آماری

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- آمار و روش های کمی در کتابداری و اطلاع رسانی، علیرضا هویدا، آخرین ویرایش

روش تدریس: سخنرانی، نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات و پژوهش های مرتبط با رشته، طرح سوال از جلسه قبل و ویدیوی ضبط شده برای کلاس های مجازی

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- بررسی مقالات مرتبط با رشته و چگونگی استفاده از آمار توصیفی و استنباطی در مقالات
- انجام تکالیف تعیین شده در پایان هر جلسه

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): نقد و بررسی روشهای آماری مورد استفاده در مقالات مرتبط با رشته، تکالیف و میان ترم باارم: ۱۰
 ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری و ارائه پروژه با نمره افزایش باارم: ۱۰

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (۲ غیبت به ازای هر واحد درسی)

عدم اجازه حضور دانشجویان توسط استاد در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه پس از شروع کلاس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۳	۸-۱۰	مروری بر مفاهیم آمار توصیفی و استنباطی (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۸-۱۰	برآورد نقطه ای و فاصله ای برای میانگین و نسبت (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۸-۱۰	آزمون فرض و آشنایی با خطای نوع اول و دوم و آزمونهای مقایسه میانگین و نسبت جامعه با عدد ثابت (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۸-۱۰	آزمون مقایسه میانگین و نسبت در دو جامعه مستقل (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	۸-۱۰	آزمون مقایسه میانگین در نمونه های زوجی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۶	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	۸-۱۰	مفاهیم آنالیز واریانس و ضریب همبستگی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۷	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	۸-۱۰	آزمون کای-دو	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۸	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	۸-۱۰	بررسی فرض نرمال با آزمون کلموگروف اسمیرنوف و آمار ناپارامتریک	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۹	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	۸-۱۰	آزمون من-ویتنی و کروسکال والیس و ویلکاکسون	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	مفاهیم و تاریخچه کتابسنجی	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	۱۰
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	مدل برادفورد	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	۱۱
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	مدل لوتکا	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	۱۲
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	مدل زیف	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	۱۳
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات مرتبط با رشته و ذکر نکات اخلاقی استفاده از داده ها و تحلیل	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۱۷	۱۴
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات مرتبط با رشته و ذکر نکات اخلاقی استفاده از داده ها و تحلیل	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۲۴	۱۵
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	رفع اشکال	۸-۱۰	۱۴۰۵/۰۳/۳۱	۱۶

***تاریخ امتحان میان ترم : متعاقبا اعلام خواهد شد *تاریخ امتحان پایان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد**

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی