

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمار پیشرفته در کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*نام و شماره درس: آمار پیشرفته در کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی کتابداری و اطلاع رسانی

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۳-۱۰
*محل برگزاری: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱/۵ واحد (۱ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)

*دروس پیش نیاز: کتابدار بالینی

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش
*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۵۵-چهارشنبه ۱۴-۱۲

*آدرس دفتر:
دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی
*آدرس Email: m_mahmudi69@yahoo.com

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

در پایان دانشجویان باید درک صحیحی از روش های آمار استنباطی داشته باشند و بتوانند آزمون های آماری را برای داده های مختلف تعیین کنند و کاربرد آمار در مطالعات کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی بدانند و قادر باشند آزمون های آماری را برای طرح های پژوهشی خود را در نرم افزار SPSS انجام داده و تفسیر کنند.

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

- ۱- آشنایی با خطای نوع اول و دوم و نحوه محاسبه p-value و فاصله اطمینان
- ۲- آشنایی با آزمون های پارامتریک برای مقایسه دو یا چند گروه با در دست داشتن داده های کمی و کیفی (آزمون های کای-دو، تی مستقل، آنالیز واریانس آزمون همبستگی، تی زوجی، رگرسیون خطی و ...)
- ۳- توانایی انجام آمار توضیفی و استنباطی با استفاده از نرم افزار SPSS و تفسیر صحیح و تهیه خروجی نرم افزار در جدول برای گزارش دهی در مقالات و پایان نامه ها
- ۴- آشنایی با روش های آماری برای سنجش علم (قانون باردفور، زیف و ...)

*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- دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی، روش های آماری و شاخص های بهداشتی
- ۲- واگان، ل. روش های آماری برای متخصصان کتابداری و اطلاع رسانی: رویکرد کاربردی و ساده برای درک، استفاده و تفسیر آمار. ترجمه م ر قانع، ک کوشا. تهران
- ۳- IBM SPSS Statistics 27 Step by Step, Darren George and Paul Mallery

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار با نرم افزار SPSS با استفاده از داده های فرضی یا واقعی به صورت فردی و گروهی، طرح سوال از جلسه قبل

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- شرکت در انجام فعالیت های گروهی کار با نرم افزار و مرور مباحث قبلی، پیش از شروع هر مبحث جدید
- حل تکالیف و تمرین های تعیین شده
- تهیه گزارش همراه تفسیر از آزمون های انجام شده با نرم افزار

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم 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 بارم: ۸
- ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری و ارائه پروژه با نرم افزار بارم: ۱۲

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو 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 دانشجو 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	۱۴۰۴/۰۶/۳۰	۱۰-۱۳	مروری بر آمار توصیفی و کاربرد آمار در کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۶	۱۰-۱۳	آزمون فرض و آشنایی با خطای نوع اول و دوم	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۳	۱۰-۱۳	نحوه محاسبه p-value و برآورد نقطه ای و فاصله ای	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۰	۱۰-۱۳	آزمونهای مقایسه دو میانگین و دو نسبت	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۷	۱۰-۱۳	آزمون تی زوجی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۴	۱۰-۱۳	آنالیز واریانس	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۱	۱۰-۱۳	آزمون کای-دو	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۸	۱۴۰۴/۰۸/۱۸	۱۰-۱۳	آزمون همبستگی و رگرسیون خطی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	آزمون میان ترم	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	۹
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	کار با نرم افزار SPSS و تعریف متغیر و ورود داده ها و منوی compute و recode	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	۱۰
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	انجام آزمون تی مستقل و آنالیز واریانس با نرم افزار	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	۱۱
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	انجام آزمون تی زوجی با نرم افزار	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	۱۲
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	ضریب همبستگی و رگرسیون خطی با استفاده از نرم افزار	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۳	۱۳
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	آزمون کای-دو با استفاده از نرم افزار	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	۱۴
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	کار با نرم افزار با استفاده از یک دیتای واقعی یا فرضی مرتبط با کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	۱۵
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	رفع اشکال	۱۰-۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۱۶

*تاریخ امتحان پایان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد

*تاریخ امتحان میان ترم : ۱۴۰۴/۰۸/۲۵

*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