

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: روش های آمارزیستی

نیمسال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمارزیستی

*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ژورنالیزم

*نام و شماره درس: روشهای آمارزیستی / ۴۱۳۵۸۵

پزشکی

*محل برگزاری: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۲-۱۰

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)

*دروس پیش نیاز: ندارد

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

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش

*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 توصیفی و استنباطی داشته باشند و بتوانند شاخص های مرکزی و پراکندگی، جداول فراوانی و همچنین آزمون های آماری را برای داده های مختلف تعیین کنند و قادر باشند آمار توصیفی و آزمون های نسبتا پیشرفته آماری را برای طرح های پژوهشی خود را در نرم افزار SPSS انجام داده و تفسیر کنند و همچنین به نقد و بررسی روش های آماری در مقالات مرتبط با رشته بپردازند.

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

- ۱- توانایی تشخیص انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری آنها
- ۲- توانایی محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی
- ۳- آشنایی با خطای نوع اول و دوم و نحوه محاسبه p-value و فاصله اطمینان
- ۴- 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، مک نمار، ویلکاکسون، کروسکال-والیس، تی زوجی و ...)
- ۵- آشنایی با رگرسیون خطی ساده، چندگانه و لجستیک و کاربرد آن
- ۶- توانایی انجام آمار توصیفی 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 و ایجاد علاقه به انجام تحلیل های اولیه پایان نامه توسط خود دانشجو و ذکر نکات اخلاقی استفاده از داده ها و تحلیل
- ۷- 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- دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افصلی، روش های آماری و شاخص های بهداشتی

روش تدریس: سخنرانی، نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات و پژوهش های مرتبط با رشته، کار با نرم افزار SPSS با استفاده از داده های فرضی یا واقعی به صورت فردی و گروهی، طرح سوال از جلسه قبل و ویدیوی ضبط شده برای کلاس های مجازی

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- شرکت در انجام پروژه های گروهی کار با نرم افزار و مرور مباحث قبلی، پیش از شروع هر مبحث جدید
- بررسی مقالات مرتبط با رشته و چگونگی استفاده از آمار توصیفی و استنباطی در مقالات
- تهیه گزارش همراه تفسیر از آزمون های انجام شده با نرم افزار

* 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 نرم افزار 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	۱۰-۱۲	مروری بر انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری و شاخص های مرکزی و پراکندگی در آمار (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۰	۱۰-۱۲	توزیع نرمال و کاربرد آن در علوم پزشکی (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۷	۱۰-۱۲	برآورد نقطه ای و فاصله ای برای میانگین و نسبت (جلسه مجازی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۴	۱۰-۱۲	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
۵	۱۴۰۵/۰۱/۱۶	۱۰-۱۲	آشنایی با نرم افزار SPSS و ورود متغیرها در نرم افزار و جدول فراوانی و شاخص های مرکزی و پراکندگی در نرم افزار	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	آشنایی با مقدمات اپیدمیولوژی (خانم دکتر منصوره)	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۱/۲۳	۶
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (خانم دکتر منصوره)	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۱/۳۰	۷
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (خانم دکتر منصوره)	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۰۶	۸
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	آزمون مقایسه میانگین و نسبت در دو جامعه مستقل و انجام آزمون تی مستقل با SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۱۳	۹
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	آزمون مقایسه میانگین در نمونه های زوجی و انجام آزمون تی زوجی در نرم افزار SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۲۰	۱۰
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	مفاهیم آنالیز واریانس و ضریب همبستگی و انجام آن در نرم افزار SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۲/۲۷	۱۱
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	آزمون کای-دو و انجام آن در نرم افزار SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۰۳	۱۲
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	رگرسیون خطی ساده و چندگانه و انجام آزمون در نرم افزار SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۱۰	۱۳
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	آشنایی با رگرسیون لجستیک و انجام آن با نرم افزار SPSS	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۱۷	۱۴
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	نقد و بررسی روش های آماری به کاررفته در مقالات مرتبط با رشته و ذکر نکات اخلاقی استفاده از داده ها و تحلیل	۱۰-۱۲	۱۴۰۵/۰۳/۲۴	۱۵
مطالعه منابع مرتبط با موضوع و کار با نرم افزار	رفع اشکال	۱۰-۱۲	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