

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمار و روش تحقیق

نیمسال اول 1405-1406

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: فوریت های پزشکی

* نام و شماره درس: آمار و روش تحقیق - 4132027 * رشته و مقطع تحصیلی: فوریت های پزشکی - کارشناسی

* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه 14 الی 16 * محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد نظری

* دروس پیش نیاز: ندارد

* نام مسوول درس: راضیه حسن نژاد * تلفن و روزهای تماس: چهارشنبه - 03137923293

* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت - گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی * Email: razieh.hassannejad@gmail.com * آدرس

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

هدف دانشی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم روش تحقیق و آمار

هدف نگرشی: علاقه‌مندی به انجام تحقیق با در نظر گرفتن و رعایت اصول استاندارد روش تحقیق در هر یک از مراحل نگارش پروپوزال، جمع آوری و تحلیل داده و گزارش پایانی

هدف مهارتی: توانایی انجام تحقیق با در نظر گرفتن و رعایت اصول استاندارد روش تحقیق در هر یک از مراحل نگارش پروپوزال، جمع آوری و تحلیل داده و گزارش پایانی

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

اهداف دانشی:

- 1- با معیارهای انتخاب موضوع پژوهش آشنا شوند و چگونگی تعیین عنوان مناسب برای پژوهش را فرا بگیرند.
- 2- با مفاهیم ضرورت انجام پژوهش و بیان مسئله آشنا شوند و چگونگی بیان و نگارش آنها را فرا بگیرند.
- 3- با مفاهیم اهداف، فرضیات و سوالات پژوهشی آشنا شود و چگونگی تعیین هر یک را فرا بگیرند.
- 4- با انواع روش‌های اجرای پژوهش و انواع مطالعات آشنا شوند.
- 5- با مفاهیم جامعه، نمونه، روش های نمونه گیری و برآورد حجم نمونه آشنا شوند .
- 6- با انواع روش های جمع آوری داده های پژوهشی آشنا شوند.
- 7- با انواع روش های آمار توصیفی و استنباطی آشنا شوند.

اهداف نگرشی:

- 1) در فعالیتهای کلاسی هنگام تدریس، مشارکت نماید.
- 2) تکالیف تعیین شده در هر جلسه را برای جلسه بعد به دقت انجام داده و به موقع ارایه نمایند.
- 3) به استفاده مناسب از روش‌های آموخته شده هنگام انجام یک پژوهش و همچنین تجزیه و تحلیل داده‌ها به ویژه در راستای انجام پایان نامه توجه نماید.

اهداف مهارتی:

- 1) قادر به انجام تحقیق با در نظر گرفتن و رعایت اصول استاندارد روش تحقیق در هر یک از مراحل نگارش پروپوزال، جمع آوری و تحلیل داده و گزارش پایانی به ویژه در راستای انجام پایان نامه باشند.
- 2) مهارت‌های کسب شده در طول دوره را هنگام انجام پژوهش به ویژه در راستای انجام پایان نامه به کار گیرند.

***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)

- 1- روش‌های تحقیق در علوم پزشکی - اذن اله آذرگش، انتشارات جهان ادیب - آخرین ویرایش.
- 2- روش تحقیق در سیستم‌های بهداشتی - انتشارات سازمان جهانی بهداشت - ترجمه: گروه مترجمین - انتشارات معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - آخرین ویرایش
- 2- امار پزشکی در یک نگاه - ترجمه دکتر آوات فیضی (چاپ دوم)

روش تدریس:

طرح سوال از جلسه قبل، سخنرانی، پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- شرکت در امتحان قبل از شروع هر مبحث جدید
- انجام موفقیت آمیز تکالیف بعد از هر جلسه و ارائه نسخه کتبی به استاد

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

بارم: 40 درصد

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 60 درصد

ب) پایان دوره:

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

- طبق قوانین آموزشی دانشگاه، دانشجویان موظف اند در تمام جلسات درس حضور یابند و فقط میتوانند از غیبت‌های متناسب با واحد درس استفاده نمایند. غیبت بیش از حد دانشجو، مانع از شرکت وی در امتحان پایان ترم خواهد شد.
- عدم اجازه حضور دانشجو توسط استاد در صورت تاخیر بیش از 10 دقیقه پس از شروع کلاس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آمار و روش تحقیق نیمسال اول 1405-1406				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1405/06/31	14-16	آشنایی با دانشجویان - شرح قوانین کلاس، تکالیف و نحوه ارزشیابی - ارائه طرح دوره - ارائه مفاهیم پایه‌ای روش تحقیق - تعریف پروپوزال - معیارهای انتخاب موضوع پژوهش - نحوه نگارش عنوان پژوهش	-

2	1405/07/07	14-16	ارائه مفاهیم ضرورت انجام پژوهش و بیان مسئله - چگونگی انجام بررسی متون و نگارش بیان مسئله و ضرورت اجرای پژوهش	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
3	1405/07/14	14-16	ارائه مفاهیم اهداف، فرضیات و سوالات پژوهشی - آشنایی با نحوه نگارش اهداف، فرضیات و سوالات پژوهشی در پروپوزال و جدول متغیرها	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
4	1405/07/21	14-16	ارائه مفاهیم روش اجرای پژوهش با در نظر گرفتن انواع مطالعات	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
5	1405/07/28	14-16	ادامه مفاهیم روش اجرای پژوهش با در نظر گرفتن انواع مطالعات	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
6	1405/08/05	14-16	ارائه مفاهیم جامعه، نمونه، انواع روش های نمونه گیری	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
7	1405/08/12	14-16	ارائه مفاهیم انواع روش های جمع آوری داده های پژوهشی	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
8	1405/08/19	14-16	ارائه مفاهیم چگونگی تعیین حجم نمونه در انواع مطالعات	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
9	1405/08/26	14-16	برگزاری آزمون میان ترم	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
10	1405/09/03	14-16	ارائه مفاهیم انواع متغیرها و مقیاس آنها - امارتوصیفی برای متغیرهای عددی (معیارهای گرایش به مرکز و پراکندگی)، امارتوصیفی برای متغیرهای غیر عددی (جدول فراوانی - نمودار دایره ای و میله ای)	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
11	1405/09/10	14-16	مفاهیم پایه ای آماره و پارامتر، برآورد آماری، برآورد نقطه ای، برآورد فاصله ای - فاصله اطمینان برای میانگین یک جامعه - فاصله اطمینان برای اختلاف میانگین دو جامعه مستقل	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
12	1405/09/17	14-16	مفاهیم پایه ای انجام آزمون فرضیه (فرض صفر و مقابل، خطای نوع اول و دوم، سطح معنی داری، سطح اطمینان، توان آزمون و P-Value) و مراحل انجام آن	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
13	1405/09/24	14-16	آزمون تی تک نمونه ای و تفسیر آن و همچنین معادل ناپارامتری آن (آزمون علامت)	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
14	1405/10/01	14-16	آزمون تی دو نمونه مستقل و تفسیر آن و همچنین معادل ناپارامتری آن (آزمون من ویتنی)	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
15	1405/10/08	14-16	آزمون تی زوجی و تفسیر آن و همچنین معادل ناپارامتری آن (آزمون ویلکاکسون)	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
16	1405/10/15	14-16	آنالیز واریانس یک طرفه و معادل ناپارامتری آن (آزمون کراسکال والیس) و آنالیز واریانس دو طرفه، تفسیر جدول ANOVA - آزمون های تعقیبی	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
17	1405/10/22	14-16	ساختار جداول توافقی و نحوه استفاده از آزمون کای - دو به منظور بررسی ارتباط دو متغیر کیفی	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف

***تاریخ امتحان میان ترم :** جلسه نهم

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

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم گفتگو در زمان سخنرانی مدرس یا سایر دانشجویان
- عدم رسیدن با تاخیر در کلاس درس یا ترک غیر ضروری کلاس قبل از اتمام کلاس
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی