

فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: آمار حیاتی مقدماتی

نیمسال دوم 1405-1406

دانشکده: پرستاری و مامایی گروه آموزشی: پرستاری

* نام و شماره درس: آمار حیاتی مقدماتی - 413310 * رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری - کارشناسی

* روز و ساعت برگزاری: شنبه 14 الی 16 * محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی

* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 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 * آدرس Email: razieh.hassannejad@gmail.com

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

هدف دانشی: آشنایی دانشجویان با انواع روش‌های آمار توصیفی و کار با نرم افزار
هدف نگرشی: علاقه‌مندی به استفاده از انواع روش‌های آمار توصیفی و نرم افزار هنگام تجزیه و تحلیل داده‌ها
هدف مهارتی: توانایی استفاده مناسب از انواع روش‌های آمار توصیفی و نرم افزار هنگام تجزیه و تحلیل داده‌ها

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

اهداف دانشی:

- 1- مفاهیم پایه‌ای آماری شامل تعریف علم آمار، داده، جامعه هدف، جامعه مورد مطالعه و نمونه را درک نمایند.
- 2- با انواع متغیر و مقیاس آنها و همچنین نقش آنها در پژوهش‌های مختلف آشنا شوند.
- 3- با انواع روش‌های توصیف و خلاصه‌سازی داده‌ها به تفکیک نوع متغیرها (معیارهای گرایش به مرکز و پراکندگی برای متغیرهای عددی - جدول فراوانی و نمودارها برای متغیرهای غیر عددی) و همچنین خصوصیات هر یک از آنها آشنا شوند.
- 4- مبانی اولیه احتمال را فراگیرند و با یکی از انواع توزیع‌های احتمالاتی مخصوص صفات گسسته (دوجمله‌ای) آشنا شوند.
- 5- با نرم افزار SPSS و نحوه صحیح ورود اطلاعات آشنا شوند.
- 6- با خطاهای رایج در یک مجموعه داده و روش‌های رفع آنها در صورت امکان آشنا شوند.
- 7- با روش‌های گروه‌بندی، ساخت و ترکیب متغیرها آشنا شوند.
- 8- چگونگی رسم نمودار متناسب با هر متغیر را فراگیرند.
- 9- چگونگی استخراج آمارهای توصیفی متناسب با هر متغیر را فراگیرند.

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 نماید.
- 3) به استفاده مناسب از روش‌های توصیفی و تحلیلی آموخته شده هنگام تجزیه و تحلیل داده‌ها توجه نماید.

اهداف مهارتی:

1) قادر به استفاده مناسب از روش‌های توصیفی و تحلیلی آموخته شده هنگام تجزیه و تحلیل داده‌ها و استفاده از نرم افزار SPSS باشند.

***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- اصول آمارزیستی - نوشته دانیل - ترجمه دکتر آیت اللهی

2- روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی - نوشته دکتر کاظم محمد (آخرین چاپ)

3- آمارپزشکی 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:**

الف) در طول دوره (فعالیت کلاسی، کوئیز، تکالیف)

بارم: 2 نمره

ب) پایان دوره: امتحان کتبی

بارم: 18 نمره

***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 حیاتی مقدماتی نیمسال اول 1405-1406				
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1405/06/28	14-16	ارائه مفاهیم پایه‌ای آماری شامل تعریف علم آمار، داده، جامعه هدف، جامعه مورد مطالعه و نمونه، انواع متغیر و مقیاس آنها و همچنین نقش آنها در پژوهش‌های مختلف.	-
2	1405/07/04	14-16	روش‌های توصیف و خلاصه‌سازی داده‌ها (معیارهای گرایش به مرکز و پراکندگی برای متغیرهای عددی).	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف

3	1405/07/11	14-16	روش‌های توصیف و خلاصه‌سازی داده‌ها (جدول فراوانی و نمودارها برای متغیرهای غیر عددی).	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
4	1405/07/18	14-16	مبانی اولیه احتمال، توزیع‌های احتمالاتی مخصوص صفات گسسته (دوجمله‌ای).	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
5	1405/07/25	14-16	آشنایی با نرم افزار SPSS و نحوه صحیح ورود اطلاعات، شناخت خطاهای رایج در یک مجموعه داده و رفع آنها در صورت امکان.	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
6	1405/08/02	14-16	توانایی گروه‌بندی، ساخت و ترکیب متغیرها.	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
7	1405/08/09	14-16	رسم نمودار متناسب با هر متغیر.	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف
8	1405/08/16	14-16	استخراج آمارهای توصیفی متناسب با هر متغیر.	تسلط به مفاهیم جلسه قبل و ارائه تکالیف

*تاریخ امتحان میان ترم: -
*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