به نام خدا

****

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی تبریز**

**دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی** **دانشکده بهداشت**

|  |
| --- |
| طرح درس : روش تحقيق و آمار پيشرفته مربوط به رشته تحصیلی سالمند شناسی |
| در نیمسال اول سال تحصیلی 99-98 گروه آموزشی آموزش بهداشت و ارتقا سلامت |

1. **مشخصات مدرس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي: پروین سربخش** | **گروه آموزشي:آمار و اپیدمیولوژی** | **مرتبه دانشگاهي: استادیار** |
| **دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز** | **دانشکده محل فعالیت: بهداشت** | **شماره اتاق محل فعالیت: 403** |
| **آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی** | **رشته تحصیلی: آمار زیستی** | **شماره تلفن دانشکده: 33340308** |

1. **مشخصات درس**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **سال تحصیلی: 99-98** | **نیمسال تحصیلی: نيمسال اول ☑ نيمسال دوم  ترم تابستاني ** | | | |
| **نام درس: آمار پیشرفته** | | **تعداد واحد: 5/0واحد** | | **محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت** |
| **نوع درس:** **عملی  نظري ☑ كارآموزي  کارورزی ** | | | | |
| **درس پیش نیاز: دارد ندارد ☑** | | | **تعداد جلسات تشکیل کلاس: 4 جلسه** | |
| **تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:** | | | |  |

1. **مشخصات فراگيران**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رشته تحصیلی:** | **مقطع تحصیلی:** | **تعداد فراگیر:** |
| سالمند شناسی | **دکتری تخصصی** |  |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم آمار پیشرفته** |

|  |
| --- |
| **اهداف اختصاصی درس:** |
| 1. توانایی استفاده از نرم افزار جهت تحلیل داده های حاصل از پژوهش |
| 1. توانایی نقد و تشریح بخش های آماری مقالات و پژوهش ها |
| 1. توانایی بررسی و استنباط در مورد روابط بین انواع متغیرهای کیفی یا کمی |

**شیوه آموزش:**

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی، پروژه

**وظايف فرآگيران:**

حضور منظم در کلاس، مشارکت در مباحث کلاس، انجام تکالیف و پروژه های محول شده، ارائه سمینار کلاسی

**نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:**

امتحان پایان ترم، حضور موثر و منظم در کلاس، فعالیت های کلاسی، پروژه

**منابع درس:**

1. Medical Statistics, Fourth Edition A Textbook for the Health Sciences, David Machin , Michael J Campbell , Stephen J Walters

2. Help SPSS

**برنامه جلسات درسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **سرفصل مطالب درسی** | **اهداف آموزشی جلسه** | **منابع درسی** |
| **1** | اندازه گیری های تکراری | مفهوم استفاده از نرم افزار جهت تحلیل اندازه گیری های تکراری | Medical Statistics |
| **2** | رگرسیون خطی | مبانی و مفاهیم رگرسیون خطی تک متغیره و چند متغیره | Medical Statistics |
| **3** | رگرسیون لجستیک | آشنایی با رگرسیون لجستیک و استفاده از نرم افزار جهت تحلیل رگرسیون لجستیک | Medical Statistics |
| **4** | مدلهای خطی عمومی | اشنایی با نواع مدلهای خطی عمومی و استفاده از انها با توجه به ماهیت متغیر پاسخ | Medical Statistics |