به نام خدا

****

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

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

|  |
| --- |
| طرح درس اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق مربوط به رشته تحصیلی سلامت و ترافیک |
| در نیمسال اول سال تحصیلی 99-98 گروه آموزشی سلامت و ترافیک |

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: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق** | **تعداد واحد: 1 واحد** | **محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت** |
| **نوع درس:** **عملی  نظري ☑ كارآموزي  کارورزی **  |
| **درس پیش نیاز: دارد ندارد ☑** | **تعداد جلسات تشکیل کلاس: 8 جلسه** |
| **تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:** |  |

1. **مشخصات فراگيران**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رشته تحصیلی:** | **مقطع تحصیلی:** | **تعداد فراگیر:** |
| **سلامت و ترافیک** | **کارشناسی ارشد** | **-** |

|  |
| --- |
| **هدف کلی درس: یادگیری اصول اپیدمیولوژی**  |

|  |
| --- |
| **اهداف اختصاصی درس:** |
| 1-آشنایی با انواع مطالعات و نقاط قوت و ضعف آنها |
| 2- آشنایی با انواع خطاها در مطالعات علوم پزشکی و روشهای کاهش آنها |
| 3- آشنایی با طراحی و روانسنجی پرسشنامه ها |
| 4-تعریف رابطه علیتی و آشنایی با مدلهای علیتی  |
| 5- یادگیری اصول طراحی مطالعه  |
| 6- آشنایی با روشهای آماری در تحلیل داده های علوم پزشکی |

**شیوه آموزش:**

سخنرانی، بحث گروهی

**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:**

کتاب اپیدمیولوژی گوردیس. نویسنده لئون گوردیس ترجمه صباغیان ، هلاکویی آخرین چاپ

Basic Statistics and Epidemiology A practical guide. Antony Stewart. 2002

**برنامه جلسات درسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **سرفصل مطالب درسی** | **اهداف آموزشی جلسه** | **منابع درسی** |
| **1** | اصول، مفاهیم و مدلهای اپیدمیولوژی | آشنایی با اصول پایه اپیدمیولوژی از قبیل انواع مطالعات و نحوه طراحی آنها | اپیدمیولوژی گوردیس |
| **2** | انواع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک | آشنایی با خطاهای سیستماتیک و تصادفی و تورش ها  | اپیدمیولوژی گوردیس |
| **3** | علیت | آشنایی با مفهوم علیت و مدلهای علتی | اپیدمیولوژی گوردیس |
| **4** | غربالگری | اشنایی با مفهوم غربالگری و حساسیت، ویژگی و ارزش اخباری | اپیدمیولوژی گوردیس |
| **5** | روش های نمونه گیری | آشنایی با روشهای نمونه گیری و کاربرد آنها با توجه به شرایط مطالعه | Basic Statistics and Epidemiology  |
| **6** | تعیین حجم نمونه | آشنایی با مفهوم حجم نمونه و نحوه تعیین آن با توجه به هدف مطالعه | Basic Statistics and Epidemiology  |
| **7** | طراحی و روانسنجی پرسشنامه ها | آشنایی با نحوه طراحی پرسشنامه و مراحل روان سنجی آن | Basic Statistics and Epidemiology |
| **8** | روشهای اماری برای تحلیل داده ها | آشنایی با نرم افزارهای آماری و روشهای آمار روتین در تحلیل داده ها | Basic Statistics and Epidemiology |