به نام خدا

****

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

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

|  |
| --- |
| طرح درس سمینار مربوط به رشته تحصیلی آمار زیستی |
| در نیمسال اول سال تحصیلی 99-98 گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی |

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: سمینار** | **تعداد واحد:2 واحد** | **محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت** |
| **نوع درس:** **عملی  نظري ☑ كارآموزي  کارورزی **  |
| **درس پیش نیاز: دارد ندارد ☑** | **تعداد جلسات تشکیل کلاس: 16 جلسه** |
| **تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:** |  |

1. **مشخصات فراگيران**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رشته تحصیلی:** | **مقطع تحصیلی:** | **تعداد فراگیر:** |
| **آمار زیستی** | **کارشناسی ارشد** | **-** |

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

|  |
| --- |
| **اهداف اختصاصی درس:** |
| آشنایی با نحوه انتخاب موضوع |
| تسلط بر نحوه جستجوی پایگاههای داده مرتبط با موضوع |
| تسلط بر نرم افزارهای مورد نیاز برای موضوع سمینار |
| تسلط بر مبانی نظری عنوان انتخاب شده و موضوعات مرتبط با عنوان |
| آشنایی با نحوه گزارش نویسی |
| آمادگی برای انتخاب موضوع و نگارش پروپوزال پژوهشی |

**شیوه آموزش:**

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی

**وظايف فرآگيران:**

حضور منظم در جلسات ، انجام تکالیف و پروژه های محول شده، ارائه سمینار در گروه

**نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:**

انجام تئوری و عملی پروژه، ارائه سمینار در گروه

**منابع درس:**

با توجه به موضوع انتخاب شده منابع مرتبط معرفی خواهند شد

**برنامه جلسات درسی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **سرفصل مطالب درسی** | **اهداف آموزشی جلسه** | **منابع درسی** |
| **1** | معرفی واحد سمینار | معرفی واحد سمینار  | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **2** | انتخاب عنوان | انتخاب عناوین پیشنهادی | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **3** | جستجوی پایگاههای داده  | جستجوی پایگاههای داده مختلف برای یافتن منابع لازم برای عنوان تعیین شده | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **4** | نهایی کردن عنوان  | نهایی کردن حیطه مورد بررسی و مقالات و منابع مد نظر  | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **5** | گزارش کار | گزارش دهی راجع به موارد مطالعه شده و رفع ابهامات | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **6** | گزارش کار | گزارش دهی راجع به موارد مطالعه شده و رفع ابهامات | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **7** | گزارش کار | گزارش دهی راجع به موارد مطالعه شده و رفع ابهامات | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **8** | تعیین نرم افزار | جستجو برای تعیین نرم افزارهای لازم جهت انجام تحلیل آماری موضوع سمینار | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **9** | یادگیری نرم افزار  | یادگیری نرم افزار و تنظیمات آن در خصوص روش آماری مد نظر | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **10** | یادگیری نرم افزار  | یادگیری نرم افزار و تنظیمات آن در خصوص روش آماری مد نظر | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **11** | انتخاب داده  | انتخاب داده جهت انجام در نرم افزار با روش آماری مورد نظر در عنوان سمینار | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **12** | انجام تحلیل آماری  | انجام تحلیل آماری مد نظر با داده ها و نرم افزار تعیین شده | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **13** | نهایی کردن تحلیل  | نهایی کردن تحلیل و رفع اشکالات تحلیل | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **14** | گزارش نویسی | نگارش گزارش مربوط به کل اقدامات انجام شده  | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **15** | ارائه سمینار برای استاد راهنما | ارائه سمینار برای استاد راهنما جهت رفع اشکالات و امادگی برای ارائه در گروه | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |
| **16** | ارائه سمینار در گروه آموزشی | ارائه سمینار در گروه آموزشی و کسب نظرات تخصصی برای بهبود گزارش نهایی سمینار | منابع مرتبط با موضوع انتخاب شده |