**Lesson plan** دانشگاه علوم پزشكي شاهرود- دانشكده بهداشت

طرح درس

|  |
| --- |
| نام درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق **تعداد واحد: 1.5** واحد  **مشترک**  **نوع واحد: تئوري** **عملي باليني**  **زمان برگزاري:** یک شنبه 10-12 **تعداد جلسات: 12 رشته:** ارشد اپیدمیولوژی  **ترم: 1 نام مدرس:** مرضيه روحانيرصاف، دکترای تخصصی اپیدمیولوژی  **محل اجرا: اتاق 227 تعداد دانشجويان: سال تحصيلي:نیمسال اول**  **آدرس الكترونيكي استاد:** [**rohani\_marzieh@yahoo.com**](mailto:rohani_marzieh@yahoo.com)**،** [**marziyeh.rohani@gmail.com**](mailto:marziyeh.rohani@gmail.com) |
|  |

**شرح درس:**

|  |
| --- |
| روش تحقیق اساسی ترین مقوله پژوهش است. چنانچه روش متناسبی با موضوع پژوهش انتخاب شود، کار تحقیق سریع تر و مطمئن تر انجام می شود.  روش تحقیق درسی است که  دانشگاه برای انجام صحیح تحقیق یا پژوهش علمی دانشجو را آماده می کند. که او را در نوشتن مقاله پروپوزال و پایان نامه آماده می کند.   در روش تحقیق به شرح انواع پژوهش ها پرداخته شده و انواع متغیرها آن روشهای انجام کار روش های نمونه گیری پرداخته می شود.  برای هر تحقیق علمی که بتوان به نتایج آن استناد کرد و آن را به عنوان یک تحقیق علمی به حساب آورد که اصول تحقیق در آن رعایت شود این اصول در تمام دنیا ثابت می باشد، و رفته رفته خود شما نیز متوجه خواهیم شد که حتی نمی توان یک صحبت علمی عنوان کرد مگر اینکه اصول کاوش علمی و استفاده از منابع را  نام نبرد.  **هدف کلی:**  آشنایی دانشجویان با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و نحوه استفاده از نتایج پژوهش انجام شده به منظور آماده سازی جهت همکاری در فعالیت های پژوهشی. |
|  |

**اهداف جزئی درس:**

|  |
| --- |
| 1. **روش تحقیق، انواع آن، انتخاب موضوع، نوشتن عنوان، را بشناسد** 2. **نگارش بیان مسئله، آشنایی با نوشتن اهداف را بشناسد** 3. **اهمیت بررسی متون و روشهای مختلف جستجو را بشناسد** 4. **آشنایی با نگارش روش انجام کار** 5. **آشنایی با نحوه جمع آوری داده ها** 6. **آشنایی با انواع مطالعات** 7. **آشنایی با اخلاق در پژوهش** 8. **آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و انواع مقالات** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسات | رئوس مطالب | اهداف اختصاصي | حيطه | روش تدريس | نوع وسيله آموزشي | فعاليت دانشجو |
| **1** | **آشنایی با روش تحقیق، انواع آن، انتخاب موضوع، نوشتن عنوان** | **انواع**  **روش تحقیق را ذکر کند**  **بتواند موضوع انتخاب کند**  **عنوان مناسب برای موضوع خود بنویسد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | **پاسخگویی به سئوالات حین تدریس** |
| **2** | **نگارش بیان مسئله، آشنایی با نوشتن اهداف** | **روند محتوای بیان مسئله را بداند و بتواند اهداف مناسب برای آن بنویسد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | **انتخاب عنوان** |
| **3** | **آشنایی با انجام بررسی متون** | **اهمیت بررسی متون را درک کند**  **روشهای مختلف جستجو و را ه های پیدا کردن مقالات معتبر را فراگیرد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | **"نگارش بیان مسئله و تحلیل اشتباهات دوستان خود** |
| **4** | **کار با نرم افزار اندنوت و قابلیتهای آن** | **چگونگی استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویس (اندنوت) را فراگرفته و بتواند از آن استفاده کند** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **کار با نرم افزار اندنوت** | **کار با نرم افزار اندنوت و ورد** | **نگارش بررسی متون و تحلیل اشتباهات دوستان خود** |
| **5** | **بررسی پروپوزال دانشجویان** | **پروپوزال خود را قرائت کند و طبق کامنتها اصلاح نماید**  **بتواند پروپوزال دو ستان خود را به نقد بکشد**  **روشهای مختلف کار خود را به تصویر بکشد** | **،عاطفی حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **پرسش و پاسخ** | **فایل دانشجویان** | **برای مراحل قبل کار خود رفرنس گزاری کرده باشد** |
| **6** | **روش انجام کار** | **روش انجام کار را را فرابگیرد و به درستی بنویسد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** |  | **اصلاحات را انجام داده باشد و برای پروپوزال خود روش مناسبی را معرفی کند** |
| **7** | **انواع مطالعات**  **آشنایی با انواع مطالعات**  **و بررسی چند پروپوزال و رفع اشکال** | **انواع مطالعات شامل توصیفی و تحلیلی را فرابگیرد**  **اشتباهات رایج در مطالعات را شرح دهد**  **در کار خود آنها را شناسایی و راه حلی برای این خطاها بیابد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** |  | **اصلاحات را انجام داده باشد و برای پروپوزال خود روش مناسبی را معرفی کند** |
| **8** | **انواع نمونه گیری** | **انواع نمونه گیری تصادفی و غیر تصادفی را شرح دهد**  **انواع نمونه گیری های تصادفی را تمییز دهد و کاربرد هرکدام را شرح دهد**  **در کار خود بهترین نوع را بیابد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** |  | **برای پروپوزال خود روش مناسبی را معرفی کند** |
| **9** | **محاسبه حجم نمونه** | **برای هر تحلیل بتواند حجم نمونه مناسب را بیابد**  **عوامل موثر بر حجم نمونه را ذکر کند** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** |  | **برای پروپوزال خود حجم نمونه مناسب را معرفی کند** |
| **10** | **آشنایی با نحوه جمع آوری داده ها** | **نحوه جمع آوری داده ها**  **را شرح داده و طبق موضوع خود بتواند بکار بگیرد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | **برای پروپوزال خود روش مناسبی را معرفی کند** |
| **11** | **آشنایی با اخلاق در پژوهش و بررسی چند پروپوزال و رفع اشکال** | **اخلاق در پژوهش را بشناسد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی**  **عملکردی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | **پروپوزال خود را قرائت کند و طبق کامنتها اصلاح نماید**  **بتواند پروپوزال دو ستان خود را به نقد بکشد** |
| **12** | **آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و انواع مقالات** | **نحوه نگارش گزارش نهایی و مقالات را شرح دهد** | **حیطه شناختی**  **،عاطفی** | **سخنرانی ، پرسش و پاسخ** | **پاورپوینت** | " |

**روش ارزشيابي:**

**ارزشيابي تكويني فعاليتهاي كلاسي- فعالیت دانشجو انجام تکالیف تحویل پروپوزال 50 درصد از نمره نهایی**

**آزمون پایان ترم 50 درصد از نمره نهایی**

**فعاليت دانشجو پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس**

**ارزشيابي تراكم آزمون پایان ترم و بررسی پروپوزال های ثبت شده در پژوهان 50 درصد نمره**

**منابع:**

**کتب روش تحقیق موجود در کتابخانه**