

دانشکده  
قالب نگارش طرح درس ترمی

|                                                      |                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| عنوان درس: روش تحقیق در علوم تغذیه                   | مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد تغذیه                      |
| تعداد واحد: یک واحد نظری                             | ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: در طول هفته با هماهنگی قبلی |
| زمان ارائه درس: (یکشنبه، ۱۲-۱۰ و نیمسال دوم ۹۹-۱۳۹۸) | مدرس: دکتر شهاب رضائیان                                     |
| درس و پیش نیاز: ندارد                                |                                                             |

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم روش تحقیق و عملی کردن آن با ارائه پروپوزال فردی

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote
- ۲- آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote
- ۳- آشنایی با نحوه نگارش اهداف، فرضیات و سوالات تحقیق
- ۴- آشنایی دانشجویان با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک
- ۵- آشنایی دانشجویان با جدول متغیرها و انواع متغیرها و روشهای اندازه گیری
- ۶- آشنایی دانشجویان با حجم نمونه و انواع روشهای نمونه گیری
- ۷- آشنایی دانشجویان با نحوه انتخاب مجله مناسب جهت ارسال مقاله
- ۸- آشنایی با روش نگارش متون و مقالات علمی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- محیط کار در نرم افزار EndNote آشنا شود.
- ۱-۲- نحوه وارد کردن رفرنس بصورت دستی به نرم افزار EndNote را یاد بگیرد.
- ۱-۳- نحوه جستجو در نرم افزار EndNote را انجام دهد.
- ۱-۴- موارد تکراری را از لیست رفرنسهای موجود در نرم افزار پیدا نماید.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- نحوه جستجو در پایگاه اطلاعاتی پابمد در نرم افزار EndNote را انجام دهد.
- ۲-۲- نحوه وارد کردن رفرنس در پایگاههای مختلف به نرم افزار EndNote را یاد بگیرد.
- ۲-۳- نحوه جستجو پیشرفته در نرم افزار EndNote را انجام دهد.
- ۲-۴- انواع روشهای رفرنس دهی به متن را با نرم افزار انجام دهد.
- ۲-۵- بتواند رفرنس دهی با فرمت خاص یک مجله را انجام دهد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با نحوه نگارش اهداف، فرضیات و سوالات تحقیق

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- نحوه نوشتن اهداف کلی پژوهش را بیان نماید.
- ۳-۲- نحوه نوشتن اهداف ویژه توصیفی پژوهش را بیان نماید.
- ۳-۳- نحوه نوشتن اهداف ویژه تحلیلی پژوهش را بیان نماید.
- ۳-۴- نحوه نوشتن سوالات پژوهش را بیان نماید.
- ۳-۵- نحوه نوشتن فرضیات پژوهش را بیان نماید.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی دانشجویان با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- نحوه طراحی مطالعات توصیفی را بیان نماید.
- ۴-۲- نحوه طراحی مطالعه مورد-شاهد (Case-control) را بیان نماید.
- ۴-۳- نحوه طراحی مطالعه کوهورت (Cohort) را بیان نماید.
- ۴-۴- نحوه طراحی مطالعه کارآزمایی بالینی (RCT) را بیان نماید.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی دانشجویان با جدول متغیرها و انواع متغیرها

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- انواع متغیرهای پژوهش را نام ببرد.
- ۵-۲- نقش متغیرها در پژوهش را بشناسد.
- ۵-۳- نحوه دسته بندی متغیرها را ذکر نماید.
- ۵-۴- ویژگیهای جدول متغیرها را بشناسد.
- ۵-۵- نحوه تعریف متغیرهای پژوهش را یاد بگیرد.

**هدف کلی جلسه ششم: آشنایی دانشجویان با حجم نمونه و انواع روشهای نمونه گیری**  
**اهداف ویژه جلسه ششم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

- ۶-۱- شاخصهای مورد نیاز در برآورد حجم نمونه را یاد بگیرد.
- ۶-۲- نحوه برآورد حجم نمونه در مطالعات توصیفی را بیان نماید.
- ۶-۳- نحوه برآورد حجم نمونه در مطالعات تحلیلی را بیان نماید.
- ۶-۴- انواع روش نمونه گیری (تصادفی، غیر تصادفی) را بیان نماید.
- ۶-۵- انواع روشهای گردآوری داده ها را بیان نماید.
- ۶-۶- انواع ابزارهای گردآوری داده ها را بیان نماید.

**هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی دانشجویان با نحوه انتخاب مجله مناسب جهت ارسال مقاله**  
**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

- ۷-۱- مجلات مرتبط با کار خود را پیدا نماید.
- ۷-۲- آیت‌های مهم در انتخاب مجله (مثل فراوانی چاپ، مرتبط بودن، ضریب تاثیر و فراوانی چاپ در سال ...) را بیان کند.
- ۷-۳- جایگاههای مهم در انتخاب مجله را بشناسد.

**هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با روش نگارش متون و مقالات علمی**

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

- ۸-۱- اجزای مختلف یک مقاله علمی را بیان کند.
- ۸-۲- نحوه نگارش مقدمه یک مقاله علمی را بیان کند.
- ۸-۳- نحوه نگارش بحث یک مقاله علمی را بیان کند.

**منابع:**

**Varkevisser CM, Pathmanathan I, Brownlee A. Designing and conducting health systems research projects. Part I. Geneva: WHO; 2003.**  
**Haghdoust AA. Do you want to understand sample size and statistical power more deeply? Iranian Journal of Epidemiology. 2008;5(1):57-63.**

روش تدریس: روش تدریس تلفیقی از مفاهیم نظری و عملی میباشد بطوریکه با ارائه مفاهیم نظری در خصوص هدف جلسه مورد نظر همزمان با مدرس دانشجویان نیز مطالب مورد نظر را بصورت عملی با کامپیوتر اختصاصی خود انجام خواهند داد.

**وسایل آموزشی: کامپیوتر، پاورپوینت و ویدئو پروژکتور**

**سنجش و ارزشیابی**

| آزمون             | روش                       | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | تاریخ                | ساعت                 |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| کوئیز             | -                         | -                            | //////////////////// | //////////////////// |
| آزمون میان ترم    | چهار جوابی                | ۳۰٪                          |                      |                      |
| آزمون پایان ترم   | چهار جوابی                | ۵۰٪                          |                      |                      |
| حضور فعال در کلاس | شرکت در بحث، تکالیف کلاسی | ۲۰٪                          |                      |                      |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: دانشجو موظف است قبل از مدرس در کلاس حضور داشته باشد و توانایی پاسخ به سوالات مطالب جلسات قبل رو داشته باشد.

نام و امضای مدرس: دکتر شهاب رضائیان نام و امضای مدیر گروه: دکتر رضائیان

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر رویا صفری

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس روش تحقیق  
روز و ساعت جلسه : یکشنبه، ۱۲-۱۰

| جلسه | تاریخ      | موضوع هر جلسه                                                       | مدرس              |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ۱    | 20 بهمن    | آشنایی با آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote | دکتر شهاب رضائیان |
| ۲    | 27 بهمن    | آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار EndNote           | دکتر شهاب رضائیان |
| ۳    | 4 اسفند    | آشنایی با نحوه نگارش اهداف، فرضیات و سوالات تحقیق                   | دکتر شهاب رضائیان |
| ۴    | 11 اسفند   | آشنایی دانشجویان با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک                      | دکتر شهاب رضائیان |
| ۵    | 25 اسفند   | آشنایی دانشجویان با جدول متغیرها و انواع متغیرها                    | دکتر شهاب رضائیان |
| ۶    | 17 فروردین | آشنایی دانشجویان با حجم نمونه و انواع روشهای نمونه گیری             | دکتر شهاب رضائیان |
| ۷    | 24 فروردین | آشنایی دانشجویان با نحوه انتخاب مجله مناسب جهت ارسال مقاله          | دکتر شهاب رضائیان |
| ۸    | 31 فروردین | آشنایی با روش نگارش متون و مقالات علمی                              | دکتر شهاب رضائیان |