فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: روش تحقیق(بخش اپیدمیولوژیکی و آماری)	تعداد واحد: ۲
مقطع : کارشناسی هوشبری	مدت زمان ارائه درس: ۱۷جلسه نظری – عملی
پیش نیاز: ندارد	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) آشنایی با مفاهیم تحقیق
۲) آشنایی با انواع تحقیق
۳) آشنایی با انتخاب موضوع (سوال تحقیق و نگارش عنوان)
۴) آشنایی با پروپوزال
۵) آشنایی با بیان مسأله
۶) آشنایی با بررسی متون
۷) آشنایی با اهداف ، سوالات و فرضیات تحقیق (هدف یا اهداف کلی– اهداف اختصاصی)
۸) آشنایی با متغیرهای تحقیق(ماهیت متغیرها، تبدیل متغیرها به یکدیگر، جدول متغیرها و نحوه تکمیل آن)
۹) آشنایی با انواع مطالعات مشاهده ای، مداخله ای(توصیفی، تحلیلی)
۱۰) آشنایی با روش و ابزار جمع آوری داده ها
۱۱) آشنایی با حجم نمونه و روش نمونه گیری
۱۲) آشنایی با چگونگی تجزیه و تحلیل داده ها
۱۳) آشنایی با ملاحظات اخلاقی
۱۴) آشنایی با محدودیت های مطالعه
۱۵) آشنایی با جدول زمانبندی
۱۶) آشنایی با بودجه بندی
۱۷) آشنایی با نحوه انتشار نتایج مطالعه
۱۸) آشنایی با نرم افزار End not

❖ هدف کلی

❖ آشنایی با مفاهیم تحقیق و انواع تحقیق

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفاهیم تحقیق را توضیح بدهد
- انواع تحقیق را نام ببرد و هر یک را جداگانه توضیح دهد.

❖ هدف کلی

۲) آشنایی با انتخاب موضوع (سوال تحقیق و نگارش عنوان) و پروپوزال

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- سوال تحقیق را بیان کند
- عنوان پروپوپوزال را بنویسد
- فرمت پروپوزال را بشناسد و اجزای آن را به ترتیب نگارش نام ببرد.

❖ هدف کلی

۱) آشنایی با بیان مسأله و بررسی متون

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیان مساله را بنویسد
- روش نگارش بررسی متون را بداند و بنویسد

❖ هدف کلی

اهداف ، سوالات و فرضیات تحقیق (هدف یا اهداف کلی- اهداف اختصاصی)

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اهداف تحقیق را نام ببرد و در مورد هر یک توضیح دهد.
- تعریف فرضیات پژوهش و سوالات را بیان کند.
- نکات مورد توجه در نگارش اهداف را بیان کند.

❖ هدف کلی

متغیرهای تحقیق

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ماهیت چهارگانه متغیرها را بیان کند
- منطق و روش تبدیل متغیرها به یکدیگر را بیان کند
- نقش متغیرها در مطالعه را بیان کند.
- جدول متغیرها را تکمیل کند و برای هر یک از ستونها تعریف جامعی بنویسد.

❖ هدف کلی

آشنایی با انواع مطالعات

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع مطالعات را نام ببرد.
- متدولوژی هر یک از انواع مطالعات را توضیح دهد.
- نکات کلیدی مورد توجه در اجرای هر یک از مطالعات را توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با روش و ابزار جمع آوری داده ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- – انواع روشهای جمع اوری داده ها را نام ببرد.
- – هر یک از روش های جمع آوری داده ها را توضیح دهد.
- نکات کلیدی مورد توجه در کاربرد هر یک از روشها را توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با روش محاسبه حجم نمونه و نمونه گیری

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- حجم نمونه مطالعات رایج را محاسبه کند.
- انواع روش های نمونه گیری را نام برده و هر یک را توضیح دهد.

- مزایا و محدودیت های هر یک از روش های نمونه گیری را توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با تجزیه و تحلیل داده ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- – روشهای توصیف داده ها را بداند.
- روش محاسبه و آنالیز های مقدماتی توصیفی داده ها را بداند.
- موضوعات مقدماتی تحلیل داده ها را بداند.

❖ هدف کلی

آشنایی با ملاحظات اخلاقی ، محدودیت های مطالعه، جدول زمانبندی و بودجه بندی

- اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

❖ ملاحظات اخلاقی را بیان کند
❖ محدودیتهای مطالعه را بیان کند
❖ جدول زمانبندی مطالعه را بنویسد
❖ بودجه بندی طرح را انجام دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با روش نگارش پروپوزال طرح تحقیقاتی

- اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

❖ هدف کلی

آشنایی با نرم افزار End not

- اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بتواند با استفاده از نرم افزار End not رفرنس ها را در مقاله درج بنویسد.

روش آموزش

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی

شرایط اجراء

- ❖ امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت

- ❖ آموزش دهنده
  - دکتر زهرا حسین خانی

منابع اصلی درسی

- گوردیس، لئون. اپیدمیولوژی. ترجمه: کوروش هولاکوئی، حسین صباغیان. چاپ اول، ویرایش پنجم، تهران : انتشارات گپ .۱۳۹۳
- جی. ای. پارک، « اصول و روشهای اپیدمیولوژی» ترجمه حسین شجاعی تهرانی، جلد۱، انتشارات سماط تهران
- روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، دکتر ملک افضلی و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران
- نگاهی نو به روش تحقیق با ارائه راه حل مشکلات و خطاهای رایج، دکتر فاطمه رخشانی،۱۳۸۲
-

ارزشیابی

- ❖ نحوه ارزشیابی
  - آزمون کتبی پایان ترم
  - ارائه کار عملی و پروپوزال

- ❖ نحوه محاسبه نمره کل
  - آزمون پایان ترم ۱۵ نمره
  - کار عملی ۵ نمره

- ❖ مقررات
  - حداقل نمره قبولی .....
  - تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس .....

جدول زمانبندی درس روش تحقیق(بخش اپیدمیولوژیکی و آماری)

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
آشنایی با مفاهیم و انواع تحقیق	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
انتخاب موضوع (سوال تحقیق و نگارش عنوان)	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
آشنایی با پروپوزال	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
بیان مسأله	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
بررسی متون	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
اهداف ، سوالات و فرضیات تحقیق	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار عملی	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
متغیرهای تحقیق	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آموزش مجازی با روش سخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
انواع مطالعات	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آموزش مجازی با روش سخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیدمیولوژی گوردیس، روش تحقیق در علوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسها، ویدیو پروژکتور، اسلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال

روش و ابـــزار جمـــع آوری داده ها	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
حجـــم نمونـــه و روش نمونه گیری	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
چگـــونگی تجزیـــه و تحلیل داده ها	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
جمع بنـدی پروپوزالهـای دانشجویان و ارائه فیدبک	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
آشنایی با ملاحظات اخلاقی،محدودیتهای مطالعه، جدول زمانبندی و بودجه بندی	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
آشنایی با نحوه انتشار نتایج مطالعه	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
آشنایی با نرم افزار End not	**سه شنبه ۱۶-۱۴**	آمـوزش مجـازی بـا روش ســـــخنرانی ، پرسش و پاسخ،	اپیـــــــدمیولوژی گـــــوردیس، روش تحقیـــق در علـــوم پزشکی	امکانات آموزشی کلاسـها، ویـدیو پروژکتـور، اسـلاید، وایت برد، ماژیک، اینترنت Navid web,	آزمون کتبی پایان سال تحصیلی، ارائه پروپوزال
کار عملی	**سه شنبه ۱۶-۱۴**				