

طرح درس گروه آمار و اپیدمیولوژی

نام مدرس یا مدرسین: دکتر علی دهقانی عضو هیئت علمی گروه آمار و اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت

۱- اطلاعات عمومی:

نام درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق
درس پیشیناز: ندارد
نوع درس: تخصصی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی (۳ واحد)

فراگیران: دانشجویان رشته اپیدمیولوژی
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد
ترم تحصیلی: اول

محل تشکیل کلاس: دانشکده بهداشت
نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۱۳۹۸
زمان تدریس:

۲- مقدمه (اهمیت درس):

این درس یکی از دروس تخصصی و مهم برای دانشجویان کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته اپیدمیولوژی می باشد و فراگیران ضمن آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و مفاهیم روش تحقیق و انجام کار عملی، از طریق نگارش یک پروپوزال در زمینه این درس توانمند خواهند شد.

۳- اهداف کلی:

در پایان این دوره هدف آن است تا فراگیران با اصول اپیدمیولوژی، روش شناسی پژوهش و گام های پیوسته آن، چگونگی مرا حل مختلف تحقیق و تدوین طرح تحقیقاتی و گزارش نهایی آشنا گردند.

۴- اهداف عینی

دانشجو باید بتواند:

- ۱- تاریخچه، سیر تعاریف، توالی اپیدمیولوژی، مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی را تشریح نماید.
- ۲- اندازه های سلامت و بیماری (ریسک، شانس و میزان)، اندازه های ارتباط (خطر نسبی و خطر قابل انتساب) تشریح نموده در موقعیت جدید بکار بندد.
- ۳- منابع داده ها و اطلاعات بیماری را تشریح نماید
- ۴- کلیات روش های اپیدمیولوژی (مطالعات توصیفی، مقطعی و اکولوژیک، همگروهی، مورد-شاهدی، مداخله ای) را توصیف نموده بتواند نمونه مقالات را تحلیل نماید
- ۵- تفاوت اماری، علت خطاهای تصادفی، تورش و مخدوش شدن تشریح نموده در موقعیت مشابه بکار بندد
- ۶- آزمون های تشخیصی و استراتژی غربالگری را تشریح نموده بتواند با حل مسئله در موقعیت جدید بکار بندد
- ۷- نظام مراقبت را تشریح نموده ارزیابی نماید
- ۸- یک اپیدمی را بررسی و تشریح نماید
- ۹- ارزیابی نقادانه از مقاله داشته باشد
- ۱۰- نقش تحقیق در نظام بهداشتی و اهمیت آن را در حل معضلات بیان نماید.
- ۱۱- مراحل مختلف تحقیق را برشمارد.
- ۱۲- نحوه انتخاب موضوع و عنوان تحقیق را بداند.

طرح درس گروه آمار و اپیدمیولوژی

- ۱۳- به اهمیت ضرورت پژوهش پی ببرد و نحوه انجام آن را بداند.
- ۱۴- نقش بررسی متون در انجام یک پژوهش را بداند.
- ۱۵- با انواع متغیرها، آزمون های آماری و روش تحلیل داده ها آشنا گردد.
- ۱۶- آزمون فرض، تنظیم اهداف و فرضیات پژوهش را بشناسد.
- ۱۷- با انواع روش های گردآوری اطلاعات از قبیل پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده آشنا گردد.
- ۱۸- با مطالعات اولیه (پری تست) و مطالعه پایلوت آشنا گردد.
- ۱۹- نحوه روایی و پایایی ابزار جمع آوری اطلاعات را بداند.
- ۲۰- انواع روش های نمونه گیری در مطالعات را آشنا گردد.
- ۲۱- انواع روش های تعیین حجم نمونه را بداند.
- ۲۲- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک توصیفی، تحلیلی و مداخله ای را یاد بگیرد.
- ۲۳- ضمن یادگیری مفاهیم فوق، بتواند پروپوزالی عملیاتی متناسب با مطالب گفته شده و به تدریج طراحی نماید.

۵- روش تدریس:

- Morning Report Round Lecture سخنرانی برنامه ریزی شده Case Report
 غیره کارگاه آموزشی

- سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ و مشارکت دادن دانشجویان در فرآیند آموزش
- سخنرانی همراه با ارائه مثال های کاربردی
- نگارش کار عملی از طریق طراحی یک پروپوزال پژوهشی

۶- وسایل سمعی و بصری:

- استفاده از پاورپوینت
- استفاده از وایت برد

۷- روش ارزشیابی:

- ❖ تدوین پروپوزال پژوهشی (۶ نمره)
- ❖ امتحان پایان دوره (۱۴ نمره)

۸- منابع:

- ۱- حسین صباغیان و کورش هلاکویی نایینی، (مترجم)، اپیدمیولوژی (لئون گوردیس)، تهران، نشر گپ، ۱۳۹۳، ۴۸۶ (آخرین ویرایش).
- 2-World Health Organization/International Development Research Centre 2003.Designing and Conducting Health System Research Projects .Volume I :Proposal Development and Fieldwork

طرح درس گروه آمار و اپیدمیولوژی

۸- جدول زمان بندی :

مدرس	محتوای مطالب مطرح شده در هر جلسه	تاریخ برگزاری هر جلسه	نوع درس		شماره جلسه
			تئوری	عملی	
دکتر علی دهقانی	تاریخچه، سیر تعریف، توالی اپیدمیولوژی، مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی		*		۱
دکتر علی دهقانی	اندازه های سلامت و بیماری (ریسک، شانس و میزان)، اندازه های ارتباط (خطر نسبی و خطر قابل انتساب)		*	*	۲
دکتر علی دهقانی	منابع داده ها و اطلاعات بیماری،		*		۳
دکتر علی دهقانی	تفاوت آماری، علت خطاهای تصادفی، تورش و مخدوش شدن		*		۴
دکتر علی دهقانی	آزمون های تشخیصی و استراتژی غربالگری		*	*	۵
دکتر علی دهقانی	تعریف تحقیق در نظام بهداشتی و اهمیت آن در حل معضلات و مراحل مختلف تحقیق		*		۶
دکتر علی دهقانی	انتخاب موضوع تحقیق، ضرورت پژوهش و بررسی متون		*		۷
دکتر علی دهقانی	انواع متغیرها، آزمون های آماری و نحوه تحلیل داده ها		*		۸
دکتر علی دهقانی	آزمون فرض، تنظیم اهداف و فرضیات پژوهش		*		۹
دکتر علی دهقانی	روش های جمع آوری اطلاعات (پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده) - پری تست و مطالعه پایلوت		*		۱۰
دکتر علی دهقانی	روایی و پایایی ابزار جمع آوری اطلاعات		*	*	۱۱
دکتر علی دهقانی	انواع روش های نمونه گیری		*	*	۱۲
دکتر علی دهقانی	روش تعیین حجم نمونه		*	*	۱۳
دکتر علی دهقانی	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - توصیفی		*	*	۱۴
دکتر علی دهقانی	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - تحلیلی		*	*	۱۵
دکتر علی دهقانی	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - مداخله ای		*	*	۱۶
دکتر علی دهقانی	جمع بندی و مرور مطالب		*	*	۱۷