

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق	مربوط به رشته تحصیلی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹	گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی:	گروه آموزشی:	مرتبه دانشگاهی:
دکتر اصغر محمدپوراصل	آمار و اپیدمیولوژی	دانشیار
دانشگاه محل فعالیت: ع پ تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: C415
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی	شماره تلفن دانشکده: -

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>	
نام درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق	تعداد واحد: ۳	محل تشکیل کلاس: گروه آمار و اپیدمیولوژی
نوع درس: <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>		
درس پیش نیاز: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد	تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۱۷ جلسه ۳ ساعته	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی: -		

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
اپیدمیولوژی	کارشناسی ارشد	۶

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی، روش شناسی پژوهش و گام های پیوسته آن، چگونگی مراحل مختلف تحقیق و تدوین طرح تحقیقاتی و گزارش نهایی

اهداف اختصاصی درس:

۱- تعریف اپیدمیولوژی - لغات و اصطلاحات اپیدمیولوژی
۲ - مفهوم سلامت و بیماری
۳- سیر طبیعی بیماری ها
۴- آشنایی با مفهوم بیماری ها
۵- آشنایی با مدل های اکولوژیک
۶- تقسیم بندی فاکتورهای مربوط به شخص در اپیدمیولوژی توصیفی شامل سن، جنسیت، شغل، تحصیلات، درآمد، مذهب، وضعیت تاهل و ...
۷- آشنایی با میزان های بروز و شیوع
۸- آشنایی با مشکلات بروز و شیوع
۹- شاخص ها و میزان های بهداشتی و کاربرد آن در اپیدمیولوژی
۱۰- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های عفونی
۱۱- بیان راه های انتقال بیماری های عفونی
۱۲- آشنایی با غربالگری و نقش آن در کشف بیماری ها و سلامت مردم
۱۳- آشنایی با مسائل غربالگری و حل مسائل آن
۱۴- آشنایی با مطالعات مشاهده ای
۱۵- آشنایی با مطالعات مورد-شاهدی و طولی
۱۶- آشنایی با مطالعات مداخله ای
۱۷- آشنایی با مطالعات تجربی و نیمه تجربی
۱۸- آشنایی با اجزا پروپوزال
۱۹- مقدمه ای بر انواع مطالعات
۲۰- عنوان بندی و تهیه مقدمه
۲۱- تدوین اهداف
۲۲- طراحی شکل مطالعه
۲۳- طراحی روش اجرا
۲۴- برآورد حجم نمونه
۲۵- مسائل اخلاقی
۲۶- طراحی طرح اجرا و گانت

۲۷- بودجه بندی و برآورد نیروی انسانی مورد نیاز

۲۸- طراحی پروتکل اجرایی و کنترل کیفی

شیوه آموزش:

استفاده از کتب مرجع، و اسلاید با استفاده از روش سخنرانی

وظایف فراگیران:

حضور به موقع در کلاس - مطالعه مطالب هر جلسه قبل از شروع جلسه - تدوین پروپوزال پژوهشی

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

تدوین پروپوزال پژوهشی (۶ نمره)

امتحان میان دوره (۵ نمره)

امتحان پایان دوره (۹ نمره)

منابع درس:

۱- حسین صباغیان و کورش هلاکویی نایینی، (مترجم)، اپیدمیولوژی (لئون گوردیس)، تهران، نشر گپ، ۱۳۹۳، ۴۸۶ (آخرین ویرایش).

۲- World Health Organization/International Development Research Centre
2003. Designing and Conducting Health System Research Projects .Volume I
:Proposal Development and Fieldwork.

برنامه جلسات درسی

منابع	اهداف آموزشی	سرفصل مطالب	جلسه
منابع درسی ذکر شده	-تاریخچه، سیرتعاریف، توالی اپیدمیولوژی، مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی را تشریح نماید.	تاریخچه، سیرتعاریف، توالی اپیدمیولوژی، مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی	۱
	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.	اندازه های سلامت و بیماری (ریسک، شانس و میزان) و ارتباط (خطر نسبی و خطر قابل انتساب)	۲
	منابع داده ها و اطلاعات بیماری را تشریح نماید	منابع داده ها و اطلاعات بیماری	۳
	تفاوت آماری، علت خطاهای تصادفی، تورش و مخدوش شدن تشریح نموده در موقعیت مشابه بکار بندد	تفاوت آماری، علت خطاهای تصادفی، تورش و مخدوش شدن	۴
	آزمون های تشخیصی و استراتژی غربالگری را تشریح نموده بتواند با حل مسئله در موقعیت جدید بکار بندد	آزمون های تشخیصی و استراتژی غربالگری	۵
	نقش تحقیق در نظام بهداشتی و اهمیت آن را در حل معضلات بیان نماید.	تعریف تحقیق در نظام بهداشتی و اهمیت آن در حل معضلات و مراحل مختلف تحقیق	۶
	نحوه انتخاب موضوع و عنوان تحقیق را بداند به اهمیت ضرورت پژوهش پی ببرد و نحوه انجام آن را بداند نقش بررسی متون در انجام یک پژوهش را بداند.	انتخاب موضوع تحقیق، ضرورت پژوهش و بررسی متون	۷
	با انواع متغیرها، آزمون های آماری و روش تحلیل داده ها آشنا گردد.	انواع متغیرها، آزمون های آماری و نحوه تحلیل داده ها	۸
	آزمون فرض، تنظیم اهداف و فرضیات پژوهش را بشناسد.	آزمون فرض، تنظیم اهداف و فرضیات پژوهش	۹
	با انواع روش های گردآوری اطلاعات از قبیل پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده آشنا گردد.	روش های جمع آوری اطلاعات (پرسشنامه، مصاحبه و مشاهده) - پری تست و مطالعه پایلوت	۱۰
	نحوه روایی و پایایی ابزار جمع آوری اطلاعات را بداند.	روایی و پایایی ابزار جمع آوری اطلاعات	۱۱
	انواع روش های نمونه گیری در مطالعات را آشنا گردد.	انواع روش های نمونه گیری	۱۲
	انواع روش های تعیین حجم نمونه را بداند.	روش تعیین حجم نمونه	۱۳
	انواع مطالعات توصیفی را یاد بگیرد	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - توصیفی	۱۴
	انواع مطالعات تحلیلی را یاد بگیرد	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - تحلیلی	۱۵
	انواع مطالعات مداخله ای را یاد بگیرد.	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک - مداخله ای	۱۶
	ضمن یادگیری مفاهیم فوق، بتواند پروپوزالی عملیاتی متناسب با مطالب گفته شده و به تدریج طراحی نماید.	طراحی و تنظیم پروپوزال	۱۷