



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق	کد درس: ۱۴۱۰۲۰
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	مسئول درس: احسان موسی فرخانی - معصومه صادقی
طراحی اولیه	بازنگری *
هدف کلی درس: آشنایی با روش های تحقیق و پژوهش	
اهداف اختصاصی دوره: ۱- مقدمه و کلیات روش تحقیق • توضیحات مربوط به طرح دوره و اهداف • تعریف پژوهش / تحقیق • انواع تحقیق / پژوهش • اجزاء پیش نویس طرح تحقیقاتی (مندرجات فرم پروپوزال) ۲- طراحی سوال پژوهش، بیان مساله و بررسی متون • حیطه، موضوع و عنوان پژوهش • معیارهای یک عنوان مناسب برای پژوهش • چگونه یک عنوان تحقیق بنویسیم؟ • روند و محتوای بیان مساله • نکاتی که در بررسی متون می بایست رعایت شود • بحث گروهی ۳- بررسی متون، اهداف، سوالات و فرضیات پژوهش • نکاتی که در بررسی متون می بایست رعایت شود • منابع مورد استفاده در بررسی متون • هدف/اهداف کلی • اهداف اختصاصی • هدف/اهداف کاربردی • سوالات و فرضیات پژوهش • بحث گروهی و ارائه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب ارائه شده (ارزیابی عنوان پژوهش) ۴- متغیرهای پژوهش • نوع متغیر در پژوهش • نقش متغیر در پژوهش	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- مقیاس متغیر در پژوهش
- تعریف مخدوش گر
- تعریف علمی و عملی متغیرها
- تکمیل جدول متغیرها
- ۵- کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
 - رایانه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب رایانه شده
- ۶- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی
 - مفهوم مطالعات اولیه
 - مفهوم مطالعات ثانویه
 - مطالعات مروری
 - بحث گروهی و پرسش و پاسخ
- ۷- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهده‌ای توصیفی و تحلیلی)
 - مطالعه موردی و موارد
 - مطالعات مقطعی
 - مطالعات بومشناختی
 - مطالعات مورد-شاهدی
 - مطالعات همگروهی
- ۸- کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
 - رایانه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب رایانه شده
- ۹- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مطالعات مداخله‌ای)
 - شرح و اصول مطالعات کارآزمایی بالینی
 - تصادفی سازی
 - بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی
- ۱۰- ابزار و روشهای گردآوری داده ها در مطالعه
 - مشاهده
 - مصاحبه
 - پرسشنامه
- ۱۱- کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
 - رایانه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب رایانه شده (روش اجرا)
- ۱۲- کلیات تعیین حجم نمونه
 - حجم نمونه در مطالعات توصیفی
 - حجم نمونه در مطالعات تحلیلی
- ۱۳- روشهای نمونه گیری
 - روشهای نمونه گیری احتمالی



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

• روشهای نمونه گیری غیر احتمالی ۱۴- کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی) • ارایه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب ارایه شده (روش اجرا) ۱۵- تجزیه و تحلیل داده های پژوهش-۱ • گزارش و توصیف نتایج تحقیق • آزمونهای آماری ۱۶- جدول زمانبندی، بودجه بندی پژوهش • جدول گانت • کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی) ○ ارایه شفاهی پروپوزال دانشجویان بر اساس مطالب ارایه شده (فرم نهایی شده پروپوزال)	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	مقدمه و کلیات روش تحقیق
دوم	طراحی سوال پژوهش، بیان مساله و بررسی متون
سوم	بررسی متون، اهداف، سوالات و فرضیات پژوهش
چهارم	متغیرهای پژوهش
پنجم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
ششم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (اولیه و ثانویه)
هفتم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهدهای توصیفی و تحلیلی)
هشتم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
نهم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مطالعات مداخله ای)
دهم	ابزار و روشهای گردآوری داده ها در مطالعه
یازدهم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
دوازدهم	کلیات تعیین حجم نمونه
دوازدهم	آشنایی با روشهای آماری مرتبط با تجزیه و تحلیل داده ها-۱
سیزدهم	روشهای نمونه گیری
چهاردهم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
پانزدهم	تجزیه و تحلیل داده های پژوهش-۱
شانزدهم	جدول زمانبندی، بودجه بندی پژوهش، کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس):	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- ارایه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (ppt) - بحث و تبادل نظر با دانشجویان
وسایل آموزشی: استفاده از وایت برد، پاورپوینت (سیستم کامپیوتری)، جلسات شبیه سازی شورای پژوهشی
وظایف و تکالیف دانشجو: ۱- ارایه پاسخ سوالات مطرح شده در هر جلسه ۲- ارایه شفاهی و کتبی پروپوزال مرتبط با رشته ۳- مشارکت فعال در بحثهای گروهی و جلسات شبیه سازی شورای پژوهشی
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۶۰ درصد - حضور فعال در کلاس ۱۰٪ - ارایه شفاهی پروپوزال ۲۵٪ - ارایه کتبی پروپوزال ۲۵٪ روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۴۰ درصد
منابع اصلی درس: - ملک افضلی حسین و همکاران. روش شناسی پژوهشهای کاربردی در علوم پزشکی. انتشارات دانشگاه تهران. - صباغیان حسین، هلاکویی نائینی کوروش، اپیدمیولوژی لئون گوردیس، تهران، نشر گپ. آخرین ویرایش.