



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 و نوع واحد: ۳ (۲ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری:	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): معصومه صادقی - احسان موسی فرخانی
یکشنبه ۱۰-۱۲	
طراحی اولیه ☐	بازنگری
هدف کلی دوره:	
آشنایی با اصول اپیدمیولوژی	
اهداف اختصاصی دوره:	
- آشنایی با کلیات روش تحقیق - آشنایی با انواع پژوهش در حوزه سلامت - پروازندن اجزای یک پیش نویس طرح تحقیقاتی (پروپوزال) توسط دانشجو: ○ بیان مساله و توضیح ضرورت اجرای یک سوال پژوهشی ○ بررسی متون و توانایی انتخاب و ارزیابی نقادانه مطالعات مرتبط با موضوع پژوهش ○ اهداف، سوالات و فرضیات پژوهش ○ متغیرها ○ ابزار جمع آوری داده های پژوهش ○ تعیین حجم نمونه و نمونه گیری ○ تجزیه و تحلیل داده ها ○ اخلاق در پژوهش ○ برآورد هزینه و جدول گانت - تهیه پیش نویس طرح تحقیقاتی توسط دانشجو - توانایی دانشجو در ارزیابی نقادانه یک 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



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

سوم	بررسی متون، اهداف، سوالات و فرضیات پژوهش
چهارم	متغیرهای پژوهش (نوع، نقش، مقیاس، تعریف علمی عملی متغیر)
پنجم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
ششم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مفهوم مطالعات اولیه و ثانویه)
هفتم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی و ارزیابی نقادانه آنها (مشاهده‌ای توصیفی و تحلیلی)
هشتم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
نهم	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی ارزیابی نقادانه آنها (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
سیزدهم	روشهای نمونه گیری
چهاردهم	کار عملی (بحث گروهی و شبیه سازی جلسه شورای پژوهشی)
پانزدهم	تجزیه و تحلیل داده های پژوهش
شانزدهم	جدول زمانبندی، بودجه بندی پژوهش - ارایه پروپوزال نهایی توسط دانشجو
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی - جلسات بحث و پرسش و پاسخ، شبیه سازی جلسات شورای پژوهشی، ارایه شفاهی تکالیف توسط دانشجویان	
وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور، وایت برد، جلسات گروهی	
وظایف و تکالیف دانشجو:	
۱- ارایه پاسخ سوالات مطرح شده در هر جلسه ۲- ارایه شفاهی و مستند پروپوزال مرتبط با رشته ۳- مشارکت فعال در بحثهای گروهی و جلسات شبیه سازی شورای پژوهشی ۴- ارزیابی نقادانه یک پروپوزال	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
روش های ارزیابی در طول دوره: ۶۰ درصد	
۱۰٪	- حضور فعال در کلاس
۳۰٪	- تدوین و ارایه شفاهی پروپوزال
۲۰٪	- ارایه و ثبت پروپوزال در سامانه پژوهان
روش های ارزیابی در انتهای دور: ۴۰ درصد	
۴۰٪	- امتحان نهایی
منابع اصلی درس:	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- 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.
- **Moyses Szklo, Epidemiology Beyond the basic, Fourth edition, 2019 by Jones & Bartlett Learning**
- **Ardehali H. How to write a successful grant application and research paper. Circulation research. 2014 Apr 11;114(8):1231-4**