



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آمار و روش تحقیق	کد درس: ۱۴۸۰۰۵
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: HSE
گروه آموزشی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست	پیش نیاز: -
تعداد واحد: نیم واحد (۴ جلسه)، نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	مدرس: دکتر محسن دهقانی
طراحی اولیه ● بازنگری □	
هدف کلی درس:	
- آشنایی دانشجویان با متدولوژی پژوهش در حوزه سلامت و بویژه حوزه HSE - آشنایی با انواع روش های مطالعاتی در تحقیقات حوزه سلامت، تعیین حجم نمونه، روش های نمونه گیری و ابزار اندازه گیری	
اهداف اختصاصی دوره:	
۱- انواع مطالعات در تحقیقات حوزه سلامت	
• مطالعات اولیه و ثانویه • مطالعات مقطعی • مطالعات بومشناختی • مطالعات مورد- شاهدی • مطالعات همگروهی • تحقیقات HSR	
۲- کلیات تعیین حجم نمونه	
• حجم نمونه در مطالعات توصیفی • حجم نمونه در مطالعات تحلیلی	
۳- انواع روش های نمونه گیری	
• روشهای نمونه گیری احتمالی (تصادفی) • روشهای نمونه گیری غیر احتمالی (غیر تصادفی)	
۴- ابزارها و روش های جمع آوری داده ها	
• پرسشنامه • مصاحبه • مشاهده • داده های ثبت شده	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

• آزمایشگاهی	
۵- آشنایی با گایدلاین ها و چک لیست های گزارش استاندارد مطالعات و ارزیابی نقادانه آنها	
• مطالعات توصیفی	
• مطالعات تحلیلی	
• مطالعات آزمایشگاهی	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	انواع مطالعات در تحقیقات حوزه سلامت
دوم	کلیات تعیین حجم نمونه
سوم	انواع روش های نمونه گیری
چهارم	ابزارها و روش های جمع آوری داده ها
پنجم	آشنایی با گایدلاین ها و چک لیست های گزارش استاندارد مطالعات و ارزیابی نقادانه آنها
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس):	
- ارایه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (ppt)	
- بحث و تبادل نظر با دانشجویان	
وسایل آموزشی: سامانه نوید، تخته وایت برد، کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت فعال در بحث های کلاس، حل تمرین های ارائه شده در هر جلسه، ارزیابی نقادانه یک پروپوزال	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
روش های ارزیابی در طول دوره: حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها: ۲۰ درصد	
روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان پایان ترم: ۸۰ درصد	
منابع اصلی درس:	
• ملک افضلی حسین و همکاران. روش شناسی پژوهشهای کاربردی در علوم پزشکی. انتشارات دانشگاه تهران.	
• رخشانی فاطمه. نگاهی نو به "روش تحقیق" با ارائه راه حل مشکلات و خطاهای رایج. انتشارات سیمین دخت	