

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

کارگاه طراحی، اجرا و نگارش مطالعات مرور ساختارمند و متاآنالیز

Course on: Designing, Conducting and Writing Systematic Review and Meta-Analysis

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان

۴ روزه (۱۳۹۶)

بخش اول: مرور سیستماتیک (۲ روزه)

روز اول: چهارشنبه ۱۰ آبان ماه	
زمان	مباحث یا فعالیت
۸:۴۰-۸:۲۰	تلاوت قرآن مجید - افتتاحیه
۹:۱۰-۸:۴۰	اهداف و پیشینه دوره آموزش
۱۰:۲۰-۹:۱۰	تعریف مطالعات پژوهشی ثانویه در مقابل مطالعات پژوهشی اولیه مطالعات مروری در مقابل مطالعات مرور سیستماتیک اهداف و کاربردهای مطالعات مرور سیستماتیک طبقه‌بندی نوین مطالعات مرور سیستماتیک و متاآنالیز آیا ایده من برای یک مطالعه مرور سیستماتیک/متاآنالیز مناسب است؟
۱۰:۵۰-۱۰:۲۰	استراحت
۱۲:۳۰-۱۰:۵۰	تعریف و جایگاه پروتکول در مطالعات مرور سیستماتیک/متاآنالیز اجزاء پروتکول مرور سیستماتیک/متاآنالیز بخش‌های زمینه و هدف در پروتکول
۱۳:۳۰-۱۲:۳۰	استراحت
۱۵:۳۰-۱۳:۳۰	بخش روش اجراء در پروتکول: معیارهای ورود و خروج مطالعات پژوهشی اولیه
۱۶:۳۰-۱۵:۳۰	بخش روش اجراء در پروتکول: راهبرد جستجو در منابع علمی (۱)
۱۷:۳۰-۱۶:۳۰	کار عملی

روز دوم: پنج شنبه ۱۱ آبان ماه

زمان	مباحث یا فعالیت
۸:۳۰-۸:۲۰	تلاوت قرآن مجید
۹:۰۰-۸:۳۰	مرور مباحث روز اول دوره - پاسخ به سؤالات شرکت کنندگان
۱۰:۲۰-۹:۰۰	بخش روش اجراء در پروتکول: راهبرد جستجو در منابع علمی (۲) انتخاب منابع الکترونیک و چاپی: تعیین دوره زمانی جستجو، تعیین ترمهای جستجو تدوین سینتاکس با دستورالعمل جستجو
۱۰:۵۰-۱۰:۲۰	استراحت
۱۲:۰۰-۱۰:۵۰	کار عملی: جستجو در بانکهای اطلاعاتی سه گانه SCOPUS, PubMed, Web of Sciences (WOS) ارزیابی کفایت جستجو با استفاده از شاخص NNR
۱۲:۳۰-۱۲:۰۰	فرآیند ارزیابی، غربالگری و انتخاب مطالعات اولیه واجد شرایط فلوچارت استاندارد PRISMA
۱۳:۳۰-۱۲:۳۰	استراحت
۱۵:۰۰-۱۳:۳۰	بخش روش اجراء در پروتکول: ارزیابی خطر سوگرایی (ارزیابی کیفیت) مطالعات اولیه آشنایی با ابزارهای ارزیابی کیفیت و متد ارزیابی
۱۶:۰۰-۱۵:۰۰	ادامه بخش روش اجراء در پروتکول: جمع آوری دادههای مطالعات اولیه
۱۷:۳۰-۱۶:۰۰	کار عملی: ارزیابی کیفیت حداقل یک مطالعه کارآزمایی و یک مطالعه مشاهده ای کار عملی: نحوه طراحی فرم استخراج داده ها

بخش دوم: متآنالیز (۲ روزه)

روز سوم: ؟؟؟؟؟	
زمان	مباحث یا فعالیت
۸:۳۰-۸:۲۰	تلاوت قرآن مجید
۹:۰۰-۸:۳۰	مرور مباحث ۲ روز اول دوره آموزشی - پاسخ به سؤالات شرکت کنندگان
۹:۳۰-۹:۰۰	بخش تجزیه و تحلیل داده‌ها در پروتکول نگارش ضمایم پروتکول مرور سیستماتیک/متآنالیز
۱۰:۳۰-۹:۳۰	مقدمه‌ای بر متآنالیز (فرا تحلیل) تعریف اندازه‌های اثر و غیراثر در آمار کاربردی اندازه اثر کلیدی در متآنالیز انواع مطالعات پژوهشی کدامند؟
۱۱:۰۰-۱۰:۳۰	استراحت و پذیرایی
۱۱:۳۰-۱۱:۰۰	انواع متدهای ترکیب و شیوه‌های وزندهی اندازه‌ها در متآنالیز
۱۲:۳۰-۱۱:۳۰	آشنایی با نرم افزار STATA برای متآنالیز آماده‌سازی نرم افزار STATA برای متآنالیز آشنایی با دستور Metan بعنوان اصلی‌ترین دستور STATA در متآنالیز متآنالیز در مرورهای سیستماتیک مطالعات توصیفی: متآنالیز بر روی میانگین
۱۳:۳۰-۱۲:۳۰	نماز و نهار
۱۴:۳۰-۱۳:۳۰	متآنالیز در مرورهای سیستماتیک مطالعات توصیفی: متآنالیز بر روی شیوع یا فراوانی
۱۶:۰۰-۱۴:۳۰	آشنایی با روش تحلیل زیرگروهها (Sub-group analysis) کاربرد روش تحلیل زیرگروهها در ارزیابی علل هتروژنیتی و تحلیل کیفیت
۱۷:۳۰-۱۶:۰۰	کار عملی: کار با نرم افزار برای اجرای فرامین متآنالیز

روز چهارم: ???????

زمان	مباحث یا فعالیت
۸:۳۰-۸:۲۰	تلاوت قرآن مجید
۹:۰۰-۸:۳۰	مرور مباحث روز قبل
۱۰:۰۰-۹:۰۰	متاآنالیز مرورهای سیستماتیک مطالعات مشاهده‌ای تحلیلی و کارازماییهای بالینی متاآنالیز بر روی شاخصهای odds ratio و risk ratio
۱۰:۳۰-۱۰:۰۰	متاآنالیز مرورهای سیستماتیک مطالعات مشاهده‌ای تحلیلی و کارازماییهای بالینی متاآنالیز بر روی اندازه اثر MD و SMD
۱۱:۰۰-۱۰:۳۰	پذیرایی
۱۲:۰۰-۱۱:۰۰	روشهای ارزیابی سوگرایی انتشار یا Publication bias نمودار کیفی، آزمونهای آماری Egger, Begg و نمودارهای مربوطه روش Fill and Trim
۱۲:۳۰-۱۲:۰۰	آشنایی با روش متارگرسیون، کاربرد و مقایسه با روش تحلیل زیرگروهها
۱۳:۳۰-۱۲:۳۰	نماز و نهار
۱۶:۱۵-۱۳:۳۰	کار عملی: اجرای متاآنالیز با نرم افزار STATA و تفسیر خروجی نرم افزار
۱۷:۳۰-۱۶:۱۵	آشنایی با استاندارد PRISMA در نگارش مقالات مرور سیستماتیک/متاآنالیز مرور یک مقاله مرور سیستماتیک و متاآنالیز و نحوه خواندن و درک مقاله