



کمیته تحقیقات دانشجویی
معاونت پژوهش و فناوری
دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

شیوه نامه برگزاری مدرسه ی سیستماتیک ریویو و متاآنالیز کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مقدمه:

با استعانت از خداوند متعال و در راستای برگزاری کارگاه مقاله نویسی سیستماتیک ریویو و متاآنالیز، به منظور آموزش جامع پژوهش به دانشجویان رشته‌های پزشکی، این دستورالعمل تدوین گردیده است. دوره آموزش سیستماتیک ریویو و متاآنالیز، فرصتی است تا شرکت‌کنندگان با کاربردی‌ترین و بنیادین‌ترین مهارت‌های نگارش مقالات در این حوزه، بر اساس استانداردهای بین‌المللی، آشنا شوند. این دوره تحت نظارت کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مشهد و با تدریس اساتید مجرب این زمینه برگزار خواهد شد.

کارگاه‌های تئوری (غیر حضوری):

این کارگاه‌ها به صورت مجازی و در بستر Skyroom برگزار می‌شود. برای ثبت‌نام در این دوره، لطفاً به کانال کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مشهد مراجعه نمایید، قابل ذکر است که فیلم تمامی جلسات ضبط شده و در اختیار شرکت‌کنندگان قرار خواهد گرفت. برای دریافت گواهینامه شرکت در این دوره، شرکت‌کنندگان باید حداقل ۷۰٪ از زمان دوره را حضور داشته باشند.

عناوین کلاس	سر تیتر ها	توضیحات	تاریخ و ساعت	مدت کلاس	مدرس
معرفی سیستماتیک ریویو و متاآنالیز	سیستماتیک ریویو و متاآنالیز چیست	Definition: A systematic review is a rigorous and structured approach to synthesizing research evidence on a specific topic or question. Purpose: The goal of systematic reviews to minimize bias, provide reliable conclusions, and inform clinical practice or policy decisions.	چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت ساعت ۱۹	۱۲۰ دقیقه	دکتر سجاد سحاب نگاه
	اهمیت	Evidence-Based Medicine: How systematic reviews contribute to evidence-based practice by summarizing the best available evidence. Decision Making: Their role in guiding healthcare decisions, policy-making, and future research directions. Identifying Gaps: How they can identify gaps in current research and suggest areas for further investigation.			
	ساختار	Key Components: Research Question (PICO), Inclusion and Exclusion Criteria, Comprehensive Literature Search, Data Extraction, Quality Assessment, Final manuscript Methodological Steps: Protocol Development, Literature Search Strategy, Screening Studies, Data Synthesis.			
	گایدلاین های گزارش دهی	PRISMA Statement			
	چالش ها و محدودیت ها	Bias Complexity of Studies: Challenges in synthesizing heterogeneous studies (differences in study design, populations, interventions)			
	کاربرد	Examples of Systematic Reviews Impact on Practice			

			Books and articles on systematic reviews Online courses or webinars Software tools Websites	منابع برای مطالعه ی بیشتر	
دکتر ارسلان شهری	۱۵۰ دقیقه	پنج شنبه ۱۸ اردیبهشت ۱۷ ساعت	Research question: Framing a clear research question using PICO, SPIDER, PCC,... Selecting Databases & Sources: PubMed, MEDLINE, Embase, Cochrane Library, Web of Science, Scopus, Google Scholar, Grey literature sources (clinical trial registries, conference proceedings, theses),... Building a Search Strategy: Keywords, controlled vocabulary, Boolean operators, search syntax, Truncation (*), wildcards (?), and phrase searching (“ ”),... Running & Refining the Search: Testing and optimizing search sensitivity vs. specificity, ... Managing Search Results Supplementary Search Methods: Citation chasing (backward & forward reference searching, Hand-searching key journals, unpublished studies Reporting & Transparency	سرچ استراتژی، دیتابیس ها و مدیریت نتایج	سرچ پیشرفته
	۶۰ دقیقه	جمعه ۱۹ اردیبهشت ۱۹ ساعت	Prospero, OSF, INPLASY...	ثبت پروتکل	
دکتر مهدی رفیعی	۹۰ دقیقه	پنج شنبه ۱۸ اردیبهشت ۲۰ ساعت	PRISMA flow chart Rules and regulation Typical selection and duplicate removal Writing manuscript	روش انتخاب مقالات	انتخاب مقالات
دکتر سارا نجفی	۱۸۰ دقیقه	پنج شنبه ۲۵	What to extract A structured extraction form: Essential fields and Tools for extraction Common Challenges & Solutions: Inconsistent reporting (e.g., different	استخراج دیتا و چالش های آن	

		اردیبهشت ساعت ۱۸	units, unclear methods), Duplicate publications, non-English studies ... Quality Control & Documentation: Inter-rater reliability checks ...		استخراج دیتا و نگارش متن نهایی سیستماتیک ریویو
			Introduction Methods Results Discussion Abstract	نگارش متن نهایی سیستماتیک ریویو	
دکتر یونس بندار صاحبی	۱۸۰ دقیقه	جمعه ۲۶ اردیبهشت ساعت ۱۶	Type of studies Appraisal Basic statistics	انواع مطالعات پیشرفته و نقد مطالعات و مرور مفاهیم آماری	مطالعات پایه
دکتر یونس بندار صاحبی	۱۲۰ دقیقه	جمعه ۲۶ اردیبهشت ساعت ۱۹			جمع بندی
دکتر ابوالفضل اکبری	۱۸۰ دقیقه	جمعه ۲ خرداد ساعت ۱۷	Purpose When is it appropriate? Difference between meta-analysis and narrative synthesis Effect measures Confidence intervals (CIs) and p-values Weighting studies Fixed-Effect vs. Random-Effects Models Assessing Heterogeneity Forest Plots: Interpretation & Creation Publication Bias & Small-Study Effects Subgroup Analysis & Meta-Regression Sensitivity Analysis Software for Meta-Analysis Reporting Results	متاآنالیز	آنالیز کمی

کارگاه‌های عملی (حضوری):

کارگاه عملی در تاریخ‌های ۱۹ و ۲۶ اردیبهشت و ۲ خرداد، از ساعت ۹ الی ۱۳ در محل دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد برگزار می‌شود. برای هر گروه، یک پروژه واقعی و قابل انجام در زمینه ریویو توسط اساتید برتر دانشگاه تعریف شده است که طی دو ماه به مرحله سابمیت خواهد رسید و نام شرکت‌کنندگان در مقاله نهایی درج خواهد شد.

- دو پروژه دندان پزشکی
- سه پروژه داروسازی
- سه پروژه پزشکی

عناوین و جزئیات کارگاه‌های عملی پس از ثبت‌نام در تاریخ ۱۹ اردیبهشت به اطلاع شرکت‌کنندگان خواهد رسید. در صورتی که تعداد ثبت‌نام‌کنندگان از ظرفیت تعیین‌شده فراتر رود، آزمون علمی در زمینه ریویو برگزار خواهد شد. سپس شرکت‌کنندگان بر اساس رزومه و نتایج آزمون انتخاب خواهند شد. در محل برگزاری کارگاه عملی، کامپیوتر فراهم خواهد بود و شرکت‌کنندگان همچنین می‌توانند لپ‌تاپ‌های شخصی خود را به همراه داشته باشند.

شرکت‌کنندگان می‌توانند در حال تحصیل در سایر دانشگاه‌ها نیز باشند، اما لازم است در تمامی جلسات حضور داشته و وظایف خود را با کیفیت مطلوب و زیر نظر لیدر انجام دهند. در صورت غیبت، بدون بازگشت وجه، از پروژه عملی خارج خواهند شد. لیدرهای این کارگاه شامل جمعی از پژوهشگران برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد خواهند بود.



کمیته تحقیقات دانشجویی
معاونت پژوهش و فناوری
دانشگاه علوم پزشکی مشهد