

طرح درس

جلسه : اول

اهداف :

آشنایی با مقدمات مطالعات ثانویه (متاآنالیز و مرور ساختاریافته)

شناختی:

آشنایی با تعریف و کاربردهای مطالعات ثانویه

نقاط قوت و ضعف مطالعات ثانویه

جلسه : دوم

اهداف :

آشنایی با تفاوت های مرور ساختاریافته با مرور غیرساختاریافته

شناختی:

آشنایی با ویژگی های مرور ساختاریافته

آشنایی با ویژگی های مرور غیرساختاریافته

جلسه : سوم

اهداف :

آشنایی با تعریف دقیق موضوع تحقیق و سوال پژوهش

شناختی:

آشنایی با جامعه مورد مطالعه، متغیر مستقل مورد مطالعه

متغیر وابسته مورد مطالعه، اهمیت سوال پژوهش

جلسه : چهارم

اهداف :

آشنایی با جستجوی مطالعات مرتبط با سوال پژوهش

شناختی:

آشنایی با حساسیت و اختصاصی بودن جستجو، بانک های اطلاعاتی الکترونیک (medline ،

Embase و ... ، جستجوی دستی منبع غیرالکترونیکی

مهارتی:

نوشتن سوال پژوهش

جستجو در بانک های اطلاعاتی

جلسه : پنجم

اهداف :

آشنایی با جستجوی مطالعات مرتبط با سوال پژوهش

شناختی:

آشنایی با جستجوی سایر مقالات مروری مرتبط

بانک های اطلاعاتی کاغذی

شناسایی منابع چاپ نشده

تدوین استراتژی جستجو

مهارتی:

نوشتن سوال پژوهش

جستجو در بانک های اطلاعاتی

جلسه : ششم

اهداف :

آشنایی با سنجش کیفیت مطالعات

شناختی:

آشنایی با شیوه سنجش کیفیت مطالعات در عمل
رابطه بین احتمال انتشار مقاله و کیفیت مطالعه

جلسه : هفتم

اهداف :

آشنایی با استخراج نتایج مطالعات

شناختی:

آشنایی با قسمت های اصلی فرم جمع آوری اطلاعات، فرم های الکترونیک و کاغذی
انجام پیش مطالعه برای شناسایی مشکلات فرم ها

مهارتی:

استخراج نتایج چند مقاله از مقالات دانلود شده مرتبط با سوال پژوهشی به صورت تمرینی

جلسه : هشتم

اهداف :

آشنایی با آماده سازی اطلاعات برای متا آنالیز

شناختی:

آشنایی با شاخص ها و پارامترها، شاخص های قابل اندازه گیری در مطالعات توصیفی، شاخص های قابل
اندازه گیری در مطالعات تحلیلی

مهارتی:

آماده سازی اطلاعات مقالات غربال شده برای آنالیز

جلسه : نهم

اهداف :

آشنایی با آماده سازی اطلاعات برای متا آنالیز

شناختی:

آشنایی با مقیاس شاخص ها در متاآنالیز، شاخص های خام و تصحیح شده، متاآنالیز مطالعات غیرمتجانس

مهارتی:

آماده سازی اطلاعات مقالات غربال شده برای انالیز

جلسه : دهم

اهداف :

آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز

شناختی:

آشنایی با متاآنالیز در مطالعات توصیفی و تحلیلی، نقش متاآنالیز

جلسه : یازدهم

اهداف :

آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز

شناختی:

آشنایی با موارد نابجا استفاده از متاآنالیز، مقدمات آماری متاآنالیز

جلسه : دوازدهم

اهداف :

آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز

شناختی:

آشنای با مدل فیکس در مقایسه با مدل تصادفی، روش های آماری رایج برای ترکیب نمودن شاخص ها (روش معکوس کردن واریانس)

جلسه : سیزدهم

اهداف :

آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز

شناختی:

آشنایی با روش های آماری رایج برای ترکیب نمودن شاخص ها در مدل تصادفی (روش متارگرسیون و Der Simonian and Laird، مفهوم عدم تجانس

جلسه : چهاردهم

اهداف :

آشنایی با نمودارهای اصلی در متاآنالیز و آزمون های آماری مرتبط

شناختی:

آشنایی با نمودار انباشت، نمودار قیفی، آزمون های آماری مرتبط با سوگیری در انتشار نتایج

جلسه : پانزدهم

اهداف :

آشنایی با موضوعات ویژه در متاآنالیز

شناختی:

آشنایی با متاآنالیز تجمعی، متاآنالیز p-value، تحلیل حساسیت، تنظیم درخت تصمیم گیری

جلسه : شانزدهم

اهداف :

آشنایی با انواع مطالعات تحلیل اقتصادی

شناختی:

آشنایی با تعدیل محاسبات با توجه به نرخ تورم، Cost-utility

جلسه : هفدهم

اهداف :

آشنایی با دستورات برنامه STATA برای انجام متاآنالیز

شناختی:

آشنایی با نحوه اجرای دستورات متاآنالیز شامل meta, metan, metacum, ...

مهارتی:

انجام آنالیز نتایج استخراج شده با استفاده از برنامه STATA

روش تدریس

حضور: *

مجازی:

نحوه تعامل استاد و دانشجو:

ارزیابی تکوینی:

فعالیت کلاسی و تکلیف

ارائه یک موضوع توسط دانشجو

ارزشیابی تکمیلی :

آزمون پایان ترم