

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت/دکتری/اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس(واحد): اپیدمیولوژی ۶(مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

جلسه : اول
اهداف :
▪ آشنایی با مقدمات مطالعات ثانویه(متاآنالیز و مرور ساختاریافته)
شناختی:
▪ آشنایی با تعریف و کاربرد های مطالعات ثانویه
▪ نقاط قوت و ضعف مطالعات ثانویه

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فیلم آموزشی
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
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

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فيلم آموزشى
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزيابى تکوينى:
فعاليت کلاسى و تکليف
ارائه يک موضوع توسط دانشجو و اجراى يک مطالعه متاآناليز
ارزشيابى تکميلي :
آزمون پايان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : سوم
اهداف :
▪ آشنایی با تعریف دقیق موضوع تحقیق و سوال پژوهش
شناختی:
▪ آشنایی با جامعه مورد مطالعه، متغیر مستقل مورد مطالعه
▪ آشنایی با متغیر وابسته مورد مطالعه، اهمیت سوال پژوهش

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

جلسه : چهارم

اهداف :

- آشنایی با جستجوی مطالعات مرتبط با سوال پژوهش

شناختی:

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

WOS، Scopus و Embase و ...) جستجوی دستی منبع غیرالکترونیکی

مهارتی:

- نوشتن سوال پژوهش
- جستجو در بانک های اطلاعاتی

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ

ارزیابی تکوینی:

فعالیت کلاسی و تکلیف

ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز

ارزشیابی تکمیلی :

آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

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

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فيلم آموزشى
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسى و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
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

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت/دکتری/اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس(واحد): اپیدمیولوژی ۶(مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

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

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فیلم آموزشی
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسى و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : هشتم
اهداف :
▪ آشنایی با آماده سازی اطلاعات برای متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با شاخص ها و پارامترها، شاخص های قابل اندازه گیری در مطالعات توضیفی، شاخص های قابل اندازه گیری در مطالعات تحلیلی
مهارتی:
▪ آماده سازی اطلاعات مقالات غربال شده برای آنالیز

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت/دکتری/اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس(واحد): اپیدمیولوژی ۶(مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

جلسه : نهم

اهداف :
▪ آشنایی با آماده سازی اطلاعات برای متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با مقیاس شاخص ها در متاآنالیز، شاخص های خام و تصحیح شده و متاآنالیز مطالعات
مهارتی:
▪ آماده سازی اطلاعات مقالات غربال شده برای آنالیز

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فیلم آموزشی
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسى و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : دهم
اهداف :
▪ آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با متاآنالیز در مطالعات توصیفی و تحلیلی، نقش متاآنالیز

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : یازدهم
اهداف :
▪ آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با موارد نابجا استفاده از متاآنالیز، مقدمات آماری متاآنالیز

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت

جلسه : دوازدهم
اهداف :
▪ آشنایی با مفاهیم اولیه متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با مدل های فیکس در مقایسه و مدل تصادفی، روش های آماری رایج برای ترکیب نمودن شاخص ها (روش معکوس کردن واریانس)

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فیلم آموزشی
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسى و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : سیزدهم
اهداف :
▪ آشنایی با مفاهیم اولیه متانالیز
شناختی:
▪ آشنایی با روش های آماری رایج برای ترکیب نمودن شاخص ها در مدل تصادفی (روش متارگرسیون ، Der Simonian and Laird ، مفهوم عدم تجانس

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متانالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت/دکتری/اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس(واحد): اپیدمیولوژی ۶(مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
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

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : پانزدهم
اهداف :
▪ آشنایی با موضوعات ویژه در متاآنالیز
شناختی:
▪ آشنایی با متاآنالیز تجمعی، متاآنالیز P.value، تحلیل حساسیت، تنظیم درخت تصمیم گیری

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت / دکتری / اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس (واحد): اپیدمیولوژی ۶ (مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : شانزدهم
اهداف :
▪ آشنایی با انواع دیگر مطالعات ثانویه شامل مروری حوزه ای و مروری چتری شناختی:
▪ آشنایی با تفاوت انواع مطالعات دیگر ثانویه مانند مطالعات مروری حوزه ای و مروری چتری با مطالعات مروری سیستماتیک

روش تدریس

حضور: سخنرانی و پرسش و پاسخ	مجازی: ارائه فیلم آموزشی
-----------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانی و پرسش و پاسخ
--

ارزیابی تکوینی:
فعالیت کلاسی و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابی تکمیلی :
آزمون پایان ترم

طرح درس

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱
دانشکده: مقطع / رشته: بهداشت/دکتری/اپیدمیولوژی
نام مدرس: دکتر موهبت والی اصفهانی
نام درس(واحد): اپیدمیولوژی ۶(مطالعات ثانویه)
تعداد دانشجو: ۳ نفر
ترم: دوم
مدت کلاس: ۲ ساعت
جلسه : هفدهم
اهداف :
▪ آشنایی با اجرای آنالیزهای متاآنالیز در نرم افزار های STATA، CMA و RevMan
شناختی:
▪ آشنایی با نحوه اجرای دستورات متاآنالیز شامل رسم نمودار های انباشت، قیفی، آنالیز ساب گروپ و متارگرسیون
مهارتی:
▪ انجام آنالیز نتایج استخراج شده با استفاده از نرم افزارهای STATA، CMA و RevMan

روش تدریس

حضورى: سخنرانى و پرسش و پاسخ	مجازى: ارائه فیلم آموزشی
------------------------------	--------------------------

نحوه تعامل استاد و دانشجو: سخنرانى و پرسش و پاسخ
--

ارزیابى تکوینى:
فعالیت کلاسى و تکلیف
ارائه یک موضوع توسط دانشجو و اجرای یک مطالعه متاآنالیز
ارزشیابى تکمیلی :
آزمون پایان ترم

