

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: ترم دوم ۱۴۰۲		نام و کد درس: روشهای پیشرفته پژوهش در تغذیه
پیش نیاز: اپیدمیولوژی تغذیه، روش تحقیق در علوم تغذیه	گروه هدف: دانشجویان Ph.D علوم تغذیه	تعداد فراگیران: ۴ نفر
تعداد واحد: نیم واحد از ۲ واحد	تعداد کل جلسات: ۵	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی
زمان برگزاری کلاس: شنبه ۱۰/۵-۸/۵	مدرس و مسئول درس: دکتر محمد علیزاده	ایمیل مدرس: alizadeh.m@umsu.ac.ir

### توصیف درس (Lesson Description)

انتظار می رود دانشجویان در این واحد درسی بتوانند به طور مستقل انواع مطالعات تجربی و اپیدمیولوژی تغذیه ای را طراحی، برنامه ریزی، تجزیه و تحلیل و ارزشیابی کنند.

### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

توانمند ساختن دانشجو در طراحی، برنامه ریزی و تجزیه و تحلیل انواع مطالعات در اپیدمیولوژی تغذیه

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

- مروری بر منابع گزینش موضوع های پژوهش و همکاریها Conceptualizing of specific Problem، چگونگی بررسی متون، تدوین هدفها، پیشنهاد و اطمینان، طرح کار شامل برنامه گردآوری و تجزیه و تحلیل داده ها، منابع مالی، بهره برداری و انتشار یافته ها، انواع پژوهش و اخلاق در پژوهش
- گزینش روشهای آماری مناسب برای تجزیه و تحلیل داده ها

### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور و لپ تاپ

### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

کنفرانس، نمایش دادن، همکاری، بحث در کلاس، پرسش و پاسخ و ارزشیابی

## استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

روش مکتب، یادگیری مشارکتی، تلفیق شیوه حضوری و مجازی، سیستم آموزش مجازی نوید، تکلیف و درخواست بازخورد

## مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- ۴۵ دقیقه سخنرانی استاد
- ۳۰ دقیقه سخنرانی دانشجو در مورد موضوعات درس
- ۲۰ دقیقه سوال از دانشجویان به عنوان قسمتی از نمره ی نهایی
- امتحان پایان ترم از کل مطالب استاد خواهد بود.
- رعایت موارد زیر منجر به کسب نمره ی کامل ارائه خواهد شد:
  - تسلط کامل بر مطالب حتی بدون پاورپوینت و دست نوشته، تنظیم دقیق زمان ارائه، اولویت بندی کاربردی و منظم مطالب در وقت مقرر، عدم ارائه ی مطالب غلط و تکراری
  - رعایت موارد زیر منجر به کسب نمره ی کامل از هر جلسه خواهد شد:
  - تسلط کافی به مطالب کلاس، گرفتن ایرادات علمی فرد ارائه دهنده و رعایت کامل نظم که از یک دانشجوی Ph.D مورد انتظار است (حضور قبل از استاد سر کلاس، عدم غیبت و ...)

## ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، ارائه های محول شده و آزمون *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱	ارائه های کلاسی
۰/۵	پیش آزمون
۰/۵	سوالات شفاهی کلاسی
۳	پایان ترم
۵	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- Barrie M. Margetts, Michael Nelson. Design Concepts in Nutritional Epidemiology, Oxford University Press
- Walter Willett. Nutritional Epidemiology, Oxford University Press
- Andy Field, Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics, SAGE Publications Ltd, Year: 2024
- بررسی مقالات تغذیه ای از نظر طراحی، نمونه گیری و غیره

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
Conceptualizing of specific Problem	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۱
CDCynergy	۱۴۰۲/۱۲/۵	۲
آنالیز نرمالیتی، اندازه اثر، ITT, Per protocol, تی تست، واریانس و کواریانس در spss	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۳
آنالیز Repeated measure، همبستگی و کا اسکور در spss	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	۴
امتحان نهایی		۵