

راهنمای واحد درسی: روش های بررسی و پژوهش در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدرس / مدرسین: دکتر مریم محمودزاده

پیش نیاز یا واحد همزمان: آمار مقدماتی

تعداد واحد : ۲      نوع واحد : ۲ واحد نظری      مقطع : کارشناسی علوم و صنایع غذایی

تعداد جلسات : ۱۶

تاریخ شروع و پایان جلسات : شروع ۱۴۰۲/۰۷/۰۱      پایان ۱۴۰۲/۱۰/۳۰

زمان برگزاری جلسات در هفته : روزهای یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاس ۸

**هدف کلی و معرفی واحد درسی :**

آشنایی با انواع پژوهش، چگونگی طراحی یک پژوهش، ساختار پروپوزال تحقیقاتی، ساختار یک مقاله، آشنایی با انواع نشریات و شاخص های آن ها، چگونگی جستجوی مقالات در پایگاه های علمی، مفهوم اخلاق در پژوهش

## اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- تحقیق را تعریف کرده و روش های پیدا کردن مساله در تحقیق را بیان کند.
- انواع تحقیق را نام ببرد و توضیح دهد.
- با انواع متفاوت مطالعات آشنا شود.
- هر مطالعه را شرح داده و برای هر کدام مثال بزند.
- با نقاط ضعف و قوت هر یک از مطالعات آشنا شود.
- با ساختار پروپوزال تحقیقاتی آشنا شود و بداند در هر بخش چه مطالبی نوشته می شود.
- با چگونگی نگارش پیشینه تحقیق آشنا شود.
- با ضوابط و معیارهای انتخاب موضوع آشنا شود.
- با اهداف اختصاصی و فرضیات تحقیق آشنا شود.
- با بخش های مختلف مقاله علمی آشنا شود.
- با انواع چکیده آشنا شود و فرق آن ها را بداند.
- طرز ارائه مطالب در مقدمه را فهمیده و بتواند مقدمه ای در حوزه رشته خود بنویسد.
- با بخش مواد و روش ها آشنا شده و مطالب مطرح در این بخش را بداند.
- با بخش یافته ها، بحث و تقدیر و تشکر و ضمائم در مقالات آشنا شود.
- بتواند بخش های مورد نظر در مقالات را تحلیل کند.
- بداند هدف از بخش تقدیر و تشکر و ضمیمه چیست و چه مطالبی آورده می شود.
- با انواع مختلف مقالات آشنا شده و فرق آنها را توضیح دهد.
- با طرز نگارش مقاله مروری سیستماتیک آشنا شده و آنها را توضیح دهد.
- با نامه به سردبیر آشنا شده و بتواند ساختار یک نامه به سردبیر را توضیح دهد.
- با انواع شاخص های ارزیابی مجلات آشنا شود و بتواند هر کدام را تعریف کند.

- با انواع تقسیم بندی مجلات آشنا شده و آن ها را توضیح دهد.
- با اصول انتخاب و ارسال مقالات به مجلات آشنا شود.
- با انواع مجلات و کنفرانس های علمی آشنا شده و آن ها را شرح دهد.
- نحوه جستجو در پایگاه اطلاعات علمی شامل Google scholar و Science direct و pubmed را فرا گرفته و انجام دهد.
- بتواند توضیح دهد اختلاف معنی دار در آزمون های آماری به چه معناست
- معنادار بودن و نبودن یک پارامتر در دو گروه مستقل و بیشتر از دو گروه مستقل را بتواند بررسی کند.
- به صورت ابتدائی با نرم افزار SPSS و کاربرد آن آشنا شود.

## شیوه ارائه آموزش

بحث در کلاس

پرسش و پاسخ

انجام تکالیف و بررسی پاسخ ها

## شیوه ارزیابی دانشجو

میان ترم: ۵ نمره

پایان ترم: ۱۵ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : ۶ ساعت برابر با ۳ جلسه ۲ ساعته

## منابع آموزشی

-روش تحقیق (جلد ۲). انتشارات انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور (۱۳۹۶).  
-مبانی نگارش علمی. گروه نگارش علمی، موسسه توسعه دانش، پژوهش و فن آوری فرزانه (۱۳۸۷).

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

Mohan, C.O., Carvajal-Millan, E. and Ravishankar, C.N. eds., 2018. *Research methodology in food sciences: integrated theory and practice*. CRC Press.

## فرصت های یادگیری

-شرکت در کنفرانس ها و کنگره های علوم و صنایع غذایی و ارائه مطالب مرتبط

-مطالعه مقالات، بررسی آشنایی اجمالی با ساختار یک مقاله

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ...):

دکتر مریم محمودزاده

ایمیل: [mahmoudzadehm@tbzmed.ac.ir](mailto:mahmoudzadehm@tbzmed.ac.ir)

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ...):

خانم سلیمانی

تلفن: ۳۳۳۷۹۰۰۳