

# Course Plan



مرکز مطالعات و نوآوری  
آموزش پزشکی  
سازمان بهداشت و درمان

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نیم سال تحصیلی: اول 1403-1404

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

نام و شماره درس: اصول روش تحقیق

تعداد و نوع واحد: ۱ (۰.۵ واحد نظری و ۰.۵ واحد عملی)

پیش نیاز: آمار زیستی - سیستم های اطلاع رسانی پزشکی

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۲-۱۴

مکان برگزاری کلاس: کلاسهای دانشکده بهداشت

سامانه نوید - نرم افزار adobe connect

نام مدرس/مدرسین: دکتر مریم خدادادی - مهندس عباسعلی رضائی

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

تلفن دفتر: +۵۶۳۲۳۸۱۶۶۱

آدرس پست الکترونیک مسوول درس:

[maryam.khodadadi@gmail.com](mailto:maryam.khodadadi@gmail.com)

[ramazani\\_ab@yahoo.com](mailto:ramazani_ab@yahoo.com)

لینک آدرس اساتید در سامانه adobe connect:

مهندس عباسعلی رضائی: <https://vc.bums.ac.ir/t830>

دکتر مریم خدادادی: <https://vc.bums.ac.ir/t5۰۵>

## هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با چگونگی انتخاب موضوع، بیان مسئله، تعیین اهداف و فرضیات تحقیق، تهیه چک لیست ها و پرسش نامه ها، روشهای تعیین حجم نمونه و نمونه گیری، تجزیه و تحلیل اطلاعات، مقاله نویسی، رفرنس نویسی، نگارش پایان نامه و ارائه گزارش

## اهداف اختصاصی:

### در پایان درس از دانشجویان انتظار می رود که:

- پروپوزال را تعریف و اهمیت ضرورت نگارش پروپوزال و اجزای آن را بدانند.
- عناصر و ساختار طرح تحقیقاتی را بیان نمایند.
- موضوع پژوهش شامل اولویت های یک موضوع و نحوه انتخاب آن را بیان کنند.
- اهداف، فرضیه و سئوال های پژوهش را شرح دهند.
- متغیرهای پژوهش را بیان نمایند.
- انواع مطالعات را توضیح دهند.
- جامعه آماری، نمونه و محیط پژوهش را تعریف کنند.
- روشهای نمونه گیری و تعیین حجم نمونه را شرح دهند.
- ابزار و روشهای جمع آوری اطلاعات را شرح دهند.
- به کار گیری نتایج تحقیقات در عمل را بیان کنند.
- نحوه انتشار نتایج تحقیقات را شرح دهند.
- اصول اخلاقی در پژوهش را بیان کنند.
- مدیریت طرح های پژوهشی را بیان کنند.
- یک پروپوزال طرح تحقیقاتی را بطور کامل طراحی نمایند.

### وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس آنلاین
- مطالعه منابع بارگذاری شده در سامانه نوید
- انجام تکالیف محوله
- انجام پروژه اخر ترم

### ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
- ارزشیابی پایان دوره:
- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): 60 دقیقه (پایان ترم)

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

دانشجویان تنها به تعداد جلسات غیبت مجاز را می توانند غیبت داشته باشند.

بارم: ۱۲ نمره

بارم: ۸ نمره

جدول زمانبندی درس

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

شماره جلسه	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)	نحوه برگزاری
۱	معرفی درس تعریف پروپوزال اهمیت نگارش آن و اجزای یک پروپوزال - عناصر و ساختار تحقیق و روشهای پیدا کردن عنوان پژوهش و نکات اصلی انتخاب عنوان	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۲	بیان مسئله و ضرورت بررسی منابع قابل استفاده در بررسی متون ارائه عناوین توسط دانشجویان	دکتر مریم خدادادی	ارائه عنوان تحقیق به همراه حداقل سه مقاله فارسی	حضوری
۳	اهداف فرضیات، سئوال های پژوهش	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۴	اصول رفرنس نویسی هاروارد و ونکوور و نحوه رفرنس نویسی با End note	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۵	متغیرهای پژوهش	عباسعلی رضانی	ارائه اهداف پژوهش، پرسش ها و یا فرضیه های پژوهش موضوع انتخابی	حضوری
۶	ابزار و روشهای گردآوری اطلاعات	عباسعلی رضانی	ارایه جدول متغیر های موضوع انتخابی	حضوری
۷	روشهای نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	عباسعلی رضانی		حضوری
۸	انواع مطالعات اپید میولوژیک	عباسعلی رضانی		حضوری
۹	انواع مطالعات اپید میولوژیک	عباسعلی رضانی		حضوری
۱۰	مدیریت طرح های پژوهشی	عباسعلی رضانی		حضوری
۱۱	اخلاق در پژوهش	عباسعلی رضانی		حضوری
۱۲	نحوه ارائه نتایج و گزارش نویسی	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۱۳	آموزش مقاله نویسی . آشنایی با ساختار مقاله و پایان نامه	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۱۴	ارایه یک نمونه پروپوزال در موضوع انتخابی گروهها، همراه با رعایت نکات عمده در نگارش پروپوزال و وارد نمودن رفرنسها با نرم افزار End note	مهندس عباسعلی رضانی- دکتر مریم خدادادی	ارائه توسط دانشجویان بعنوان کار عملی درس	حضوری

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1- Environmental Research, John ovile, New York, Publication, 2001

- ۲- ملک، افضل، حسین، مجدزاده، سیدرضا، فتوحی، اکبر، توکلی، سامان. روش‌شناسی پژوهش‌های کاربردی در علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۴.
- ۳- روش‌شناسی پژوهش کمی در مدیریت: رویکردی جامع تألیف: دکتر حسن دانایی فرد- دکتر سید مهدی الوانی دکتر عادل اذر- انتشارات صفار-۱۳۹۲
- ۴- تحقیق در سیستم‌های بهداشتی، شیوه تهیه طرح‌های تحقیقاتی برای حل معضلات بهداشتی، گروه مولفین سازمان بهداشت جهانی، ترجمه مصباح‌الدین بلاغی و دیگران، تهران، انتشارات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۶۹

نام و نام خانوادگی تدوین‌کننده:

دکتر مریم خدادادی

مهندس عباسعلی رمضانی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان بهداشت جهانی  
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری