

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
بیرجند

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نیم سال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط و ارشد مدیریت پسماند

نام و شماره درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۲-۱۴

مکان برگزاری کلاس: دانشکده بهداشت-سامانه نوید-

نرم افزار **adobe connect**

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

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

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

تلفن دفتر: ۰۵۶۳۳۳۸۱۶۶۱

آدرس پست الکترونیک مسوول درس:

maryam.khodadadi@gmail.com

لینک آدرس کلاس اساتید در سامانه **adobe connect**:

دکتر مریم خدادادی: <https://vc.bums.ac.ir/t505>

دکتر علی نقی زاده: <https://vc.bums.ac.ir/t946>

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.
- روش مقاله نویسی و گزارش نویسی را بدانند.

وظایف/ تکالیف دانشجویان:

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

دانشگاه علامه طباطبائی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):

بارم: ۱۲ نمره

- ارزشیابی پایان دوره:

بارم: ۸ نمره

- 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.

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جدول زمانبندی درس

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، سؤال های پژوهش	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۴	متغیرهای پژوهش	دکتر مریم خدادادی	ارائه اهداف پژوهش، پرسش ها و یا فرضیه های پژوهش موضوع انتخابی	حضوری
۵	انواع مطالعات محیطی	مهندس عباسعلی رضانی		حضوری
۶	ابزار و روشهای گردآوری اطلاعات	مهندس عباسعلی رضانی	ارایه جدول متغیر های موضوع انتخابی	حضوری

۷	روشهای نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	مهندس عباسعلی رضانی	حضور
۸	روشهای تجزیه و تحلیل در تحقیقات محیطی	مهندس عباسعلی رضانی	حضور
۹	مدیریت، ارزشیابی، زمانبندی در پژوهش های محیطی	دکتر علی نقی زاده	حضور
۱۰	اخلاق در پژوهش	دکتر علی نقی زاده	حضور
۱۱	اصول رفرنس نویسی هاروارد و ونکوور و نحوه رفرنس نویسی با End note	دکتر علی نقی زاده	حضور
۱۲	نحوه ارائه نتایج و گزارش نویسی	دکتر علی نقی زاده	حضور
۱۳	آموزش مقاله نویسی. آشنایی با ساختار مقاله و پایان نامه	دکتر علی نقی زاده	حضور
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	اساتید گروه ارائه توسط دانشجویان بعنوان کار عملی درس	حضور

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

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

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

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

دکتر مریم خدادادی

دکتر علی نقی زاده

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران