

## طرح دوره نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق در علوم پزشکی (شماره درس: ۴۱۳۵۹۹۶)	
سال تحصیلی: ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴	نیمسال تحصیلی: اول
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی
روز برگزاری کلاس: شنبه ها	ساعت برگزاری کلاس: ۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد (نظری)	دروس پیش نیاز: ندارد
نام مسئول درس: دکتر آسیه منصوری	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت/ گروه اپیدمیولوژی و آمار
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۳۲۵۴	ساعت و روزهای تماس: شنبه ۱۲-۱۰ و دوشنبه ۱۳-۱۰
آدرس Email: <a href="mailto:mansouri.arn@gmail.com">mansouri.arn@gmail.com</a>	

### شرح درس

در این واحد درسی دانشجو با اصول و مبانی روش پژوهش در رشته تحصیلی خود آشنا شده، و با اهمیت رعایت استانداردهای لازم در اجرای پژوهش از مرحله نگارش پروپوزال تا مرحله تجزیه و تحلیل داده های جمع آوری شده و نگارش گزارش پایانی و مقاله آشنا خواهد شد.

### هدف کلی درس

آشنایی با مفاهیم پژوهش علمی و توانایی طراحی و اجرای یک پژوهش علمی و نگارش مقاله

### اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی)

۱. آشنایی با کلیات پژوهش در علوم پزشکی
۲. آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع پژوهش
۳. آشنایی با شیوه نگارش بیان مسئله و رسم نمودار علیتی
۴. آشنایی با بررسی منابع و اطلاعات در زمینه موضوع تحقیق
۵. آشنایی با نگارش اهداف، سوالات و فرضیات
۶. آشنایی با انواع متغیرهای پژوهش و مفاهیم و تعاریف علمی/ عملیاتی متغیرها
۷. آشنایی با مفاهیم و انواع متدولوژی های پژوهش (انواع مطالعات)
۸. آشنایی با شیوه های جمع آوری داده های پژوهشی
۹. آشنایی با مفاهیم جامعه، نمونه، روش های نمونه گیری و برآورد حجم نمونه
۱۰. آشنایی با اصول به کارگیری آمار توصیفی در تحقیقات پزشکی
۱۱. آشنایی با اصول به کارگیری آمار تحلیلی و آزمون های آماری در تحقیقات پزشکی
۱۲. آشنایی با نگارش انواع مقالات
۱۳. آشنایی با نحوه انتشار نتایج مطالعات

### منابع اصلی درس

۱. روش های تحقیق در علوم پزشکی، دکتر ژایلا عابد سعیدی، صدیقه امیرعلی اکبری
2. Health Research Methodology A guide for Training in Research Methods. World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, Manila.
3. Mahmoud F. Fathalla. A Practical Guide for Health Researchers. World Health Organization Regional Office for the Eastern Mediterranean Cairo.

### منابع فرعی درس

۱. روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، دکتر حسین ملک افصلی و همکاران
۲. کتاب اپیدمیولوژی گوردیس - دکتر کوروش هلاکویی - آخرین ویرایش
۳. جدیدترین منابع موجود در زمینه روش تحقیق

### شیوه تدریس

سخنرانی و اسلاید

### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

انجام تکالیف تعیین شده در طول ترم : ۱ نمره، تهیه و ارائه پروپوزال: ۳ نمره، امتحان کتبی پایان ترم : ۱۶ نمره

### سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس

به ازای هر غیبت (در صورت مجاز نبودن) به میزان ۰,۲۵ از نمره نهایی دانشجو کسر می گردد.

### مسئولیت های فراگیران

- حاضر شدن در کلاس قبل از مدرس
- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحثهای کلاسی
- رعایت نظم و انضباط عمومی
- مطالعه دروس تدریس شده در جلسات کلاسی
- انجام تکالیف کلاسی شامل تمرین های واگذار شده و ارائه مباحث مورد نظر استاد درس

### تاریخ امتحان میان ترم : برگزار نمی شود

تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با تقویم آموزشی دانشگاه

### سایر تذکرات مهم برای دانشجویان

- در صورتی که به هر دلیلی آلودگی هوا، بارندگی و ... امکان برگزاری جلسه حضوری وجود نداشته باشد، جلسه به صورت آنلاین برگزار خواهد شد.
- استفاده از تلفن همراه در کلاس، ممنوع می باشد.
- گفتگو دانشجویان با یکدیگر، حین سخنرانی مدرس یا ارائه دانشجو ممنوع می باشد.
- ساعت و تاریخ امتحان کتبی، مطابق با تقویم آموزشی دانشکده می باشد. در صورت نیاز به تغییر، با موافقت آموزش دانشکده بهداشت، تغییر بلامانع خواهد بود.

**جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: روش تحقیق در علوم پزشکی - فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی-نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳**

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	آشنایی با دانشجویان- معرفی منابع- ارائه طرح درس- آشنایی با مفاهیم پایه روش تحقیق - تعریف پروپوزال - آشنایی با ساختار پروپوزال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- معیارهای انتخاب موضوع پژوهش- نحوه نگارش عنوان پژوهش	دکتر منصوری	
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	چگونگی نگارش بیان مسئله	دکتر منصوری	
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	چگونگی انجام و نگارش بررسی متون - نحوه استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویسی	دکتر منصوری	-
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	آشنایی با نحوه نگارش اهداف - سوالات و فرضیات در پروپوزال - جدول متغیرها	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	چگونگی انجام و نگارش بررسی متون - نحوه استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویسی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	روش اجرای پژوهش - انواع مطالعات به صورت کلی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	روش اجرای پژوهش- انتخاب آزمودنی های پژوهش- آشنایی با خطاهای ممکن در انتخاب نمونه ها- تنظیم معیارهای ورود و خروج - روش نمونه گیری - محاسبه حجم نمونه	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	روش اجرای پژوهش - روش ها و ابزارهای جمع آوری اطلاعات و پایایی و روایی آنها، خطاهای ممکن در جمع آوری داده ها- مناسب کردن فرم های جمع آوری داده ها جهت ورود اطلاعات آنها به نرم افزارهای آماری	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	روش اجرای پژوهش- مدیریت داده های جمع آوری شده - ورود داده ها به نرم افزارهای آماری - آمار توصیفی و نحوه نمایش داده ها - تحلیل داده ها	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	ملاحظات اخلاقی در پژوهش - محدودیت های اجرای پژوهش - دستاوردها، منافع تجاری احتمالی و تعارض منافع در پژوهش	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	جزئیات مدیریت زمان، مدیریت هزینه، مدیریت نیروی انسانی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	تنظیم گزارش پایانی پژوهش، نگارش مقاله، نحوه سابمیت مقاله در ژورنالها و	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۱۴	آشنایی با جزئیات مطالعات گزارش مورد- گزارش موارد- مطالعات اکولوژی، مطالعات مقطعی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	آشنایی با جزئیات مطالعات مورد-شاهدی و همگروهی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		۰۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	جزئیات مطالعات مداخله ای - آشنایی با جزئیات مرور سیستماتیک تاریخ و نتایج	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		-	آشنایی با انواع مقالات و ساختار آنها، آشنایی با نحوه نگارش قسمتهای مختلف مقالات اصیل پژوهشی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
		-	آشنایی با نحوه نگارش قسمتهای مختلف مقالات اصیل پژوهشی (ادامه جلسه قبل)، چکیده مقاله برای کنگره ها و سابمیت مقاله و مکاتبات انگلیسی	دکتر منصوری	