

به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری سلامت بزرگسالان
شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۰۰۳۰۲

عنوان درس: روش تحقیق پرستاری

نوع و تعداد واحد: نظری ۱، عملی ۰/۵ واحد

دروس پیش نیاز: -

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۵ کارشناسی پرستاری

زمان کلاس: یکشنبه ۱۸-۱۶ و دوشنبه ۱۰-۸

مکان کلاس:

مسئول درس: دکتر شهلا ابوالحسنی

زمان حضور در دفتر کار: دوشنبه ۱۶-۱۴

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۸

Email: abolhasani@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر حجت الله یوسفی، دکتر سیما بابایی، دکتر فاطمه نظری، دکتر شهلا ابوالحسنی

آدرس گروه اینترنتی درس: <https://nm.mui.ac.ir/fa/>

شرح درس:

یکی از نقش های مهم و شناخته شده پرستاری، ایفای نقش به عنوان محقق است. پرستاران باید بیاموزند که چگونه با انجام گام های علمی مشکلات پرستاری را شناسایی و توصیف کنند، عوامل موثر در ممانعت یا ارتقاء کیفیت خدمات پرستاری را تبیین کنند و برای فائق آمدن بر مشکلات و سعی در ارتقاء هر چه بیشتر کمیت و کیفیت مراقبت های پرستاری و رشد و توسعه حرفه پرستاری مداخلات علمی انجام دهند و همچنین چگونه از نتایج تحقیقات انجام شده توسط سایر محققان برای پیشرفت عملکرد مبتنی بر شواهد بهره بگیرند. در این درس با ارائه مطالب علمی در زمینه فرآیند پژوهش از دانشجویان خواسته می شود که از بین مشکلات مربوط به پرستاری، یک مشکل را برگزیده و با انتخاب روش تحقیق مناسب به صورت گروهی یک طرح پژوهشی ارائه دهند. همچنین بر اهمیت و چگونگی رعایت نکات اخلاقی و به کارگیری نتایج تحقیقات در حیطه های مختلف پرستاری و همکاری در انتشار نتایج تحقیقات تاکید می شود.

اهداف کلی:

آشنایی با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و نحوه استفاده از نتایج پژوهش های انجام شده به منظور آماده سازی جهت همکاری در فعالیت های پژوهشی

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

۱. ضرورت فراگیری روش علمی پژوهش و مراحل آن و ارتباط آن با نقش های دانشجوی پرستار و پرستار را تجزیه و تحلیل نمایند.
۲. با مشارکت همکلاسی ها و کمک استاد موضوع های پژوهشی را از نظر اهمیت، و سوالات نیازمند پاسخ و کاربرد موضوع در توصیف یا کمک به حل مشکل تبیین نمایند.
۳. مبتنی بر موضوع، اهداف، فرضیه، سوال های پژوهش را برای موضوعات پژوهشی با مشارکت گروهی تدوین نمایند.
۴. مبتنی بر موضوع پژوهش نقش و چگونگی کنترل متغیرها را در کار گروهی مشخص کنند.
۵. با توجه به موضوع، نوع مطالعه و پژوهش متناسب با سوال پژوهش را مشخص نمایند.
۶. اصول صحیح در تعیین جامعه، نمونه و محیط پژوهش را برای پوشش اهداف پژوهش مبتنی بر موضوع رعایت نمایند.
۷. ابزار و روش های جمع آوری داده ها را از نظر کاربرد هر روش و چگونگی تایید روایی و پایایی با هم مقایسه و مبتنی بر اهداف و سوالات در موضوع پژوهش بکار گیرند.
۸. ضرورت رعایت اخلاق در پژوهش و پیامدهای عدم التزام به آنها در فرایند پژوهش را تجزیه و تحلیل نمایند.
۹. چگونگی بکار گیری نتایج تحقیق در عمل را با کارشناسی مقالات پژوهشی منتشر شده را نشان دهند.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱. به صورت حضوری، مجازی (اف لاین و آن لاین)

۲. مجازی اف لاین به صورت بارگذاری محتوا بر روی سامانه نوید

۳. مجازی آن لاین با سیستم Big blue button

ابزار مورد نیاز تدریس:

وایت برد، مژیک، کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، سامانه نوید

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱. حضور به موقع، نداشتن غیبت و رعایت نظم و ترتیب
۲. در صورت داشتن غیبت بیش از چهار هفدهم کل جلسات، دانشجو مجاز به شرکت در امتحان پایان ترم نبوده و برای وی نمره صفر منظور خواهد شد.
۳. حضور فعال در کلاس های آنلاین (نظیر گوش دادن فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۴. مطالعه محتواهای اف لاین بارگذاری شده
۵. انجام فعالیتهای یادگیری نظیر انجام تکلیف شرکت در آزمون و گفتگو به منزله حضور دانشجو در کلاس درس محسوب میشود.
۶. شرکت در آزمون های پایان ترم و کوییز الزامی است.
۷. کسب حدنصاب نمره به منظور قبول شدن در این واحد درس ۱۰ از ۲۰ معادل ۵۰ از ۱۰۰ می باشد.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

۱. قبل از شروع هر جلسه درس مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی- یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.
۲. حضور فعال در کلاس آنلاین داشته باشند (مانند گوش دادن فعال، مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۳. تکالیف درس به صورت گروهی و در زمان مقرر انجام شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف در در زمان مقرر	۱
۲	حضور فعال در کلاس	۱
۳	امتحان میان ترم	-
۴	امتحان پایان ترم	۱۲
۵	انجام تکالیف بخش روش تحقیق عملی	۶

منابع اصلی و محتواهای ضروری یادگیری:

Denise F. Polit, Cheryl Tatano Beck. **Essentials of Nursing Research: Appraising Evidence for Nursing Practice.** LWW, 2014

Jennifer R. Gray, Suzanne Sutherland, Susan K. Grove. **Burns and Grove's The Practice of Nursing Research: Appraisal, Synthesis, and Generation of Evidence.** Saunders. 2016.

حمید حجتی. سید حمید شریف نیا. **روش تحقیق و آمار در پرستاری.** تهران: نشر جامعه نگر. ۱۳۹۳
حمید حجتی. **روش تحقیق در پرستاری.** تهران، نشر حکیم هیدجی ۱۳۹۲

پایگاههای اینترنتی قابل استفاده برای درس:

دانشجویان گرامی می توانند جهت انتخاب مقاله به سایت دانشگاه به آدرس زیر مراجعه نمایند: Elsevier – www.mui.ac.ir (Proquest – Ovid – Pubmed)

جدول زمان بندی کلاس گروه ۱

عنوان درس: روش تحقیق پرستاری **شماره درس:** ۵۰۰۳۰۲ **نیمسال تمصیلی و سال:** اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
رشته تمصیلی: کارشناسی پرستاری **فراگیران:** ترم ۵ پرستاری **زمان:** یکشنبه ۱۸-۱۶ و دوشنبه ۱۰-۸
اساتید درس: دکتر حجت الله یوسفی، دکتر شهلا ابوالحسنی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ/ ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۱/۶/۲۰ ۱۶-۱۸	معرفی درس، روش علمی پژوهش، مراحل آن، موضوع پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مشارکت در مباحث کلاس	خانم دکتر ابوالحسنی
۲	۱۴۰۱/۶/۲۷ ۱۶-۱۸	بیان مساله و مرور متون	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسه قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۳	۱۴۰۱/۷/۴ ۸-۱۰	اهداف، فرضیه، سوال پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۴	۱۴۰۱/۷/۱۱ ۸-۱۰	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۵	۱۴۰۱/۷/۱۸ ۸-۱۰	مطالعات مشاهده‌ای	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۶	۱۴۰۱/۷/۲۵ ۸-۱۰	مطالعات مداخله‌ای	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۷	۱۴۰۱/۸/۲ ۸-۱۰	جامعه پژوهش، محیط پژوهش، نمونه پژوهش (معیارهای ورود و خروج، روش‌های نمونه‌گیری)، روش‌های تعیین حجم نمونه	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۸	۱۴۰۱/۸/۹ ۸-۱۰	ابزارها و روشهای جمع آوری داده ها	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۹	۱۴۰۱/۸/۱۶ ۸-۱۰	ادامه ابزارها و روشهای جمع آوری داده ها، به کارگیری نتایج تحقیق در عمل	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۳ ۸-۱۰	اصول اخلاقی در پژوهش و انتشار نتایج تحقیقات	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

عنوان درس: روش تحقیق عملی

شماره درس: ۵۰۳۰۲

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

رشته تمصیلی: پرستاری

فراگیران: ترم ۵، گروه ۱ (گروه A)

زمان: یکشنبه ۱۶-۱۸

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۱۷ ساعت ۱۶-۱۸	تدوین عنوان پژوهش	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۲	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۳	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون اهداف، فرضیه، سوال پژوهش،	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۴	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۸ ساعت ۱۶-۱۸	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۵	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۵ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۶	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۲ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی
۷	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۹ ساعت ۱۶-۱۸	طراحی پژوهشی(ابزار و روش جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده ها)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر ابوالحسنی

عنوان درس: روش تحقیق عملی شماره درس: ۵۰۰۳۰۲ نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته تمصیلی: پرستاری فراگیران: ترم ۵، گروه ۱ (گروه B) زمان: یکشنبه ۱۶-۱۸

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۱۷ ساعت ۱۶-۱۸	تدوین عنوان پژوهش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۲	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۳	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون اهداف، فرضیه، سوال پژوهش،	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۴	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۸ ساعت ۱۶-۱۸	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۵	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۵ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۶	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۲ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی
۷	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۹ ساعت ۱۶-۱۸	طراحی پژوهشی(ابزار و روش جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده ها)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	آقای دکتر یوسفی

جدول زمان بندی کلاس گروه ۲

عنوان درس: روش تمقیق پرستاری شماره درس: ۵۰۰۳۰۲ نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته تمصیلی: کارشناسی پرستاری فراگیران: ترم ۵ پرستاری زمان: یکشنبه ۱۸-۱۶ و دوشنبه ۱۰-۸

استاد درس: دکتر سیما بابایی، دکتر فاطمه نظری

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۱/۶/۲۱ ۸-۱۰	معرفی درس، روش علمی پژوهش، مراحل آن، موضوع پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مشارکت در مباحث کلاس	خانم دکتر بابایی
۲	۱۴۰۱/۶/۲۸ ۸-۱۰	بیان مساله و مرور متون	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسه قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۳	۱۴۰۱/۷/۴ ۸-۱۰	اهداف، فرضیه، سوال پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۴	۱۴۰۱/۷/۱۱ ۸-۱۰	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۵	۱۴۰۱/۷/۱۸ ۸-۱۰	مطالعات مشاهده‌ای	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۶	۱۴۰۱/۷/۲۵ ۸-۱۰	مطالعات مداخله‌ای	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۷	۱۴۰۱/۸/۲ ۸-۱۰	جامعه پژوهش، محیط پژوهش، نمونه پژوهش (معیارهای ورود و خروج، روش‌های نمونه‌گیری)، روش‌های تعیین حجم نمونه	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۸	۱۴۰۱/۸/۹ ۸-۱۰	ابزارها و روشهای جمع آوری داده ها	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۹	۱۴۰۱/۸/۱۶ ۸-۱۰	ادامه ابزارها و روشهای جمع آوری داده ها، به کارگیری نتایج تحقیق در عمل	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۳ ۸-۱۰	اصول اخلاقی در پژوهش و انتشار نتایج تحقیقات	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه مطالب جلسات قبل، انجام تکلیف	خانم دکتر نظری

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

عنوان درس: روش تحقیق عملی شماره درس: ۵۰۰۳۰۲ نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته تمصیلی: پرستاری فراگیران: ترم ۵، گروه ۲ (گروه A) زمان: یکشنبه ۱۶-۱۸

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۱۷ ساعت ۱۶-۱۸	تدوین عنوان پژوهش	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۲	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۳	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون اهداف، فرضیه، سوال پژوهش،	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۴	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۸ ساعت ۱۶-۱۸	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۵	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۵ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۶	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۲ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی
۷	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۹ ساعت ۱۶-۱۸	طراحی پژوهشی(ابزار و روش جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده ها)	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	انجام تکلیف	خانم دکتر بابایی

عنوان درس: روش تحقیق عملی شماره درس: ۵۰۰۳۰۲ نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته تمصیلی: پرستاری فراگیران: ترم ۵، گروه ۱ (گروه B) زمان: یکشنبه ۱۶-۱۸

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۱۷ ساعت ۱۶-۱۸	تدوین عنوان پژوهش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۲	یکشنبه ۱۴۰۱/۷/۲۴ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۳	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱ ساعت ۱۶-۱۸	بیان مسئله و مرور متون اهداف، فرضیه، سوال پژوهش،	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۴	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۸ ساعت ۱۶-۱۸	تعاریف واژه، پیش فرض، متغیرهای پژوهش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۵	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۱۵ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۶	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۲ ساعت ۱۶-۱۸	تمرین طراحی پژوهشی(نوع مطالعه، جامعه پژوهش، محیط، نمونه گیری)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری
۷	یکشنبه ۱۴۰۱/۸/۲۹ ساعت ۱۶-۱۸	طراحی پژوهشی(ابزار و روش جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل داده ها)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	انجام تکلیف	خانم دکتر نظری