

بسمه تعالی

# طرح درس پژوهش در آموزش

مهر ۱۴۰۰

نام درس: پژوهش در آموزش    تعداد واحد نظری: ۱    تعداد واحد عملی: ۱ عملی

• مشخصات استاد درس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	ایمیل	تلفن همراه
عیسی	رضایی	استادیار	تکنولوژی آموزشی	علوم پزشکی مجازی	e.rezaei@vums.ac.ir	۰۹۱۲۰۷۴۹۵۱۸

## معرفی و اهداف درس

تعالی و توسعه‌ی هر سازمان و برنامه و همچنین تولید دانش و فناوری در هر حوزه‌ی علمی مستلزم کاربردی پژوهش‌های علمی است. این موضوع در عرصه نوپایی همچون آموزش علوم پزشکی برای تولید دانش و فناوری بومی و بومی‌سازی و سازگار ساختن فناوری خارجی با شرایط خاص کشور اهمیتی مضاعف پیدا می‌کند، بدیهی است که کارشناسان و مدیران نظام‌های آموزشی به کسب دانش و مهارت‌های اساسی در زمینه روش‌شناسی پژوهش نیاز دارند.

از شما انتظار می‌رود که در پایان این درس بتوانید:

- ✓ برای انجام پژوهش در آموزش موضوع مناسب انتخاب کند.
- ✓ مقیاس متغیرهای پژوهش را برای انتخاب آزمون آماری مناسب تشخیص دهد.
- ✓ ضرورت بررسی پیشینه پژوهش را توضیح دهد.
- ✓ دلیل انتخاب هر یک از روش‌های تحقیق را توضیح دهد.
- ✓ یک پیشنهاد پژوهش در آموزش بنویسد.

## منابع درسی

### کتاب ✓

صفحات و فصل‌ها	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
در طول ترم ارائه خواهد شد	<p><b>منبع یک:</b> آنیل نس اونز، براین جی رونی (آخرین ویرایش) روش‌های تحقیق در روان‌شناسی. ترجمه اسماعیل سعدی پور، فاطمه رسولی. انتشارات سروش</p> <p><b>منبع دو:</b> اسماعیل بیابانگرد (آخرین ویرایش) روش‌های تحقیق در روان‌شناسی و علوم تربیتی، تهران: دوران</p> <p><b>منبع سه:</b> گال، بورگ و گال (آخرین ویرایش) روش‌های تحقیق کمی و کیفی در علوم تربیتی و روان‌شناسی، تهران: سمت</p> <p>و مقالاتی که در هر جلسه معرفی می‌گردد.</p>

### □ محتوای الکترونیکی (پادکست صوتی یا محتوای چندرسانه‌ای)

ردیف	عنوان	منبع	نوع (صوتی یا چندرسانه‌ای)	تکمیل چک لیست
۱	ماهیت پژوهش علمی	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	پیشنهاد پژوهش در آموزش (مراحل پژوهش علمی)	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	انتخاب موضوع و بیان مساله	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۴	هدف و فرضیه پژوهشی	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۵	مفاهیم، سازه‌ها و متغیرها	دو	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۶	اندازه‌گیری متغیرها	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۷	جامعه و نمونه‌گیری	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۸	پیشینه پژوهش	یک	مجازی	<input checked="" type="checkbox"/>
۹	آزمون فرضیه، توان و کنترل: مروری بر مفاهیم بنیادی ۱	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰	آزمون فرضیه، توان و کنترل: مروری بر مفاهیم بنیادی ۲	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۱	روش‌های جمع‌آوری داده‌ها	دو	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۲	طرح‌های آزمایشی: گروه‌های مستقل	ژورنال کلاب	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳	طرح‌های آزمایشی: گروه‌های وابسته و مختلط	یک	حضور / اسلاید	<input checked="" type="checkbox"/>

ردیف	عنوان	منبع	نوع (صوتی یا چندرسانه ای)	تکمیل چک لیست
۱۴	طرح های آزمایشی: طرح تک – شرکت کننده	یک	حضورى / اسلايد	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۵	یافتن رابطه بین متغیرها: تحقیق غیرآزمایشی	ژورنال کلاب	حضورى / اسلايد	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶	مجلات معتبر حوزه آموزش و آموزش علوم پزشکی	ژورنال واچ	مجازى	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷	مدیریت پروژه پژوهشی	کارگاه	حضورى / اسلايد	<input checked="" type="checkbox"/>

## تکالیف و پروژه ها

### • پروژه پایان ترم

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم در نظر گرفته اید؟  بلی  خیر

در صورت پاسخ مثبت موارد زیر را بنویسید:

شرح پروژه:

#### پروژه: نگارش پروپوزال طرح تحقیقاتی و ثبت آن در سامانه پژوهشیار (یا سامانه مرتبط)

ارایه این درس به صورت یادگیری مبتنی بر پروژه است. پروژه نهایی از چندین تکلیف کوچک تشکیل شده است که در طول ترم و در بازه زمانی هر جلسه انجام می شود. دانشجویان لازم است هر جلسه تکالیف و داکيومنت های مرتبط با آن جلسه را در راستای تکمیل پروژه نهایی ارایه دهند. پایبندی به زمان بندی پروژه حائز اهمیت است. در این تکلیف، فرایند و فرآورده یادگیری ارزیابی خواهد شد.

مراحل انجام پروژه و تکالیف مرتبط به شرح ذیل است:

#### یک: انتخاب موضوع

برای انجام این تکلیف یک موضوع پژوهشی مناسب در آموزش علوم پزشکی انتخاب کنید. موضوع شما می تواند محور جدید از پایان نامه کارشناسی ارشد یا از محورهای گزینت های پژوهشی سازمان ها و نهادهای مرتبط باشد.

داکيومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارایه کنید:

- فهرست نهادهایی که گرنت تحقیقاتی در حوزه آموزش پزشکی ارائه می کنند.
- فرایند سابمیت پروپوزال به یکی از فراخوان های موجود در فهرست فوق را مکتوب توضیح دهید.
- حداقل سه موضوع مرتبط با گرنت یا طرح تحقیقاتی ارائه کنید.
- فایل ارزیابی همتایان

### دو: بررسی و مقایسه فرمت دو پیشنهاد پژوهش (پروپوزال)

داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:

- فرمت دو پیشنهاد پژوهش
- فایل ورد مقایسه دو پیشنهاد
- فایل ارزیابی همتایان

### سه: نگارش بیان مساله

داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:

- دوازده نکته در بیان مساله پژوهش های حوزه آموزش پزشکی
- نگارش بخش بیان مساله پروپوزال
- فایل ارزیابی همتایان

### چهار: نگارش هدف، سوال یا فرضیه پژوهشی

داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:

- توضیح مکتوب رابطه بین هدف و فرضیه پژوهشی (فرض صفر، فرض محقق)
- نگارش صحیح بخش هدف کلی، هدف اختصاصی، سوال یا فرضیه پژوهشی
- فایل ارزیابی همتایان

### پنج: مشخص کردن مفاهیم یا سازها و متغیرهای پژوهش

داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:

- تعریف مفهومی و عملیاتی متغیرها
- مشخص کردن مقیاس های اندازه گیری متغیرها
- فایل ارزیابی همتایان

### شش: تعیین جامعه و روش نمونه گیری

داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:

- ارائه روش های نمونه گیری کمی توسط دانشجویی یک و ارائه روش های نمونه گیری کیفی توسط دانشجوی دو (تهیه پاورپوینت الزامی است)

- نگارش بخش جامعه آماری و روش نمونه گیری پروپوزال
- فایل ارزیابی همتایان

#### هفت: بررسی روشمند پیشینه پژوهش

- داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:
- بر مبنای یکی از روش های مرور پیشینه موجود در لیست مقاله زیر بخش پیشینه پروپوزال خودتان را نگارش کنید
  - <https://doi.org/10.1111/j.1471-1842.2009.00848.x>
  - فایل ارزیابی همتایان

#### هشت: نگارش کامل بخش روش شناسی

- داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:
- ژورنال کلاب – یک مقاله انگلیسی از مجلات Q1 رشته آموزش با متدلوژی پژوهشی که انتخاب کرده اید پیدا کنید و در کلاس ارائه کنید.
  - بخش روش پروپوزال را کامل بنویسید (ارزیابی بخش روش بعد از کلاس های روش شناسی خواهد بود).
  - فایل ارزیابی همتایان

#### نه: رفرنس نویسی پروپوزال با نرم افزار مندلی یا اندنوت

- داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:
- پروپوزالی که به عنوان پروژه نهایی ارائه می کند لازم است با یکی از نرم افزارهای فوق رفرنس نویسی شده باشد.
  - فایل ارزیابی همتایان

#### ده: تخمین هزینه ها و مدیریت پروژه

- داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:
- نگارش بخش هزینه ها و جدول زمانبندی پروپوزال
  - فایل ارزیابی همتایان

#### یازده: سابمیت پروپوزال در سامانه

- داکیومنت هایی که لازم است برای این تکلیف ارائه کنید:
- نامه سابمیت پروپوزال

هدف از ارائه پروژه:

این پروژه طبق اصل تلفیق مریل به دنبال آن است تا فراگیر آموخته های خود را در جهان واقعی بکار گیرد و یادگیری و یادداری مطالب عمق بیشتری یابد. این تکلیف در سطح آفریدن بلوم طراحی شده است و به دنبال آن است که مهارت های تفکر سطح بالا را پرورش دهد.

## شیوه ارزشیابی

نوع ارزشیابی	بارم بندی
آزمون پایان ترم (کتبی - تشریحی)	۱۰
برگزاری ژورنال کلاب	۲ نمره
حضور و مشارکت و استدلال ورزی	۱ نمره
ارایه به موقع تکالیف در طول ترم	۱ نمره
پروژه پایانی یک	۶ نمره