

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: روش شناسی تحقیق ۲
مخاطبان: دانشجویان ترم ۶ دندانپزشکی ورودی ۹۸
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد کارگاهی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۹ الی ۱۲ ظهر
زمان ارائه درس: یکشنبه ساعت: ۱۳ تا ۱۴ (نیمسال دوم ۴۰۱-۴۰۲)
مدرس: دکتر محسن صفایی
درس پیش نیاز: روش شناسی تحقیق ۱

هدف کلی درس:

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با نحوه انتخاب موضوع و نوشتن عنوان
- ۲- آشنایی با بیان مسئله
- ۳- آشنایی با اهداف، فرضیات و سوالات
- ۴- آشنایی با متغیرها
- ۵- آشنایی با مطالعات توصیفی و تحلیلی
- ۶- آشنایی با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و پرسشنامه
- ۷- آشنایی با نحوه نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه
- ۸- آشنایی با خطاهای تحقیق (تورش و مخدوش شدگی)
- ۹- آشنایی با شیوه مدیریت تحقیق
- ۱۰- آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات مورد-شاهدی
- ۱۱- آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات همگروهی
- ۱۲- آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ارزیابی تستهای تشخیصی
- ۱۳- آشنایی با مبانی اخلاق در پژوهش
- ۱۴- آشنایی با ساختار مقالات علمی
- ۱۵- آشنایی با نحوه نگارش و نقد مقالات علمی
- ۱۶- آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و پایان نامه

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با نحوه انتخاب موضوع و نوشتن عنوان

اهداف ویژه جلسه اول:

۱-۱- آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع و شیوه رتبه بندی موضوعات مختلف

۲-۱- آشنایی با انواع عنوان ها

۳-۱- آشنایی با نحوه نگارش عنوان مناسب برای انواع مطالعات

۴-۱- توانایی انتخاب موضوع مناسب برای یک تحقیق

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- با استفاده از معیارهای انتخاب موضوع، موضوعات مختلف را رتبه بندی کند.

۲-۱- با انواع عنوان ها آشنا شود.

۳-۱- عنوان مناسب برای انواع مطالعات را نوشته و تشخیص دهد.

۴-۱- عنوان مناسب پروپوزال خود را انتخاب کند.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با بیان مسئله

اهداف ویژه جلسه دوم:

۲-۱- آشنایی با اجزاء اصلی بیان مسئله

۲-۲- آشنایی با نحوه نگارش بیان مسئله برای عنوان خاص

۲-۳- آشنایی با نحوه تجزیه و تحلیل بیان مسئله

در پایان دانشجو قادر باشد

۲-۱- اجزاء اصلی بیان مسئله را نام ببرد.

۲-۲- بیان مسئله مربوط به عنوان خود را بنویسد.

۲-۳- قادر به نقد یک نمونه بیان مسئله باشد.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با اهداف، فرضیات و سوالات

اهداف ویژه جلسه سوم:

۳-۱- آشنایی با خصوصیات هدف کلی و اهداف اختصاصی

۳-۲- آشنایی با خصوصیات فرضیات و سوالات

۳-۳- آموزش طریقه نگارش هدف کلی و اهداف اختصاصی

۳-۴- آموزش طریقه نگارش فرضیات و سوالات

در پایان دانشجو قادر باشد:

۳-۱- خصوصیات هدف کلی و اهداف اختصاصی را توضیح دهد.

۳-۲- خصوصیات فرضیات و سوالات را توضیح دهد.

۳-۳- با طرز نوشتن هدف کلی و اهداف اختصاصی آشنا باشد.

۳-۴- با طرز نوشتن فرضیات و سوالات آشنا باشد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با متغیرها

اهداف ویژه جلسه چهارم:

۴-۱- آشنایی با انواع متغیرها

۴-۲- آشنایی با انواع مقیاس‌های متغیرها

۴-۳- آموزش نحوه تکمیل جدول متغیرها

در پایان دانشجو قادر باشد:

۴-۱- انواع متغیرها را توضیح دهد.

۴-۲- انواع مقیاس‌های متغیرها را توضیح دهد.

۴-۳- قادر به تکمیل جدول متغیرها باشد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با مطالعات توصیفی و تحلیلی

اهداف ویژه جلسه پنجم:

۵-۱- معرفی انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی

۵-۲- آشنایی با خصوصیات مهم مطالعات توصیفی و تحلیلی

۵-۳- آشنایی با مزایا و معایب مطالعات توصیفی و تحلیلی

۵-۴- آشنایی با نحوه انتخاب نوع مطالعه

در پایان دانشجو قادر باشد:

۵-۱- مطالعات توصیفی و تحلیلی را بشناسد.

۵-۲- خصوصیات مهم مطالعات توصیفی و تحلیلی را توضیح دهد.

۵-۳- مزایا و معایب مطالعات توصیفی و تحلیلی را بشناسد.

۵-۴- قادر به انتخاب نوع مطالعه خود باشد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و پرسشنامه

اهداف ویژه جلسه ششم:

۶-۱- آشنایی با انواع روش‌های گردآوری داده‌ها

۶-۲- آشنایی با مزایا و معایب روش‌های مختلف گردآوری داده‌ها

۶-۳- آشنایی با اصول طراحی پرسشنامه

۶-۴- آشنایی با روایی و پایایی تحقیق

در پایان دانشجو قادر باشد:

۶-۱- انواع روش‌های گردآوری داده‌ها را بشناسد.

۶-۲- مزایا و معایب روش‌های مختلف گردآوری داده‌ها را بشناسد.

۶-۳- اصول طراحی پرسشنامه را فرا بگیرد.

۶-۴- روایی و پایایی را بشناسد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با نحوه نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه

اهداف ویژه جلسه هفتم:

۷-۱- آشنایی با انواع روش‌های نمونه‌گیری احتمالی و غیر احتمالی

۷-۲- آشنایی با چارچوب نمونه‌گیری

۷-۳- آشنایی با خصوصیات مهم روش‌های نمونه‌گیری

۷-۴- آشنایی با روش‌ها و فرمول‌های تعیین حجم نمونه

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- انواع روش‌های نمونه‌گیری احتمالی و غیر احتمالی را بشناسد.
- ۷-۲- چارچوب نمونه‌گیری را فرا بگیرد.
- ۷-۳- خصوصیات مهم روش‌های نمونه‌گیری را بشناسد.
- ۷-۴- روش‌ها و فرمول‌های تعیین حجم نمونه را فرا بگیرد.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با خطاهای تحقیق (تورش و مخدوش شدگی)

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- ۸-۱- آشنایی با انواع خطاهای تحقیق
- ۸-۲- آشنایی با خطا تورش
- ۸-۳- آشنایی با خطا مخدوش شدگی
- ۸-۴- آشنایی با نحوه کاهش خطاهای تحقیق

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- انواع خطاهای تحقیق را بداند.
- ۸-۲- خطا تورش را بشناسد.
- ۸-۳- خطا مخدوش شدگی را بشناسد.
- ۸-۴- نحوه کاهش خطاهای تحقیق را بداند.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با شیوه مدیریت تحقیق

اهداف ویژه جلسه نهم:

- ۹-۱- آشنایی با روند یک تحقیق علمی
- ۹-۲- آشنایی با نحوه برخورد و رفع موانع در روند اجرای تحقیقات علمی
- ۹-۳- آشنایی با اصول کار تیمی در تحقیقات علمی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- روند یک تحقیق علمی را بداند.
- ۹-۲- نحوه برخورد و رفع موانع در روند اجرای تحقیقات علمی را بشناسد.

۹-۳- اصول کار تیمی در تحقیقات علمی را بداند.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات مورد-شاهدی

اهداف ویژه جلسه دهم:

۱-۱۰- آشنایی با خصوصیات مهم مطالعات مورد-شاهدی

۱-۱۰-۲ آشنایی با مزایا و معایب مطالعات مورد-شاهدی

۱-۱۰-۳ آشنایی با کاربردهای مطالعات مورد-شاهدی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۰-۱ خصوصیات مهم مطالعات مورد-شاهدی را بشناسد.

۱-۱۰-۲ مزایا و معایب مطالعات مورد-شاهدی را بشناسد.

۱-۱۰-۳ کاربردهای مطالعات مورد-شاهدی را فرا بگیرد.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات همگروهی

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

۱-۱۱- آشنایی با خصوصیات مهم مطالعات همگروهی

۱-۱۱-۲ آشنایی با مزایا و معایب مطالعات همگروهی

۱-۱۱-۳ آشنایی با کاربردهای مطالعات همگروهی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱-۱ خصوصیات مهم مطالعات همگروهی را بداند.

۱-۱۱-۲ مزایا و معایب مطالعات همگروهی را بشناسد.

۱-۱۱-۳ کاربردهای مطالعات همگروهی را فرا بگیرد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ارزیابی تستهای تشخیصی

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

۱-۱۲- آشنایی با خصوصیات مهم مطالعات کارآزمایی بالینی

۱-۱۲-۲ آشنایی با انواع تستهای تشخیصی

۱۲-۳- آشنایی با مزایا و معایب مطالعات کارآزمایی بالینی

۱۲-۴- آشنایی با کاربردهای مطالعات کارآزمایی بالینی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۲-۱- خصوصیات مهم مطالعات کارآزمایی بالینی را بشناسد.

۱۲-۲- انواع تستهای تشخیصی را بداند.

۱۲-۳- مزایا و معایب مطالعات کارآزمایی بالینی را بشناسد.

۱۲-۴- کاربردهای مطالعات کارآزمایی بالینی را بشناسد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با مبانی اخلاق در پژوهش

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

۱۳-۱- آشنایی با اصول اخلاق پزشکی

۱۳-۲- آشنایی با ملاحظات اخلاقی در نگارش بخشهای مختلف پروپوزال

۱۳-۳- آشنایی با کدهای نورنبرگ و بیانیه هلسینکی

۱۳-۴- آشنایی با ملاحظات اخلاقی در مطالعات بالینی

۱۳-۵- آشنایی با چارچوب رضایت نامه آگاهانه

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۳-۱- اصول اخلاق پزشکی را بشناسد.

۱۳-۲- ملاحظات اخلاقی در نگارش بخشهای مختلف پروپوزال را بشناسد.

۱۳-۳- کدهای نورنبرگ و بیانیه هلسینکی را بداند.

۱۳-۴- ملاحظات اخلاقی در مطالعات بالینی را فرا بگیرد.

۱۳-۵- چارچوب رضایت نامه آگاهانه را بداند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با ساختار مقالات علمی

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

۱۴-۱- آشنایی با انواع مقالات

۱۴-۲- آشنایی با اجزاء انواع مقالات

۱۴-۳- آشنایی با بخشهای مختلف هر جزء مقاله

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۴-۱- انواع مقالات را بشناسد.

۱۴-۲- اجزاء انواع مقالات را بشناسد.

۱۴-۳- بخشهای مختلف هر جزء مقاله را بداند.

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با نحوه نگارش و نقد مقالات علمی

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

۱۵-۱- آشنایی با اصول کلی نگارش انواع مقالات

۱۵-۲- آشنایی با اصول پیشگیری و رفع سرقت علمی در مقالات

۱۵-۳- آشنایی با کاربرد نانو مواد در دندانپزشکی پیشگیری

۱۵-۴- آشنایی با نحوه نقد مقالات علمی

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۵-۱- اصول کلی نگارش انواع مقالات را بداند.

۱۵-۲- موارد سرقت علمی در مقالات را بشناسد.

۱۵-۳- اصول پیشگیری و رفع سرقت علمی در مقالات را بداند.

۱۵-۴- نحوه نقد مقالات علمی را بداند.

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و پایان نامه

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

۱۶-۱- آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی تحقیق

۱۶-۲- آشنایی با انواع گزارشات

۱۶-۳- آشنایی با اجزاء مهم گزارش تحقیق

۱۶-۴- آشنایی با اجزاء پایان نامه

۱۶-۵- آشنایی با نحوه نگارش پایان نامه

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۶- نحوه نگارش گزارش گزارش نهایی تحقیق را بداند.

۲-۱۶- انواع گزارشات را بشناسد.

۳-۱۶- اجزاء مهم گزارش تحقیق را بشناسد.

۴-۱۶ اجزاء پایان نامه را بشناسد.

۵-۱۶- نحوه نگارش پایان نامه را بداند.

منابع:

فهیمه سادات طباطبایی. روش تحقیق در دندان پزشکی. نور دانش. ۱۳۹۲. ص ۱۹۲.

1- Varkevisser CM, Pathmanathan I, Brownlee AT. Designing and conducting health systems research projects. IDRC, 2004.

روش تدریس: سخنرانی؛ پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی: ویدیو پروژکتور؛ لپ تاپ

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
۱۴-۱۳	۴۰۲/۰۲/۲۴	٪۵	تشریحی	کوئیز
۱۴-۱۳	۴۰۲/۰۱/۲۷	٪۴۰	تشریحی	آزمون میان ترم
۱۰/۳۰-۸/۳۰	۴۰۲/۰۴/۱۱	٪۵۰	تستی	آزمون پایان ترم
-	-	٪۵	حضور و غیاب	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور همه دانشجویان در کلاس طبق ضوابط آموزشی الزامی می‌باشد و دانشجویان در صورت غیبت بیش از حد مجاز حق شرکت در آزمون پایان ترم را ندارند. از دانشجو انتظار می‌رود که قبل از حضور در کلاس منابع معرفی شده را مطالعه کرده باشد، و به دانشجویانی که قادر باشند در کلاس به سوالات مدرس پاسخ دهند نمره مثبت تعلق می‌گیرد.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس روش شناسی تحقیق ۲

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ۱۴ - ۱۳

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر محسن صفایی	آشنایی با نحوه انتخاب موضوع و نوشتن عنوان	۴۰۱/۱۱/۲۳	۱
دکتر محسن صفایی	آشنایی با بیان مسئله	۴۰۱/۱۱/۳۰	۲
دکتر محسن صفایی	آشنایی با اهداف، فرضیات و سوالات	۴۰۱/۱۲/۰۷	۳
دکتر محسن صفایی	آشنایی با متغیرها	۴۰۱/۱۲/۱۴	۴
دکتر محسن صفایی	آشنایی با مطالعات توصیفی و تحلیلی	۴۰۱/۱۲/۲۱	۵
دکتر محسن صفایی	آشنایی با روش‌های جمع آوری داده‌ها و پرسشنامه	۴۰۲/۱۲/۲۸	۶
دکتر محسن صفایی	آشنایی با نحوه نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه	۴۰۲/۰۱/۲۰	۷
دکتر محسن صفایی	آشنایی با خطاهای تحقیق (نورس و مخدوش شدگی)	۴۰۲/۰۱/۲۷	۸
دکتر محسن صفایی	آشنایی با شیوه مدیریت تحقیق	۴۰۲/۰۲/۱۰	۹
دکتر محسن صفایی	آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات مورد-شاهدی	۴۰۲/۰۲/۱۷	۱۰
دکتر محسن صفایی	آشنایی با ملاحظات خاص مطالعات همگروهی	۴۰۲/۰۲/۲۴	۱۱
دکتر محسن صفایی	آشنایی با مطالعات کارآزمایی بالینی و ارزیابی تستهای تشخیصی	۴۰۲/۰۲/۳۱	۱۲
دکتر محسن صفایی	آشنایی با مبانی اخلاق در پژوهش	۴۰۲/۰۳/۰۷	۱۳
دکتر محسن صفایی	آشنایی با ساختار مقالات علمی (جبرانی)	۴۰۲/۰۳/۱۶	۱۴
دکتر محسن صفایی	آشنایی با نحوه نگارش و نقد مقالات علمی	۴۰۲/۰۳/۲۱	۱۵
دکتر محسن صفایی	آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و پایان نامه	۴۰۲/۰۳/۲۸	۱۶
دکتر محسن صفایی	امتحان پایان ترم	۴۰۲/۰۴/۱۱	۱۷