

**عنوان درس:** روش تحقیق

**مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت

**تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد):** ۲ واحد (۱/۵ تئوری، ۰/۵ عملی) **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** ۱۰ تا ۱۲ روز

یکشنبه

**زمان ارائه درس:** ساعت ۱۰-۱۲، روزهای سه‌شنبه هر هفته نیم‌سال دوم ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

**مدرس:** علی محمدی (دکتری مدیریت اطلاعات سلامت) درس و پیش‌نیاز: آمار حیاتی استنباطی

**هدف کلی درس:** آشنا ساختن فراگیران با مبانی نظری تحقیق و شیوه نگارش آن در زمینه فناوری اطلاعات سلامت

### اهداف کلی جلسات:

۱. تعریف تحقیق، انواع تحقیق از نظر هدف تحقیق را شرح دهد
۲. نحوه انتخاب موضوع، منابع انتخاب موضوع و ویژگی‌های یک موضوع مناسب را شرح دهد
۳. نحوه انتخاب عنوان و مراحل شروع پژوهش را بیان کند
۴. طراحی نقشه مفهومی در راستای عنوان پژوهش را شرح دهد
۵. بیان مساله و اجزای آن را شرح دهد
۶. اهداف پژوهش (هدف آرمانی، هدف کلی و اهداف ویژه) را بیان کند
۷. سوالات و فرضیات پژوهش را شرح دهد
۸. تعریف واژه‌های کلیدی و نگارش صحیح آنها را شرح دهد
۹. چارچوب پنداشتی پژوهش و مروری بر مطالعات را شرح دهد
۱۰. منبع نویسی (منبع نویسی در متن و شیوه‌های معمول در علوم پزشکی) را بیان کند
۱۱. منبع‌نویسی با نرم‌افزارهای رفرنس‌نویسی (مانند Endnote) را شرح دهد

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱. تعریف تحقیق، انواع تحقیق از نظر هدف تحقیق را شرح دهد.
  - a) تحقیق را تعریف کند
  - b) اهداف تحقیق را شرح دهد
  - c) اهمیت انجام تحقیق را بیان کند
  - d) انواع تحقیق را شرح دهد
۲. نحوه انتخاب موضوع، منابع انتخاب موضوع و ویژگی‌های یک موضوع مناسب را شرح دهد
  - a) نحوه انتخاب موضوع برای حیطه‌های تخصصی فناوری اطلاعات سلامت را بیان کند
  - b) منابع انتخاب موضوع برای حل مشکلات بخش‌های تخصصی را شرح دهد
  - c) ویژگی‌های یک موضوع مناسب را شرح دهد
۳. نحوه انتخاب عنوان و مراحل شروع پژوهش را بیان کند
  - a) نحوه انتخاب عنوان را بیان کند
  - b) مراحل پژوهش برای مقاله را شرح دهد

C) مراحل پژوهش برای پایان‌نامه را شرح دهد

۴. طراحی نقشه مفهومی در راستای عنوان پژوهش را شرح دهد

a) نقشه مفهومی در راستای عنوان پژوهش را شرح دهد

b) طراحی نقشه مفهومی در راستای عنوان پژوهش را شرح دهد

۵. بیان مساله و اجزای آن را شرح دهد

a) بیان مساله را شرح دهد

b) هدف از نگارش بیان مساله را شرح دهد

c) اهمیت بیان مساله را شرح دهد

d) محتوا و ترتیب نگارش بیان مساله را شرح دهد

۶. اهداف پژوهش (هدف آرمانی، هدف کلی و اهداف ویژه) را بیان کند

a) اهداف پژوهش را تعریف نماید

b) انواع اهداف پژوهش را بیان کند

c) موضوعات مورد توجه در بیان اهداف را شرح دهد

۷. سوالات و فرضیات پژوهش را شرح دهد

a) انواع سوالات پژوهش را شرح دهد

b) شیوه نگارش سوالات پژوهش را بیان کند

c) فرضیه پژوهش را شرح دهد

d) انواع فرضیات را بیان کند

۸. تعریف واژه‌های کلیدی کلیدی و نگارش صحیح آنها را شرح دهد

a) اهمیت تعریف واژگان را بیان کند

b) چگونگی انتخاب واژگان کلیدی را شرح دهد

c) انواع تعاریف (نظری و عملیاتی) را بیان کند

d) نگارش صحیح واژه‌های کلیدی را شرح دهد

۹. چارچوب پنداشتی پژوهش و مروری بر مطالعات را شرح دهد

a. بازنگری منابع و پیشینه پژوهش را شرح دهد

b. اهمیت پیشینه پژوهش را بیان کند

c. روش انجام بازنگری منابع برای ادبیات پژوهش را شرح دهد

d. چارچوب نظری و مرور مطالعات ایران و جهان را بیان کند

۱۰. منبع نویسی (منبع نویسی در متن و شیوه‌های معمول در علوم پزشکی) را بیان کند

(a) منبع نویسی را تعریف کند

(b) انواع روش‌های منبع نویسی را شرح دهد

۱۱. منبع نویسی با نرم‌افزارهای رفرنس نویسی (مانند Endnote) را شرح دهد

(a) روش‌های رفرنس نویسی را شرح دهد

(b) چگونگی ارجاع در متن را بیان کند

(c) روش تنظیم منابع فارسی و انگلیسی از منابع کتاب، پایان نامه، مقاله، گزارش، وب سایت و ... را شرح دهد

#### منابع:

- ۱- روش تحقیق در علوم پزشکی: مبانی پژوهش در علوم پزشکی، دکتر اکبر فتوحی و دکتر نسرین کمانگر
- ۲- پژوهش در علوم پزشکی و بهداشت: دکتر محمدرضا زالی
- ۳- اصول طراحی پرسشنامه در مطالعات علوم پزشکی: سرور اسپوند
- ۴- نگرشی نو بر روش تحقیق در علوم پزشکی: فاطمه رخشانی، تهران، سیمین دخت، ۱۳۸۲، آخرین ویرایش
- ۵- روش تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت، تهران، سالمی، ۱۳۸۱ آخرین ویرایش دکتر ژیلما عابد سعیدی و امیرعلی اکبری
- ۶- تحقیق در سیستم‌های بهداشتی، سازمان جهانی بهداشت

#### 7- Research Methodology; Methods and Techniques: C.R. Kothari

**روش تدریس:** سخنرانی، بررسی و مرور پروپوزال، مقاله و پایان‌نامه

**وسایل آموزشی:** وایت برد، پروژکتور، (به صورت مجازی باشد سیستم‌های کامپیوتر و نرم‌افزارهای نمایش فیلم یا نرم‌افزارهای ویدیو کنفرانس)

#### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
حضور فعال در کلاس	انجام پرسش و پاسخ کلاسی	٪۱۰	طول ترم	
ارائه پروپوزال طرح پژوهشی	ارائه پروپوزال طرح پژوهشی	٪۲۵	پایان ترم	
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	٪۶۵	پایان ترم	

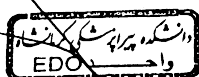
#### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجوی:

- مراجعه به رفرنس‌ها جهت مطالعه، انجام تکلیف و تمرین الزامی می‌باشد.

نام و امضای مدرس: دکتر علی محمدی، نام و امضای مدیر گروه: آقای سلیمی، نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

تاریخ ارسال:



جدول زمانبندی درس: روش تحقیق

روز و ساعت جلسه : ساعت ۱۰-۱۲، روزهای سه‌شنبه هر هفته نیم‌سال دوم ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

مدرس	عناوین نظری	تاریخ	ردیف
دکتر محمدی	تعریف تحقیق، انواع تحقیق از نظر هدف تحقیق	۱۳۹۹/۱۰/۳۰	۱
	نحوه انتخاب موضوع، منابع انتخاب موضوع و ویژگی‌های یک موضوع مناسب	۱۳۹۹/۱۱/۰۷	۲
	نحوه انتخاب عنوان و مراحل شروع پژوهش	۱۳۹۹/۱۱/۱۴	۳
	طراحی نقشه مفهومی در راستای عنوان پژوهش	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	۴
	بیان مساله و اجزای آن	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	۵
	اهداف پژوهش (هدف آرمانی، هدف کلی و اهداف ویژه)	۱۳۹۹/۱۲/۰۵	۶
	سوالات و فرضیات پژوهش	۱۳۹۹/۱۱/۱۲	۷
	تعریف واژه‌های کلیدی و نگارش صحیح آنها	۱۳۹۹/۱۲/۱۹	۸
	چارچوب پنداشتی پژوهش و مروری بر مطالعات	۱۴۰۰/۰۱/۱۷	۹
	منبع نویسی در متن و شیوه‌های معمول در علوم پزشکی	۱۴۰۰/۰۱/۲۴	۱۰
	منبع‌نویسی با نرم‌افزارهای رفرنس‌نویسی (مانند Endnote)	۱۴۰۰/۰۱/۳۱	۱۱