

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

نیم سال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵	عنوان درس: روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی	پیشیاز: ندارد	نام مدرسین: دکتر علی محمد هادیانفرد پست الکترونیکی: dr.ali.hadianfard@gmail.com t.me/hadianfard	تعداد کل واحد: ۲ تئوری: ۱/۵ عملی: ۰/۵	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۰/۰۰ ساعت ۰۰:۰۰
مدرس مسئول: دکتر هادیانفرد	مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته: انفورماتیک پزشکی	زمان: دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲:۳۰	مکان: دانشکده پیراپزشکی - اتاق جلسات گروه	
شرح درس: کسب مهارت دانشجویان در طراحی و اجرای یک پژوهش کاربردی و ارائه گزارش					
هدف کلی درس: ارتقاء سطح آگاهی، نگرش و عملکرد دانشجویان در زمینه روش های پژوهش در علوم پزشکی					
اهداف رفتاری					شناختی: کسب شناخت و دانش کافی برای انجام یک پژوهش کاربردی در حوزه علوم پزشکی
					عاطفی: پیدایش انگیزه، علاقه و تمایل در انجام یک پژوهش کاربردی در حوزه علوم پزشکی
					مهارتی - حرکتی: توانایی انجام یک پژوهش کاربردی در حوزه علوم پزشکی
رئوس مطالب: روش تحقیق از تهیه طرح تحقیقاتی تا انتشار نتایج					
روش تدریس:					
- سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - تمرینی - کنفرانسی - دیداری و شنیداری					
وظایف دانشجو:					
- حضور کامل، فعال و به موقع در کلاس - انجام تکالیف - شرکت در بحث های گروهی - اهتمام در ارائه پاسخ به سوالات مطرح شده - یادداشت برداری از مطالب ارائه شده - مطالعه منابع معرفی شده					

- شرکت در حل تمرینات کلاسی

وسایل کمک آموزشی:

- کامپیوتر
- ارائه اسلاید های مالتی مدیا شامل متن و تصویر و صوت طراحی شده با استفاده از پاورپوینت
- وسایل سمعی و بصری از قبیل تلویزیون
- استفاده از ویدئو کلیپ و فیلم های صوتی- تصویری آموزشی
- وایت بورد و ماژیک

نحوه ارزشیابی:

- برگزاری کوئیز Quiz در طول ترم
- برگزاری امتحان تئوری در پایان ترم با سوالات تلفیقی شامل تشریحی کوتاه و گسترده پاسخ، چند گزینه ای، جور کردنی، صحیح و غلط و پرکردنی
- انجام فعالیت ها و تکالیف کلاسی
- حضور فعال در کلاس
- شرکت در بحث های گروهی و پرسش و پاسخ

منابع:

اصول پایه روش تحقیق در علوم پزشکی، شورای نویسندگان کمیته پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۳۸۵.

تدوین پایان نامه، رساله، پروژه پژوهشی و مقاله علمی، دکتر سید جمال الدین طبیبی، دکتر محمد رضا ملکی، دکتر بهرام دلگشایی، ۱۳۸۸.

روش های پژوهش در آموزش و ارتقاء سلامت: راهنمای نگارش رساله/پایان نامه در علوم پزشکی و بهداشتی، محسن صفاری و همکاران، ۱۳۸۸.

روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی، مترجمین: دکتر اسفندیار ستوده مرام، دکتر محمود دژ کام و دکتر مرتضی زعیم، گروه مولفین سازمان بهداشت جهانی، انتشارات وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۶.

Practical Research Methods A user-friendly guide to mastering research techniques and projects, Dr. Catherine Dawson, 2002

A Practical Guide for Health Researchers, Dr. Mohamed M. F. Fathalla, WHO, 2004

Introduction to research methods: A practical guide for anyone undertaking a research project (4th edition), Dr. Catherine Dawson, 2009

Fundamentals of Clinical Trials, Lawrence M. Friedman, Curt D. Furberg, David L. DeMets, 4th Edition, 2010

جلسه	موضوع
۱	تعریف پژوهش و بیان مقدمات و کلیات پژوهش و طرح تحقیقاتی
۲	آشنایی با عنوان پژوهش و بیان مساله و شیوه نگارش آن
۳	آشنایی با بررسی متون علمی و نحوه دسترسی به متون علمی و مقالات و شیوه نگارش آن در طرح تحقیقاتی
۴	آشنایی با انواع اهداف پژوهشی، سئوالات و فرضیات و شیوه نگارش آن

آشنایی با انواع مطالعات پژوهشی در حوزه علوم پزشکی	۵
آشنایی با مطالعات تجربی و شیوه اجرای آن	۶
آشنایی با انواع متغیرهای پژوهشی و مقیاس های اندازه گیری آن	۷
آشنایی با انواع روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	۸
آشنایی با انواع روش های گردآوری داده ها	۹
آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل داده های پژوهشی	۱۰
شیوه انتخاب مناسب ترین روش آزمون فرضیات پژوهشی	۱۱
آشنایی با شیوه مدیریت زمان و هزینه های پژوهشی و اخلاق در پژوهش	۱۲
آشنایی با انواع روش های مرجع نگاری و شیوه استفاده از آن	۱۳
آشنایی با شیوه های مختلف ارائه نتایج پژوهشی	۱۴
آشنایی با انواع شیوه های نگارش علمی	۱۵
اجزای یک مقاله علمی پژوهشی و شیوه تنظیم آن به منظور چاپ	۱۶
شیوه انتخاب مجله مناسب برای چاپ نتایج پژوهش و شیوه ارسال مقاله	۱۷