**بنام خدا**

**راهنمای واحد درسی روش تحقیق و پزشکی مبتنی بر شواهد و کد درس 136**

**مدرس مسئول درس: دکتر مهستی علیزاده .دکتر فریبا حیدری.دکتر ژیلا خامنیان**

**شماره تماس یا دسترسی دانشجویان:** **333646473** [**fariba\_heidari@hotmail.com**](mailto:fariba_heidari@hotmail.com)

[**alizadm@yahoo.com**](mailto:alizadm@yahoo.com)**333646473**

**zhila.khamnian@gmail.com 333646473**

**پیش نیاز یا واحد همزمان: اصول اپیدمیولوژی – آمار پزشکی**

**تعداد واحد : 1 نوع واحد : واحد نظری و واحد عملی**

**مقطع : مقدمات بالینی- کارآموزی تعداد جلسات : 12**

**تاریخ شروع و پایان جلسات : 5/7/1404 10/10/1404**

**زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت 16 تا 18**

**مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس 3 دانشکده**

**لینک کلاسهای مجازی : https://skyroom.online/ch/tbzmedsky/commed**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام** | **نام خانوادگي** | **رتبه** | **گروه** | **روش سریع برای تماس با استاد** | **ایمیل** |
| **مهستی** | **علیزاده** | **استاد** | **پزشکی اجتماعی و خانواده** | **333646473** | **alizadm@yahoo.com** |
| **فریبا** | **حیدری** | **دانشیار** | **پزشکی اجتماعی و خانواده** | **333646473** | [**faribe\_heidari@hotmail.com**](mailto:faribe_heidari@hotmail.com) |
| **ژیلا** | **خامنیان** | **دانشیار** | **پزشکی اجتماعی و خانواده** | **333646473** | **zhila.khamnian@gmail.com** |

**سایر اساتید مدرس:**

**اهداف کلی واحد درسی**

**در پایان این درس دانشجو باید بتواند:**

1. چارچوب یک پروپوزال پژوهشی را شرح دهد.
2. یک پروپوزال پژوهشی با تمام مراحل آن را تهیه نماید.
3. جستجوی منابع الکترونیکی سلامت را انجام دهد.
4. چارچوب و شیوه کلی نگارش یک مقاله علمی را شرح دهد.
5. اهمیت و جایگاه پزشکی مبتنی بر شواهد را شرح دهد.
6. پرسش های بالینی و سایر پرسش های مرتبط با سلامت را به یک پرسش قابل جستجو و فرموله تبدیل کند.
7. جستجوی شواهد را بر اساس پرسش فرموله انجام دهد.
8. چند مقاله پزشکی را از نظر آماری و روش تحقیق بررسی کرده و نقد نماید.
9. اصول اخلاق در پژوهش را بداند و بتواند آنها را در تحقیق به کار ببندد.

**اهداف اختصاصی واحد درسی**

**انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :**

1. **اهمیت تدوین عنوان مناسبی برای پژوهش را بیان کند.**
2. **برای یک موضوع بتواند عنوان مناسب را بنویسد.**
3. **نحوه ترکیب کلمات کلیدی برا جستجو را بیان کند.**
4. **سایت های جستجوی آکادمیک را لیست کند.**
5. **یک مورد جستجو برای موضوع مورد نظر را به درستی انجام دهد.**
6. **نکات مربوط به تدوین بیان مساله را توضیح دهد.**
7. **اهداف و فرضیات مناسب را بر اساس عنوان ارایه شده بنویسد.**
8. **انواع متغیرهای مطالعه را نام ببرد و توضیح دهد.**
9. **روش تعیین حجم نمونه برای شیوع را توضیح دهد.**
10. **روش های نمونه گیری را طبقه بندی کند و نام ببرد**
11. **انواع مطالعات مشاده ای را نام ببرد.**
12. **تعریف مطالعات مداخله ای را بیان کند.**
13. **انواع مطالعات مداخله ای را نام ببرد.**
14. **معایب و مزایای هر یک از مطالعات را بیان کند.**
15. **برای یک موضوع بتواند مطالعات کاربردی را انتخاب نماید.**
16. **روش های مورد استفاده برای جمع آوری داده ها را نام ببرد و توضیح دهد.**
17. **معیارهای انتخاب پرسشنامه برای پژوهش را توضیح دهد.**
18. **حقوق بیمار در پژوهش را نام ببرد.**
19. **مشکلات شایع اخلاقی در پژوهش را بیان کند .**
20. **مراحل اجرایی در مدیریت پژوهش را لیست نماید.**
21. **مفهوم و کاربرد پزشکی مبتنی بر شواهد را توضیح دهد.**
22. **نحوه تولید یک سوال پژوهشی درست را توضیح دهد.**
23. **یک سوال پژوهشی صحیح با جزییات تولید کند.**
24. **اهمیت نقد مطالعات را بیان کند.**
25. **روش نقد مطالعات را توضیح دهد.**

**شیوه ارائه آموزش**

1. کلاس آموزشی
2. انجام تکالیف
3. بحث در گروه های کوچک در کلاس

**شیوه ارزیابی دانشجو**

1. آزمون MCQ و کتبی به مقدار 14 نمره
2. پروژه تهیه پروپوزال به مقدار 4 نمره
3. فعالیت کلاسی و ارائه تکالیف به مقدار 2 نمره

**حداقل نمره قبولي برای این درس : 10**

**تعداد ساعات مجاز غيبت برای این واحد درسی : 2**

**تعداد ساعات مجاز غيبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : 2**

**منابع آموزشی**

1. Introduction to Biostatistics and Research Methods /fifth Edition/ P.S.S. Sundar Rao, DR. PH/2012 by PHI Learning Private Limited, New Delhi
2. Medical statistics at a glance: Fourth Edition, Aviva Petire. 2020
3. کتاب جامع روش تحقیق در علوم زکی، حمیدرضا صادقی، 1397 .

**فرصت های یادگیری**

ارائه کنفرانس دانشجویی

**اطلاعات تماس**

**مدرس دوره :**

[**alizadm@yahoo.com**](mailto:alizadm@yahoo.com) **دکتر مهستی علیزاده**

**دکتر فریبا حیدری**

[**fariba\_heidari@hotmail.com**](mailto:faribe_heidari@hotmail.com)

**zhila.khamnian@gmail.com دکتر ژیلا خامنیان**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء مسئول دفتر توسعه**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء مدیر گروه**

**نام و نام خانوادگی و**

**امضاء استاد مسئول**