

فرم معرفی دروس نظری و عملی

نام درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق

نیمسال اول 1403-1404

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: آموزش بهداشت و ارتقا سلامت

*رشته و مقطع تحصیلی:

MPH

*محل برگزاری: دانشکده بهداشت

*نام و شماره درس:

اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق

*روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 14-16

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد نظری - 1 واحد عملی

*دروس پیش نیاز: ندارد

*تلفن و روزهای تماس: 37923161 - چهارشنبه 10-12

*نام مسوول درس: دکتر مریم نصیریان

*آدرس دفتر:

*آدرس Email: Maryamnasirian17@gmail.com

دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان درس دانشجو باید با اصول و روشهای اپیدمیولوژی آشنا باشد، توانایی محاسبه اندازه های سلامت و بیماری را کسب کرده باشد. انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و مشخصات و موارد کاربرد هر یک را به خوبی بداند. مهارت مقدماتی در استنباط نقادانه متون اپیدمیولوژی مربوط به سلامت جامعه را کسب کرده باشد. قادر به بیان و انتخاب موضوعات تحقیقات باشد. در این درس دانشجویان مفاهیم پایه و درک لازم از توالی اپیدمیولوژی، انواع خطاها، علیت، ارزیابی آزمونها تشخیصی، غربالگری، ارزیابی نظام مراقبت و نقد مقالات را پیدا خواهند کرد. و فعالانه درگیر انتخاب موضوعات پژوهشی نظام عرضه خدمات، اولویت بندی آنها و تدوین اجزا یک پروپوزال پژوهشی مرتبط خواهند بود. دانشجویان به صورت کارگروهی بعد از هر جلسه نظری، کاربردهای مختلف مفاهیم و روشهای اپیدمیولوژی و پروراندن اجزا یک پروپوزال مرتبط با یک موضوع تحقیق در سیستم بهداشتی را به صورت عملی تجربه خواهند کرد

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی) در بخش اصول اپیدمیولوژی:

- 1- تاریخچه، سیر تعاریف و توالی اپیدمیولوژی
- 2- مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی (دامنه اپیدمیولوژی-شدت بیماری-مدلهای بیماری)
- 3- اندازه های سلامت و بیماری (خطر، شانس و میزان)
- 4- اندازه های ارتباط (خطر نسبی و نسبت شانس) و اندازه های پیشگیری (خطر منتسب)
- 5- منابع داده ها و اطلاعات اپیدمیولوژی، روشهای جمع آوری داده های تحقیق
- 6- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و انواع روش های مطالعه
- 7- تفاوت ارتباط آماری و علیت، خطای تصادفی، تورش و مخدوش شدن در مطالعات اپیدمیولوژی
- 8- ارزیابی آزمونهای تشخیصی و استراتژی غربالگری،
- 9- نظام مراقبت و ارزیابی آن
- 10- بررسی اپیدمی ها
- 11- حجم نمونه و روش نمونه گیری
- 12- آشنایی با انواع آزمونهای آماری و کاربرد آنها

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- اسلایدهای درس
- اپیدمیولوژی گوردیس
- روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی
- World Health Organization, International Development Research Centre
- Designing and conducting health research project: volume 1 project development

روش تدریس:

- طرح سوال از جلسه قبل، سخنرانی، پرسش و پاسخ
- تمرینات کلاسی (کار عملی) شامل مشارکت کامل استاد و دانشجو و تعامل دانشجویان با یکدیگر

مسئولیت های فراگیران:

- مرور مطالب توسط دانشجویان قبل از کلاس و بحث و بررسی در سر کلاس
- انجام تکالیف محوله در بخش عملی و نظری
- ارایه طرح پژوهشی کامل و گام به گام با سرفصلهای تدریس شده

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره:

ج) ارایه بخش روش کار پروپوزال

بارم: 1

بارم: 17

بارم: 2

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول اپیدمیولوژی (نظری و عملی) نیمسال دوم 1402-1403					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1403/07/02	14-16	تاریخچه، سیر تعاریف و توالی اپیدمیولوژی - مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی (دامنه اپیدمیولوژی- شدت بیماری- مدل‌های بیماری)	دکتر مریم نصیریان	-
2	1403/07/09	14-16	بررسی اپیدمی ها	دکتر مریم نصیریان	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
3	1403/07/15	14-16	اندازه های سلامت و بیماری (خطر، شانس و میزان)- بروز و شیوع	دکتر مریم نصیریان	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
4	1403/07/22	14-16	اندازه های ارتباط (خطر نسبی و نسبت شانس) و اندازه های پیشگیری (خطر منتسب)	دکتر مریم نصیریان	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
5	1403/07/29	14-16	مطالعات مروری و مرور ساختار مند و فراتحلیل	دکتر مریم نصیریان	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
6	1403/08/06	14-16	مطالعات مقطعی و مورد شاهدی	دکتر مریم نصیریان	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	مطالعات کوهورت	14-16	1403/08/13	7
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	مطالعات کارآزمایی بالینی مقدمه- تخصیص تصادفی- کورسازی	14-16	1403/08/20	8
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	تفاوت ارتباط آماری و علیت، خطای تصادفی، تورش و محدودش شدن در مطالعات اپیدمیولوژی	14-16	1403/08/27	9
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	ارزیابی آزمونهای تشخیصی و استراتژی غربالگری،	14-16	1403/09/04	10
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	منابع داده ها و اطلاعات اپیدمیولوژی، روشهای جمع آوری داده های تحقیق	14-16	1403/09/11	11
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	نظام مراقبت و ارزیابی آن	14-16	1403/09/18	12
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر مریم نصیریان	حجم نمونه و روش نمونه گیری	14-16	1403/09/25	13
مطالعه مقالات مرتبط	دکتر مریم نصیریان	آشنایی با انواع آزمونهای آماری و کاربرد آنها	14-16	1403/10/02	14
مطالعه مقالات مرتبط	دانشجو و استاد	نگارش بخش روش کار پروپوزال	14-16	1403/10/09	15
مطالعه مقالات مرتبط	دانشجو و استاد	رفع اشکال از کل مباحث	14-16	جبرانی	16

***تاریخ امتحان پایان ترم:** متعابا اعلام خواهد شد

***تاریخ امتحان میان ترم :** برگزار نخواهد شد

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

- حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (2 غیبت به ازای هر واحد درسی)
- عدم اجازه حضور دانشجو توسط استاد در صورت تاخیر بیش از 10 دقیقه پس از شروع کلاس