

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق **مخاطبان:** دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) **1** ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: براساس هماهنگی قبلی
زمان ارائه درس: (شنبه ها، 10-8 و نیم سال اول 99-00) **مدرس:** دکتر غلامرضا عبدلی
درس و پیش نیاز:

هدف کلی درس:

معرفی اصول و روش های اپیدمیولوژی و کاربرد آنها در سلامت جامعه

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1- آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات کوهورت
- 2- آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات مورد-شاهد
- 3- آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات مقطعی
- 4- آشنایی دانشجویان با کلیات خطاها و خطای تصادفی
- 5- آشنایی دانشجویان با کلیات تورش انتخاب و راه کارهای کنترل آن
- 6- آشنایی دانشجویان با کلیات خطای اندازه گیری و راه کارهای کنترل آن
- 7- آشنایی دانشجویان با کلیات مخدوش شدگی و راه کارها برای تطبیق آن
- 8- آشنایی دانشجویان با کلیات اثرمتقابل و راه کارهای ارزیابی آن
- 9- آشنایی دانشجویان با مفاهیم ارتباط آماری و علیت

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات کوهورت

اهداف ویژه جلسه نهم

- 1-1 دانشجوی بتواند اجزاء مهم مطالعات کوهورت را نام ببرد.
- 1-2 دانشجوی انواع مطالعات کوهورت را نام ببرد.
- 1-3 دانشجوی بتواند نقاط قوت و ضعف مطالعات کوهورت را نام ببرد.

هدف کلی جلسه دوم:

آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات مورد-شاهد

اهداف ویژه جلسه دوم

- 2-1 دانشجوی بتواند اجزاء مهم مطالعات مورد-شاهد را نام ببرد.
- 2-2 دانشجوی انواع مطالعات مورد-شاهد را نام ببرد.
- 2-3 دانشجوی بتواند نقاط قوت و ضعف مطالعات مورد-شاهد را نام ببرد.

هدف کلی جلسه سوم:

آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات مقطعی

اهداف ویژه جلسه سوم

- 3-1 دانشجوی بتواند اجزاء مهم مطالعات مقطعی را نام ببرد.

3-2 دانشجوی بتواند نقاط قوت و ضعف مطالعات مقطعی را نام ببرد.

هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی دانشجویان با کلیات خطاها و خطای تصادفی (به صورت مجازی)

اهداف ویژه جلسه چهارم

- 4-1 دانشجوی بتواند انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژی را نام ببرد.
- 4-2 دانشجوی بتواند خطای تصادفی را از خطای منظم افتراق دهد و راه کار کاهش آن را بداند.

هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی دانشجویان با کلیات تورش انتخاب و راه کارهای کنترل آن

اهداف ویژه جلسه پنجم

- 5-1 دانشجوی بتواند خطای منظم را تعریف کند.
- 5-2 دانشجوی بتواند تورش انتخاب را تعریف کند.
- 5-3 دانشجوی بتواند دلایل، انواع و راه کارهای کاهش تورش انتخاب را نام ببرد.

هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی دانشجویان با کلیات خطای اندازه گیری و راه کارهای کنترل آن

اهداف ویژه جلسه ششم

- 6-1 دانشجوی بتواند خطای اندازه گیری را تعریف کند.
- 6-2 دانشجوی بتواند دلایل، انواع و راه کارهای کاهش خطای اندازه گیری را نام ببرد.

هدف کلی جلسه هفتم:

آشنایی دانشجویان با کلیات مخدوش شدگی و راه کارها برای تطبیق آن

اهداف ویژه جلسه هفتم

- 7-1 دانشجوی بتواند مخدوش شدگی را تعریف کند.
- 7-2 دانشجوی بتواند ویژگی های مخدوش کننده را نام ببرد.
- 7-3 دانشجوی بتواند روش های تطبیق برای مخدوش کننده را نام ببرد.

هدف کلی جلسه هشتم:

آشنایی دانشجویان با کلیات اثرمتقابل و راه کارهای ارزیابی آن

اهداف ویژه جلسه هشتم

- 8-1 دانشجوی بتواند اثرمتقابل را تعریف کند.
- 8-2 دانشجوی بتواند اهمیت اثرمتقابل را درک کند و انواع اثرمتقابل را نام ببرد.
- 8-3 دانشجوی بتواند روش های ارزیابی اثرمتقابل را نام ببرد.

هدف کلی جلسه نهم:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم ارتباط آماری و علیت

اهداف ویژه جلسه نهم

- 9-1 دانشجوی تفاوت بین رابطه آماری و علیت را توصیف کند.
- 9-2 دانشجوی معیارهای سنتی اثبات رابطه علیتی (معیارهای Hill) را نام ببرد.
- 9-3 دانشجوی با مفاهیم مدرن استنباط علیتی آشنا شود.

منابع:

- 1- Gordis L, Epidemiology. 5th ed. Philadelphia: Saunders; 2013
- 2- Rothman, Kenneth J. Epidemiology: an introduction. Oxford University

Press, 2012.

روش تدریس: سخنرانی و بحث

وسایل آموزشی: کامپیوتر، پاورپوینت و ویدئو پروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	15 درصد	سوال تشریحی / چهار جوابی	کوئیز
--	--	--	---	آزمون میان ترم
--	--	80 درصد	سوال تشریحی / چهار جوابی	آزمون پایان ترم
--	--	5 درصد	شرکت در بحث	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه: دکتر عبلی
تاریخ ارسال: 30 شهریور

جدول زمانبندی درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق

روز و ساعت

جلسه : شنبه ها، 8-10

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1		کلیات مطالعات کوهورت	غلامرضا عبدلی
2		کلیات مطالعات مورد- شاهد	غلامرضا عبدلی
3		کلیات مطالعات مقطعی	غلامرضا عبدلی
4		کلیات خطاها و خطای تصادفی (به صورت مجازی)	غلامرضا عبدلی
5		کلیات تورش انتخاب و راه کارهای کنترل آن	غلامرضا عبدلی
6		کلیات خطای اندازه گیری و راه کارهای کنترل آن	غلامرضا عبدلی
7		کلیات مخدوش شدگی و راه کارها برای تطبیق آن	غلامرضا عبدلی
8		کلیات اثرمتقابل و راه کارهای ارزیابی آن	غلامرضا عبدلی
9		مفاهیم ارتباط آماری و علیت	غلامرضا عبدلی