

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 2 واحد (100٪)
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی)
درس و پیش نیاز: ندارد

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارش بهداشت و ایمنی مواد غذایی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روزهای یکشنبه 13-15
مدرس: دکتر رویا صفری فرامانی

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و ارزیابی خطرات ناشی از بیماری های منتقله از طریق غذا
اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

1. مفاهیم اپیدمیولوژی
2. شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر
3. انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای
4. انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی
5. انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی
6. انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی
7. ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک
8. علیت و استنتاج علیتی
9. انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک
10. مخدوش کنندگی و برهمکنش
11. چگونگی انتقال بیماری ها
12. اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
13. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر
14. اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی 1
15. اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی 1
16. ارزیابی خطر

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: مفاهیم اپیدمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم اپیدمیولوژی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-1- اپیدمیولوژی را تعریف کند.

1-2- کاربردهای مختلف اپیدمیولوژی را نام ببرد.

1-3- اهداف علم اپیدمیولوژی را نام ببرد.

1-4- سلامت و بیماری را تعریف کند.

1-5- سطوح مختلف پیشگیری را بیان کند.

جلسه دوم: شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر

هدف کلی: آشنایی با شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-2- انواع شاخص های مرتبط با اندازه گیری وقوع بیماری ها را نام ببرد.
- 2-2- انواع شاخص های مرتبط با اندازه گیری مرگ و میر را نام ببرد.

جلسه سوم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله-ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله-ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

- 1-3- با انواع مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- 2-3- با کلیات طراحی مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- 3-3- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- 4-3- با روش های جمع آوری داده ها آشنا شود.
- 5-3- با ملاحظات اخلاقی مطالعات مداخله ای آشنا شود.

جلسه چهارم: انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-4- با کلیات طراحی مطالعات همگروهی آشنا شود.
- 2-4- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات همگروهی آشنا شود.
- 3-4- با روش های جمع آوری داده ها در مطالعات همگروهی آشنا شود.

جلسه پنجم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-5- با کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدهی آشنا شود.
- 2-5- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات مورد شاهدهی آشنا شود.
- 3-5- روش های جمع آوری داده ها در مطالعات مورد شاهدهی نام ببرد.

جلسه ششم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-6- کلیات طراحی مطالعه مقطعی را شرح دهد.
- 2-6- محدودیت های مطالعه مقطعی را نام ببرد.
- 3-6- انواع روش های نمونه گیری را در مطالعات مقطعی نام ببرد.

جلسه هفتم: ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 1-7- با مفهوم برآورد خطر و نحوه محاسبه آن آشنا شود.
- 2-7- با مفهوم تفاوت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.
- 3-7- با مفهوم نسبت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.
- 4-7- با مفهوم شانس آشنا شود.
- 5-7- با مفهوم نسبت شانس، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.

جلسه هشتم: علیت و استنتاج علیتی

هدف کلی: آشنایی با استنتاج علیتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 4-10- تفاوت بین رابطه آماری و علیتی را شرح دهد.
- 5-10- معیارهای هیل را نام ببرد.

جلسه نهم: انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- 4-9- انواع خطاها در اپیدمیولوژی را نام ببرد.
- 5-9- انواع تورش ها را نام ببرد
- 6-9- روش های کنترل تورش را نام ببرد.

جلسه دهم: مخدوش کنندگی و برهمکنش

هدف کلی: آشنایی با مفهوم مخدوش‌کنندگی و برهمکنش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-10- مخدوش‌کنندگی و اثر متقابل را تعریف کند.

2-10- روش‌های بررسی مخدوش‌کنندگی و برهمکنش را نام ببرد.

جلسه یازدهم: چگونگی انتقال بیماری‌ها

هدف کلی: آشنایی با چگونگی انتقال بیماری‌ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-11- مدل‌های مختلف انتقال بیماری‌ها را نام ببرد.

2-11- طیف وسیع تظاهرات بالینی بیماری‌ها را تعریف کند.

3-11- سطوح مختلف اپیدمی بیماری‌ها در سطح جامعه را نام ببرد.

جلسه دوازدهم: اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-12- کلیات اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر را توضیح دهد.

9-12- شایع‌ترین بیماری‌های واگیر در سطح ایران و جهان را نام ببرد.

9-12- مهم‌ترین عوامل خطر بیماری‌های واگیر را نام ببرد.

جلسه سیزدهم: اپیدمیولوژی بیماری‌های غیر واگیر

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری‌های غیر واگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-13- کلیات اپیدمیولوژی بیماری‌های غیرواگیر را توضیح دهد.

2-13- شایع‌ترین بیماری‌های واگیر در سطح ایران و جهان را نام ببرد.

3-13- مهم‌ترین عوامل خطر بیماری‌های واگیر را نام ببرد.

جلسه چهاردهم: اپیدمیولوژی مسمومیت‌های غذایی 1

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی مسمومیت‌های غذایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-14- 3 بیماری‌های منتقله از طریق غذا را نام ببرد.

2-14- راه‌های انتقال بوتولیسم را نام ببرد.

3-14- راه‌های کنترل بوتولیسم را نام ببرد.

جلسه پانزدهم: اپیدمیولوژی مسمومیت‌های غذایی 1

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی مسمومیت‌های غذایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-15- راه‌های انتقال سالمونلوز را نام ببرد.

2-15- راه‌های کنترل سالمونلوز را نام ببرد.

جلسه شانزدهم: ارزیابی خطر

هدف کلی: آشنایی کلیات روش‌های ارزیابی خطر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

1-16- مراحل ارزیابی خطر را نام ببرد.

منابع:

1-Gordis L, Epidemiology, 5th ed.

2- Rothman, Kenneth J. Epidemiology: and introduction

3- اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر، شورای نویسندگان، انتشارات گپ

4- اپیدمیولوژی بیماری‌های غیرواگیر، شورای نویسندگان، انتشارات گپ

روش تدریس:

سخنرانی

وسایل آموزشی:

Power point

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	جلسه چهارم	10 درصد	آزمون تشریحی	کوئیز
	جلسه دهم	20 درصد	آزمون تستی	آزمون میان ترم
		70 درصد	آزمون تستی	آزمون پایان ترم
				حضور فع ل در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:
مطالعه منظم منابع و محتوی ها

نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر
روز و ساعت جلسه : شنبه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	1399/6/15	مفاهیم اپیدمیولوژی	دکتر رویا صفری
2	1399/6/22	شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر	دکتر رویا صفری
3	1399/6/29	انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای	دکتر رویا صفری
4	1399/7/5	انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی	دکتر رویا صفری
5	1399/7/12	انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی	دکتر رویا صفری
6	1399/7/19	انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی	دکتر رویا صفری
7	1399/7/26	ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک	دکتر رویا صفری
8	1399/8/3	علیت	دکتر رویا صفری
9	1399/8/10	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک	دکتر رویا صفری
10	1399/8/17	مخدوش کنندگی و برهمکنش	دکتر رویا صفری
11	1399/8/24	چگونگی انتقال بیماری ها	دکتر رویا صفری
12	1399/9/1	اپیدمیولوژی بیماری های واگیر	دکتر رویا صفری
13	1399/9/8	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر	دکتر رویا صفری
14	1399/9/15	اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی 1	دکتر رویا صفری
15	1399/9/22	اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی 1	دکتر رویا صفری
16	1399/9/29	ارزیابی خطر	دکتر رویا صفری