



دانشگاه پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| نام درس: مبانی اپیدمیولوژی                                                                                                                                                                                                                             | کد درس: ۱۸۶۲۵۱۸                   |
| مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته                                                                                                                                                                                                                           | رشته تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت |
| گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت                                                                                                                                                                                                                      | پیش نیاز: -                       |
| تعداد واحد: ۲ واحد نظری                                                                                                                                                                                                                                | محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی    |
| روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۱۰-۱۲                                                                                                                                                                                                                      | مسئول درس: معصومه صادقی           |
| طراحی اولیه ●                                                                                                                                                                                                                                          | بازنگری □                         |
| هدف کلی درس:                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- آشنایی دانشجویان با تعریف اپیدمیولوژی و شناخت عوامل موثر در وضع بیمار در جامعه</li><li>- فاکتورهای اپیدمیولوژیک و همچنین آشنایی با اپیدمیولوژی مراقبتهای بهداشتی و درمانی</li></ul>                            |                                   |
| اهداف اختصاصی دوره:                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| ۱-مقدمه و کلیات                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• تعریف اپیدمیولوژی</li><li>• تاریخچه</li><li>• اهداف اپیدمیولوژی (هدف نهایی، اهداف اختصاصی)</li><li>• حیطه و کاربردهای اپیدمیولوژی</li><li>• اپیدمیولوژی و پزشکی اجتماعی</li></ul>                              |                                   |
| ۲- مفهوم سلامتی و بیماری و مفاهیم و اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• تعریف سلامت</li><li>• تعریف بیماری (Disease, Sickness, Illness)</li><li>• Epidemic</li><li>• Outbreak</li><li>• Pandemic</li><li>• Endemic</li><li>• Infection</li><li>• Elimination vs. Eradication</li></ul> |                                   |
| ۳- سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری در اپیدمیولوژی                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• مرحله آمادگی</li><li>• مرحله قبل از بروز علائم بالینی</li><li>• مرحله بالینی</li><li>• مرحله ناتوانی</li></ul>                                                                                                 |                                   |



دانشگاه پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش

### طرح دوره (Course Plan)

- تعریف پیشگیری
- پیشگیری نخستین
- پیشگیری سطح اول
- پیشگیری سطح دوم
- پیشگیری سطح سوم
- پیشگیری سطح چهارم

#### ۴- مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی

- تغییرات شدت بیماری
- عفونت‌های ناپیدا و کنترل بیماری
- عوامل موثر در ایجاد بیماری‌ها (عوامل میزبان و عوامل محیطی)
- ارتباط عوامل با یگدیگر/ مدل‌های اکولوژیک
  - مدل مثلث
  - مدل جرخ
  - شبکه علیت

#### ۵- اپیدمیولوژی توصیفی

- مکان
- شخص
- زمان

#### ۶- مفاهیم ارتباط و علیت

- مفهوم علیت و مراحل اثبات روابط علیتی
- رابطه مصنوعی/جعلی
- رابطه غیر مستقیم
- رابطه علیتی (ضوابط رابطه علیتی، مثال کاربردی)

#### ۷- غربالگری و ارزشیابی برنامه‌های غربالگری

- پدیده کوه یخ
- تعریف و اهداف غربالگری
- موارد استفاده برنامه غربالگری
- اجزای غربالگری
- مقایسه آزمون‌های غربالگری با تشخیصی
- ارزشیابی برنامه‌های غربالگری

#### ۸- امتحان میان ترم-۱، اندازه‌های ابتلا/شاخص‌های سنجش ابتلا به بیماری‌ها-۱

- میزان بروز



دانشگاه پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش

### طرح دوره (Course Plan)

- شیوع
- تفاوت بین بروز و شیوع
- عوامل موثر بر کاهش و افزایش شیوع
- رابطه بروز و شیوع
- ۹- اندازه های ابتلا و میرایی-۲
  - میزان مرگ خام
  - نسبت مرگ استاندارد شده
  - میزانهای اختصاصی مرگ
  - میزانهای کشندگی بیماری
- ۱۰- منابع اطلاعات در بهداشت
  - سرشماری
  - آمار حیاتی
  - گواهی مرگ
  - پزشکی قانونی
  - گواهی تولد
  - ثبت بیماری
- ۱۱- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهده ای توصیفی)
- ۱۲- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهده ای تحلیلی)
- ۱۳- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مطالعات مداخله ای)
- ۱۴- کنترل اپیدمی و مراحل آن
  - تایید تشخیص بیماری
  - تایید وجود همه گیری
  - تعریف جمعیت در معرض خطر...
  - تجزیه و تحلیل داده ها
  - تنظیم فرضیه
  - آزمون فرضیه
  - گزارش همه گیری
  - انواع همه گیری
    - همه گیری های با منبع مشترک
    - همه گیری های پیشرونده
- ۱۵- جنبه های اپیدمیولوژیک بیماریهای عفونی-۱



دانشگاه پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

| <ul style="list-style-type: none"><li>• تعریف</li><li>• مکانیسمهای انتقال عفونت<ul style="list-style-type: none"><li>○ انتقال مستقیم</li><li>○ انتقال غیر مستقیم</li></ul></li><li>• مصونیت گروهی</li></ul> <p>۱۶- اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی شایع ایران-۱</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• اپیدمیولوژی بیماری تب مالت</li><li>• اپیدمیولوژی بیماری سل (HIV/AIDS, TB, ) تب مالت، سالک</li></ul> <p>۱۷- اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی شایع ایران-۲</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• اپیدمیولوژی بیماری سالک</li><li>• اپیدمیولوژی بیماری HIV/AIDS</li></ul> |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |
| جلسه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | رئوس مطالب                                                           |
| اول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | مقدمه و کلیات اپیدمیولوژی                                            |
| دوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | مفهوم سلامتی و بیماری و مفاهیم و اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی        |
| سوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری در اپیدمیولوژی                       |
| چهارم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | مفاهیم و مدل‌های اپیدمیولوژی                                         |
| پنجم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اپیدمیولوژی توصیفی                                                   |
| ششم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | مفاهیم ارتباط و علیت                                                 |
| هفتم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | غریبالگری و ارزشیابی برنامه های غریبالگری                            |
| هشتم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | امتحان میان ترم-۱، اندازه های ابتلا/شاخص های سنجش ابتلا به بیماری ها |
| نهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | اندازه های ابتلا و میرایی-۲                                          |
| دهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | منابع اطلاعات در بهداشت                                              |
| یازدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهده ای توصیفی)               |
| دوازدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مشاهده ای تحلیلی)               |
| سیزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مطالعات مداخله ای)              |
| چهاردهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | کنترل اپیدمی و مراحل آن                                              |
| پانزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | جنبه های اپیدمیولوژیک بیماریهای عفونی-۱                              |



دانشگاه پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| شانزدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی شایع ایران-۱     |
| هفدهم                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۱۷- اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی شایع ایران-۲ |
| روش های آموزشی (نحوه ارائه درس):<br>- ارائه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (ppt)<br>- بحث و تبادل نظر با دانشجویان                                                                                                                                                                                 |                                              |
| وسایل آموزشی: سامانه نوید، تخته وایت برد، کامپیوتر و ویدئو پروژکتور                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| وظایف و تکالیف دانشجو: حل سوالات ارائه شده در هر جلسه                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):<br>روش های ارزیابی در طول دوره: ۵۰ درصد<br>روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۵۰ درصد                                                                                                                                                         |                                              |
| منابع اصلی درس:<br>۱- اصول اپیدمیولوژی مازنر، ترجمه حسین ملک افضلی و کیومرث ناصری.<br>۲- درسنامه پزشکی پیشگیری و اجتماعی، جی ای پارک، جلد اول<br>۳- کلیات جامع بهداشت عمومی (جلد دوم)، حاتمی و همکاران، انتشارات ارجمند.<br>۴- اپیدمیولوژی، لئون گوردیس، ترجمه صباغیان-هلاکویی، انتشارات علوم پزشکی تهران. |                                              |