



(برای یک جلسه از درس، برای مثال ۲ ساعت از کلاس درس در یک هفته)

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی

ارشد مهندسی بهداشت محیط

نام درس: اپیدمیولوژی محیط	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: روز: سه شنبه	ساعت: ۱۰-۱۲	مکان برگزاری: دانشکده بهداشت	
تعداد دانشجویان: ۴	سئول درس: دکتر کرمانی-دکتر دهقانی فرد	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر دهقانی فرد - دکتر کرمانی	

شرح درس: (لطفاً شرح دهید)

اصول اپیدمیولوژی محیطی  
ارزیابی ریسک ناشی از عوامل آلاینده بر سلامت انسان و محیط زیست  
مدیریت ریسک سلامتی و محیط زیست

هدف کلی: (همان هدف بینابینی طرح دوره است)

آشنایی دانشجویان با انواع روش‌های مطالعات اپیدمیولوژیک، ارزیابی ریسک و جایگاه مدیریت ریسک در مطالعات و ارتقاء سلامت در جوامع انسانی

اهداف رفتاری جلسه اول:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اپیدمیولوژی محیطی را تعریف نموده و کارکردهای آن را برشمارد (شناختی).
- عناوین و رفرنسهای مرتبط با درس را بداند (شناختی).
- تعاریف اپیدمیولوژی و دامنه کاربرد آن را بداند (شناختی).
- دیدگاههای جدید اپیدمیولوژی را توضیح دهد (شناختی).

جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

جلسه ۱	موضوع درس	رئوس مطالب	شیوه‌ی تدریس	ارزشیابی
مدت زمان (دقیقه) ۱۲۰	آشنایی با اپیدمیولوژی محیط	معرفی درس و اهداف آن، معرفی منابع، تعاریف اولیه، دامنه کاربرد اپیدمیولوژی	آنلاین	پایان ترم



### اهداف رفتاری جلسه دوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- اپیدمیولوژی محیطی را از جنبه های مختلف توضیح دهد (شناختی).
- اپیدمیولوژی شغلی را از جنبه های مختلف توضیح دهد(شناختی).
- شباهت ها و تفاوت‌های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی را از جنبه های مختلف با مثال، تشریح نماید(شناختی).

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۲
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	شباهت ها و تفاوت‌های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی	شباهت ها و تفاوت‌های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی	۱۲۰

### اهداف رفتاری جلسه سوم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- مواجهه محیطی در اپیدمیولوژی را با مثال توضیح دهد (شناختی).
- جنبه های عفونی مواجهه محیطی را با مثال بداند(شناختی).
- جنبه های غیر عفونی مواجهه محیطی را با مثال بداند(شناختی).
- روشهای سنجش در مواجهه محیطی را با مثال توضیح دهد(شناختی).

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۳
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	مواجهه محیطی، جنبه های عفونی، جنبه های غیر عفونی، روشهای سنجش در مواجهه	مواجهه محیطی در اپیدمیولوژی	۱۲۰

### اهداف رفتاری جلسه چهارم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- سطوح پیشگیری در بهداشت و اپیدمیولوژی را توضیح دهد (شناختی).



- کاربرد سطوح پیشگیری در اپیدمیولوژی را بدانند (شناختی).
- سطوح پیشگیری در اپیدمیولوژی محیطی را توضیح دهد (شناختی).
- کاربرد سطوح پیشگیری در اپیدمیولوژی محیطی را بدانند (شناختی).

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۴
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	تعریف، کاربرد	سطوح پیشگیری در بهداشت و اپیدمیولوژی	۱۲۰

### اهداف رفتاری جلسه پنجم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- مفاهیم شاخصهای بهداشتی در اپیدمیولوژی را بدانند (شناختی).
- ابزارهای اندازه‌گیری در اپیدمیولوژی را توضیح دهد (شناختی).
- میزان و انواع شاخصها را با مثال تشریح نماید (شناختی).
- مفاهیم نسبت و تناسب در اپیدمیولوژی را بدانند (شناختی).
- میزان ابتلاء، بروز و شیوع در اپیدمیولوژی را با مثال توضیح دهد (شناختی).
- کاربرد شاخص‌های بهداشتی در اپیدمیولوژی محیطی را توضیح دهد (شناختی).

### جدول زمان‌بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۵
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	تعاریف، روش‌های اندازه‌گیری، اصطلاحات، کاربرد	شاخص‌های بهداشتی در اپیدمیولوژی	۱۲۰

### اهداف رفتاری جلسه ششم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- انواع مطالعات در روش تحقیق را بدانند (شناختی).
- روشهای مطالعات اپیدمیولوژیک را توضیح دهد (شناختی).
- مفهوم اصل علیت و کاربرد آن را در اپیدمیولوژی توضیح دهد (شناختی).
- معیارهای علت و معلولی یک رابطه را با مثالهای مختلف در اپیدمیولوژی را بدانند (شناختی).



جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۶
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	انواع مطالعات، روش‌های مطالعات، معیارهای علت و معلولی	روش تحقیق در سیستم‌های بهداشتی	۱۲۰

اهداف رفتاری جلسه هفتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را با مثال توضیح دهید (شناختی)
- مطالعات توصیفی را با مثال‌های بهداشت محیطی توضیح دهید (شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۷
				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	مطالعات توصیفی، کاربرد مطالعات در بهداشت محیط، تفاوت‌های انواع مطالعات توصیفی	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک	۱۲۰

اهداف رفتاری جلسه هشتم:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

- مطالعات تحلیلی را با مثال‌های بهداشت محیطی توضیح دهید (شناختی)
- تفاوت‌های و کاربردهای مطالعات تحلیلی را بدانند (شناختی)

جدول زمان بندی ارائه‌ی مطالب

ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۸
----------	--------------	------------	-----------	--------

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی  
طرح درس (Lesson Plan)

				مدت زمان (دقیقه)
پایان ترم	آنلاین	مطالعات تحلیلی، کاربرد مطالعات در پهداشت محیط، تفاوت‌های انواع مطالعات تحلیلی	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک	۱۲۰