

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده: مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
1391

تعداد واحد : 2 واحد	نام درس : اصول اپیدمیولوژی و عفونت های بیمارستانی
مدت زمان ارائه درس : 34 ساعت	مقطع : کارشناسی
پیش نیاز : آمار حیاتی و شاخص های بهداشتی	
مسئول برنامه : خانم حاصلی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- 1- آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد آن در کشف و کنترل بیماریها
- 2- شناخت عوامل موثر بر ایجاد بیماری ، سیر طبیعی بیماریها و سطوح پیشگیری
- 3- آشنایی با اندازه گیریها و شاخص های اساسی در اپیدمیولوژی
- 4- تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان ، مکان ، شخص (اپیدمیولوژی توصیفی)
- 5- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک
- 6- آشنایی با منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی
- 7- آشنایی با عفونتهای محیط بیمارستان و عفونتهای بیرونی که محیط بیمارستان را آلوده می سازند.
- 8- آشنایی با نقش اپیدمیولوژی در ایمن سازی و کنترل عفونتهای بیمارستانی با استفاده از مدلها ، روشهای مطالعاتی و محاسبه شاخص های اپیدمیولوژیکی

❖ هدف کلی

- آشنایی با اصول اپیدمیولوژی و کاربرد آن در کشف و کنترل بیماریها

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- اپیدمیولوژی را تعریف نماید.
- تاریخچه، کاربرد و اصطلاحات آنرا بیان کنند.

❖ هدف کلی

شناخت عوامل موثر بر ایجاد بیماری ویکارگیری مدل‌های اپیدمیولوژیک، سیر طبیعی بیماریها و سطوح پیشگیری

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- مفهوم سلامت و بیماری را بیان کند.
- طیف سلامت را توصیف نماید.
- عوامل موثر بر سلامت و بیماری را بیان نماید
- استفاده از مدل‌های اپیدمیولوژیک را در توجیه و تفسیر ایجاد بیماریها در جوامع انسانی توضیح دهند.
- سیر طبیعی بیماریها و سطوح پیشگیری را بیان کنند.

❖ هدف کلی

آشنایی با اندازه گیریها و شاخص های اساسی در اپیدمیولوژی

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- شاخص های مربوط به ابتلا را توصیف کند.
- شاخص های مربوط به ابتلا را محاسبه کند.
- شاخص های مربوط به مرگ و میرا توصیف کند.
- شاخص های مربوط به مرگ و میرا محاسبه کند

هدف کلی

تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان ، مکان ، شخص (اپیدمیولوژی توصیفی)

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- بررسی بیماری بر حسب ویژگیهای زمانی را توضیح دهید.
- بررسی بیماری بر حسب ویژگیهای مکان را توضیح دهید.
- بررسی بیماری بر حسب ویژگیهای شخص را توضیح دهید

❖ هدف کلی

آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

- مطالعات اپیدمیولوژیک توصیفی را توضیح دهد.
- مطالعات اپیدمیولوژیک تحلیلی را توضیح دهد.
- مطالعات اپیدمیولوژیک مداخله ای را توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی را شرح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با عفونتهای محیط بیمارستان و عفونتهای بیرونی که محیط بیمارستان را آلوده می سازند.

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

کلیات، انواع، منابع و مخازن و عوامل موثر در آلودگی ها و عفونتهای بیمارستانی را بیان نمایند. شایعترین عفونتهای بیمارستانی را به همراه عوامل شایع آنها توضیح دهد.

❖ هدف کلی

آشنایی با نقش اپیدمیولوژی در ایمن سازی و کنترل عفونتهای بیمارستانی با استفاده از مدلها ، روشهای مطالعاتی و محاسبه شاخص های اپیدمیولوژیکی

❖ اهداف اختصاصی دانشجو باید بتواند:

مراقبت از عفونتها و چگونگی استفاده از گندزداها و بکارگیری روش های جداسازی را در کنترل عفونتهای بیمارستانی توضیح دهد.

روش آموزش

- به شیوه سخنرانی و بحث گروهی
- ارائه کنفرانس مرتبط با درس توسط دانشجو

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
- وایت برد و ماژیک

❖ آموزش دهنده
▪ نجمه حاصلی

منابع اصلی درسی

- 1- مازنر، جودیت ، درآمدی بر اپیدمیولوژی . ترجمه جانقربانی ، محسن ، چاپ دوم ، خدمات فرهنگی ، کرمان ، 1376 .
- 2- گوردپس ، لئون ، اپیدمیولوژی . ترجمه صباغیان ، حسین ، هلاگویی ، کوروش ، چاپ دوم ، انتشارات گپ ، تهران ، 1387 .
- 3- خراسانی ، پروانه ، اسکندری ، منیژه ، اپیدمیولوژی جامع در علوم بهداشتی . چاپ اول ، جامعه نگر ، تهران ، 1389 .
- 4- نوروزی ، جمیله ، عفونت های بیمارستانی ، اشارات ، تهران ، 1373 .
- 5- حاتمی ، حسین و همکاران ، کتاب جامع بهداشت عمومی ، جلد دوم ، ارجمند ، تهران 1385 .

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف 2 نمره
- امتحان میان دوره 9 نمره
- امتحان پایان دوره 9 نمره

❖ مقررات

- حداقل نمره قبولی
 - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس
-4 جلسه ..
...10...

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
تاریخچه، اهداف، دستاورد ها و کاربرد های اپیدمیولوژی	2 ساعت	سخنرانی و بحث گروهی	منبع 1,2,3	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان میان دوره
اصطلاحات رایج در اپیدمیولوژی و مفهوم گذار اپیدمیولوژیک	2 ساعت	سخنرانی و بحث گروهی	منبع 1,2,3	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان میان دوره
مفهوم سلامت، عوامل موثر بر سلامتی، سیر طبیعی بیماریها	2 ساعت	سخنرانی و بحث گروهی	منبع 1,2,3	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان میان دوره

امتحان میان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	منبع 1,2,3	سخنرانی و بحث گروهی	2 ساعت	مفهوم پیشگیری ، سطوح پیشگیری در بیمارها، سطوح پیشگیری در سوانح و حوادث
امتحان میان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، وایت برد و ماژیک	منبع 1,2,3	سخنرانی و بحث گروهی ارائه کنفرانس مرتبط با درس	2 ساعت	مدل های مختلف بیماری در اپیدمیولوژی
امتحان میان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، وایت برد و ماژیک	منبع 1,2,3	سخنرانی ، ارائه کنفرانس مرتبط با درس	4 ساعت	اندازه گیری وقوع بیماری ها و کاربرد آن در اپیدمیولوژی (شاخص ها و میزان های بهداشتی و...) 1,2
امتحان پایان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	منبع 5,1,2,3	سخنرانی ، ارائه کنفرانس مرتبط با درس	2 ساعت	منابع اطلاعاتی و جمع آوری اطلاعات در اپیدمیولوژی
امتحان پایان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، وایت برد و ماژیک	منبع 1,2,3	سخنرانی و بحث گروهی	2 ساعت	غربالگری
امتحان پایان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، وایت برد و ماژیک	منبع 5,1,2,3	سخنرانی و بحث گروهی	8 ساعت	اپیدمیولوژی توصیفی و اپیدمیولوژی تحلیلی مطالعات اپیدمیولوژیک
امتحان پایان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	منبع 5و4	سخنرانی ، ارائه کنفرانس مرتبط با درس	1 ساعت	تعریف ، تاریخچه و اپیدمیولوژی عفونتهای بیمارستانی منابع عفونت های بیمارستانی و روش سرایت
امتحان پایان دوره	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	منبع 5و4	سخنرانی ، ارائه کنفرانس مرتبط با درس	1 ساعت	پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی