

فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پزشکی

تعداد واحد : ۲	نام درس : اصول اپیدمیولوژی
مدت زمان ارائه درس : یک ترم	مقطع : علوم پایه
پیش نیاز : اصول خدمات سلامت	
مسئول درس : دکتر رامین شیرالی	

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی بیماری ها، شاخص های وقوع بیماریها، شاخص های مرگ و میر، اصول غربالگری بیماری ها، علیت، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک، مواجهه با همه گیری و طغیانها، ارزیابی خطر بیماری ها، و ارزشیابی سیستم های سلامت.

❖ اهداف اختصاصی

Δ حیطه دانش

در پایان دوره دانشجو باید بتواند:

- مدل اکولوژیک بیماری ها را شرح دهد.
- عوامل خطر بیماری را تعریف نموده و از عوامل خطر قابل تغییر و غیرقابل تغییر، مثال مناسب ارائه کند.
- انواع تعامل بین عوامل خطر بیماری ها را شرح دهد.
- سیر تغییر مدل های علیت بیماری ها در طول تاریخ پزشکی را بیان کند.
- معیار های برادفورد - هیل برای علیت را توضیح دهد.
- انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را توضیح دهد.
- تعریف اصطلاحات تک گیر، آندمیک، اپیدمیک و پاندمیک را بیان نماید.
- انواع اپیدمی بیماری ها را توضیح دهد.
- نحوه برخورد با اپیدمی بیماری های عفونی را شرح دهد.
- شاخص های فراوانی بیماری ها (شیوع، بروز، میزان کشندگی و ...) را بیان نماید.
- شاخص های مرگ و میر بیماریها را بیان نماید.
- عوامل موثر بر تغییر میزان های شیوع و بروز بیماری ها را بیان نماید.
- معیارهای انتخاب بیماری مناسب برای غربالگری را بیان نماید
- انواع غربالگری بیماری ها را توضیح دهد.
- آزمون استاندارد طلایی را تعریف نموده و مثال مناسب ارائه نماید.
- حساسیت و ویژگی آزمونهای تشخیصی را بیان نموده و نحوه محاسبه آنها را توضیح دهد.
- ارزش اخباری مثبت و منفی آزمونهای تشخیصی را بیان نموده و نحوه محاسبه آنها را توضیح دهد.
- شاخص های ارزیابی خطر بیماریها را بیان نماید.
- مفهوم خطر قابل انتساب و کاربرد آن در اپیدمیولوژی را توضیح دهد.
- روش های ارزشیابی سیستم های سلامت را بیان نماید.

انتظار می رود دانشجو در پایان این دوره:

- به نقش غربالگری بیماری ها در ارتقای سلامت جامعه تاکید نماید.
- روشهای ابتدایی و اولیه پیشگیری از بیماری ها را بر درمان و مدیریت بیماری پس از ایجاد ناخوشی ترجیح دهد.
- بر پایش بیماری ها به عنوان راهکار مهم کنترل و مدیریت بیماری ها در جامعه تاکید نماید.
- به نقش غربالگری بیماری ها در ارتقای سلامت جامعه تاکید نماید.
- بر لزوم درک علیت بیماری ها برای کنترل آنها تاکید نماید.
- بر اهمیت شاخص های وقوع بیماری ها تاکید نماید.
- بر اهمیت شاخص های مرگ ناشی از بیماری ها تاکید نماید.
- بر اهمیت شاخص های ارزیابی خطر بیماری ها تاکید نماید.
- به نقش شاخص های اپیدمیولوژیک در تشخیص اپیدمی ها تاکید نماید.
- به نقش شاخص های اپیدمیولوژیک در تعیین عوامل خطر بیماریها تاکید نماید.

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر
- سالن کنفرانس درس

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش پزشکی اجتماعی

منابع اصلی درسی

Gordis Epidemiology, 6th Edition, 2019

مکان آموزش

▪ سالن های آمفی تئاتر دانشکده پزشکی

استراتژی آموزشی

▪ سخنرانی

▪ بحث گروهی

❖ نحوه ارزشیابی

▪ پرسش و پاسخ ، کوئیز، امتحان کتبی (تشریحی و تستی)

❖ نحوه محاسبه نمره کل

▪ کوئیز: ۲ نمره

▪ امتحان کتبی پایان دوره: ۱۸ نمره

❖ مقررات

▪ حداقل نمره قبولی

▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس

۱۰

۲ روز مرخصی

جدول زمانبندی درس کارآموزی بهداشت

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
اصول و مبانی اپیدمیولوژی	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
انواع مطالعات مشاهده ای	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
مطالعات مداخله ای	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
نقش عوامل بیماری زا	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان

شخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
اصول غربالگری بیماری ها	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
شخص های مرگ و میر	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
علیت	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
نظام مراقبت و گزارش دهی بیماری ها	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
مقابله با طغیانها و اپیدمی ها	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، امتحان
سوگیری ها	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، تست
ارزیابی خطر	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، تست
خطر قابل انتساب	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، تست
روشهای ارزیابی سیستم های سلامت	۲ ساعت	سخنرانی	اصول اپیدمیولوژی گوردیس	کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	پرسش و پاسخ، تست