



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد داراب

طرح درس روزانه (Lesson Plan) اصول و کلیات اپیدمیولوژی

مقطع تحصیلی: کارشناسی	دانشکده: پرستاری
روز: یکشنبه	نام درس: اصول و کلیات اپیدمیولوژی
تعداد واحد: 1	نوع واحد: نظری
پیش نیاز یا هم نیاز: فناوری اطلاعات در پرستاری	مدت کلاس: 90 دقیقه
مدرس: خانم نرگس صالحی	سال تحصیلی: 1405 – 1406

هدف کلی درس:

انتقال اطلاعات لازم در مورد اصول اپیدمیولوژی، علل ایجاد و چگونگی انتشار بیماری ها در جامعه و ارائه اطلاعات اختصاصی در مورد همه گیرشناسی و روش های کنترل بیماری های شایع کشور، تحلیل اپیدمیولوژیک مشکلات سلامت جامعه و کاربرد این اطلاعات در پرستاری و ارتقا سلات جامعه.

شرح درس:

این درس به منظور آشنا کردن دانشجوی پرستاری با اصول همه گیرشناسی و کاربرد آن در تجزیه و تحلیل مشکلات بهداشتی جامعه می باشد. بدین منظور مفاهیمی چون سلامت و بیماری، پیشگیری و سطوح آن، غربالگری، تغییرات شدت بیماری، مراحل سیر بیماری، مدل های اپیدمیولوژیک برخورد با بیماری ها و شاخص های بهداشتی، مروری بر انواع مطالعات بیماری، اپیدمیولوژیک مورد بحث قرار می گیرند. سپس بر اساس این مفاهیم به بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های عفونی شایع های غیر واگیر و بیماری های مشترک بین انسان و حیوان پرداخته می شود.

جلسه	عنوان درس	اهداف شناختی	روش آموزش	نحوه ارزشیابی جلسه	نوع تکلیف / مهلت ارائه	محتوای آموزشی
اول	بیان تاریخچه و تعریف و کاربرد و اهداف اپیدمیولوژی	نکات اساسی را در اپیدمیولوژی نام برده و تعریف جامعی از اپیدمیولوژی بیان کند. اهداف و کاربردهای اپیدمیولوژی را بیان نماید. تعاریف اپیدمیولوژی از منظرهای مختلف را بیان کند. وسعت دامنه علم اپیدمیولوژی را بیان کند. - تفاوت علوم بالینی و اپیدمیولوژی را بیان کند	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	پاورپوینت فیلم کتاب

پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	سلامت و بیماری را تعریف کند. با فاکتورهای خطر (Risk factor) برای بیماریهای عفونی و غیر عفونی آشنا شود مراحل مختلف آمادگی ، مرحله قبل از بروز بیماری و مرحله بالینی بیماری را توضیح دهد. سطوح پیشگیری را نام ببرد و انواع اولیه ، ثانویه و نوع سوم پیشگیری را توضیح دهد.	مفاهیم سلامت و بیماری، بیان سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری و اقدامات پیشگیری از بیماری	دوم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	روشهای انتقال بیماری به روش مستقیم و غیر مستقیم را توضیح دهد اصطلاحات زیر را توضیح دهد. Agent , Pathogenicity , Virulence , Immunogenicity , Infectivity Invasiveness , Disinfection , Isolation . Patient, Quarantine , Incubation period . Source of infection , Immune person	بیان مکانیزمهای انتقال عفونت و تغییرات شدت بیماری و تظاهرات بیماری، و آشنایی با یک سری اصطلاحات	سوم

چهارم	شرایط ایجاد بیماری به وسیله عامل عفونت ز: درک معانی اصطلاحات رایج در علم اپیدمیولوژی	معانی این اصطلاحات را بیان کند: Zoonosis, .Epizootic, Nosocomial infection, Pollution Opportunistic infection, Contamination, Communicable dx Eradication, Infestation انواع عفونت ها توضیح دهد. انواع میزبان، منابع و مخازن بیماری را بشناسد. و انواع حامل را با دسته بندی آنها توضیح دهد	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	پاورپوینت فیلم کتاب
پنجم	عوامل تعیین کننده و موثر بر سلامت	بیماری ها در دو جنس، اختلافات آناتومیکی، وضعیت تاهل، عل ژنتیکی، شغل، شیوه زندگی و علل نا معلوم دیگر در ایجاد بیماری را توضیح دهد. تاثیر عوامل محیطی و اجتماعی در ایجاد بیماری را توضیح دهد. تاثیر محیط اقتصادی اجتماعی خانواده در ایجاد بیماری را توضیح دهد. تاثیر مسکن، زندگی شهرنشینی، روستانشینی، عشایری، و .. در ایجاد بیماری را بیان کند.	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	پاورپوینت فیلم کتاب

				بطور کلی تاثیر سن و جنس و زندگی زناشویی را در ایجاد بیماری بیان کند. ، کند. تاثیر عامل ژنتیک ، سنین والدین ، نژاد، وضع تاهل، شغل، وضعیت تغذیه، ، رتبه تولد، وضع اجتماعی در ایجاد بیماری بیان کند.		
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	نقش عوامل بیماریزاه، میزبان، و محیط را در اپیدمیولوژی بیماری ها بیان کند مدل بیماری چند علتی را بیان کند مدل مثلث ، را بیان کند. مدل شبکه علیت را بیان کند مدل اکولوژیک یا فاکتورهای موثر بر بروز بیماریها را بیان کند	بیان مدل‌های اپیدمیولوژیک و کاربرد آن در کنترل و پیشگیری بیماری ها	ششم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	اهمیت اندازه ها و چگونگی اندازه گیری شاخص های سلامت و بیماری در اپیدمیولوژی را شرح دهد. چگونگی استفاده از ایندکس هایی که معیار اندازه گیری علم اپیدمیولوژی است شامل: اندازه گیری میزان مرگ ، میزان ابتلا ، اندازه گیری ناتوانی ،	شاخص ها و میزان های بهداشتی و کاربرد آن در پرستاری	هفتم

				توزیع عوامل محیطی و سایر عواملی که در علّیت بیماری، موثرند، اندازه گیری متغیرهای جمعیت شناختی . نسبت ها و میزان ها را توضیح دهد و چگونگی محاسبه آنها را بداند.اندازه گیری میزانها ی: میزان تولّد خام میزان باروری میزان بروز بیماری میزان شیوع بیماری اصول روش های مطالعه در اپیدمیولوژی را توضیح دهد		
					آزمون میانترم	هشتم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی توصیفی، تحلیلی و مشاهدات گذشته نگر و آینده نگر را توضیح دهد.	طبقه بندی و بررسی انواع مطالعات اپیدمیولوژی توصیفی، تحلیلی و مشاهدات گذشته نگر و آینده نگر	نهم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	مطالعه موردی یا گزارش موردی مطالعات مربوط به مرور موارد	مطالعات اپیدمیولوژی تحلیلی و تجربی	دهم

				مطالعات بوم شناختی مطالعات تاریخی مطالعات مقطعی		
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	ذکر کند غربالگری به چه معنا است اصول غربالگری بیماری ها را شرح دهد. اهداف غربالگری را توضیح دهد. انواع غربالگری را بیان کند. معیار های انجام غربالگری چیست؟ ملاحظات اخلاقی در غربالگری را بیان کند	غربالگری و بیماریابی نقش پرستاران در کشف بیماری ها و حفظ سلامت مردم	یازدهم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	همه گیریهای بیماری نوع پیش رونده را توضیح دهد همه گیریهای بیماری نوع تک منبعی را توضیح دهد جنبه های انتقال شخص به شخص بیماریها: فاصله نسلی و مصونیت گروهی را بیان کند.	انواع اپیدمی ها و جنبه های انتقال بیماری و نقش پرستاران در کشف بیماری ها و حفظ سلامت مردم	دوازدهم
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر دار و مشترک بین انسان و حیوان (سل و هاری)	جنبه های اپیدمیولوژیک و برنامه های ملی مبارزه با بیماری های واگیر (نظام سندر میک)	سیزدهم

				ویژگی های اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر را توضیح دهد. شرایط ایجاد بیماری واگیر را توضیح دهد. برای هر بیماری واگیر باید موارد زیر را توضیح دهد: دوره نهفتگی، سیر طبیعی، انتشار جغرافیایی (در سطح جهان و ایران) روند زمانی، تاثیر سن، جنس، شغل، موقعیت اجتماعی، عوامل مساعدکننده، حساسیت و مقاومت، میزان حملات ثانویه، راه های انتقال و دوره قابلیت سرایت		
پاورپوینت فیلم کتاب	تهیه پاورپوینت و ارائه آن در کلاس درس	حضور مستمر در کلاس شرکت در بحث گروهی پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی بیماریهای غیر واگیر (سرطان، بیماریهای قلبی و عروقی، تب رماتیسمی، و مالتیپل اسکروز و... تعریف سازمان جهانی بهداشت را از سوانح ذکر کند. سوانح و حوادث جاده ای را شرح دهد.	جنبه های اپیدمیولوژیک و برنامه های ملی مبارزه با بیماری های غیر واگیر (برنامه ایران) و جنبه های اپیدمیولوژی حوادث و سوانح	چهاردهم