

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی

فرم طرح درس روزانه (Lesson plan)

عنوان درس: اپیدمیولوژی محیط	نوع درس: ۲ واحد نظری
شماره جلسه: اول تا هفدهم	تاریخ برگزاری: مطابق تقویم هر نیمسال
موضوع جلسه: طبق جدول پایین	محل برگزاری: دانشکده، کلاس شماره
مدت جلسه (دقیقه): ۹۰-۱۲۰ دقیقه	مدرس: دکتر علی محمد مختاری - دکتر علی عالمی
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی	رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: بهداشت محیط - کارشناسی ارشد

محتوای جلسات

ردیف	عنوان جلسه	موضوعات مورد بحث	نام مدرس
۱	ارزشیابی آغازین	معارفه، ارزیابی وضعیت آگاهی دانشجویان، تبیین اهداف درس، نحوه ارایه درس، نحوه ارزشیابی دانشجویان	دکتر علی عالمی
۲	مقدمه ای بر اپیدمیولوژی	مقدمه، تاریخچه، تعریف و دامنه کاربرد اپیدمیولوژی	دکتر علی عالمی
۳	اپیدمیولوژی محیط	چرخه اپیدمیولوژی، تعریف اپیدمیولوژی محیط، تفاوت ها و شباهت های اپیدمیولوژی محیطی و شغلی، مواجهه های محیطی	دکتر علی عالمی
۴	سطوح پیشگیری	پیشگیری و روش های اجرای آن	دکتر علی محمد مختاری
۵	اندازه گیری وقوع بیماری ها: انتشار	دوره کمون، قرنطینه، میزان حمله، متغیرهای مورد بررسی در طغیان ها، تجسس وقوع بیماری، نکات مهم در بررسی یک همه گیری، معیارهای ابتلاء، بروز و شیوع	دکتر علی عالمی
۶	اندازه گیری وقوع بیماری ها: مرگ	میزان میرایی، میزان کشندگی، میرایی تناسبی، تطبیق سنی مستقیم، تطبیق سنی غیرمستقیم، بار بیماری ها	دکتر علی عالمی
۷	اندازه های ارتباط و منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک	خطر نسبی، خطر شانس، خطر منتسب، خطاهای اندازه گیری، خطاهای تصادفی، خطاهای سیستماتیک، مخدوش کنندگی	دکتر علی عالمی
۸	مطالعات اپیدمیولوژیک (۱)	مقدمه، انواع تقسیم بندی مطالعات، انواع مطالعات، ویژگی های مطالعات توصیفی و تحلیلی، گزارش مورد، بررسی موارد	دکتر علی محمد مختاری

۹	مطالعات اپیدمیولوژیک (۲)	مطالعات مقطعی، مطالعات مورد-شاهد	دکتر علی محمد مختاری
۱۰	مطالعات اپیدمیولوژیک (۳)	مطالعات همگروهی، مطالعات مداخله ای	دکتر علی محمد مختاری
۱۱	مطالعات اپیدمیولوژیک (۴)	مرور سیستماتیک، متاآنالیز	دکتر علی محمد مختاری
۱۲	مطالعات اپیدمیولوژیک (۵)	مطالعات مورد متقاطع، مطالعات اکولوژیک	دکتر علی محمد مختاری
۱۳	نحوه برخورد با طغیان ها	ارزیابی همه گیری ها، اقدامات لازم	دکتر علی محمد مختاری
۱۴	ارایه تکلیف کلاسی	توسط دانشجویان	دکتر علی عالمی دکتر علی محمد مختاری
۱۵	ارایه تکلیف کلاسی	توسط دانشجویان	دکتر علی عالمی دکتر علی محمد مختاری
۱۶	ارایه تکلیف کلاسی	توسط دانشجویان	دکتر علی عالمی دکتر علی محمد مختاری
۱۷	از همبستگی به علیت	مفاهیم همبستگی، ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی، معرفی کرایتریاهای علیت، سطوح شواهد علمی	دکتر علی عالمی
	ارزشیابی نهایی	برگزاری امتحان پایان ترم	

هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با اصول اپیدمیولوژی و مسائل مرتبط، انواع مطالعات اولیه و همچنین مطالعات ثانویه، مسائل مرتبط با سنجش خطر و ارتباط و همچنین کاربرد اپیدمیولوژی در مسائل مرتبط با بهداشت محیط.

رئوس مطالب:

- مطابق جدول قبل

اهداف رفتاری حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی):

انتظار می رود دانشجو در پایان این درس، موارد زیر را فراگیرد:

۱. ارائه تعریفی جامع از اپیدمیولوژی
۲. اهداف اپیدمیولوژی و کاربردهای آن
۳. مفهوم سلامت و بیماری، سیر طبیعی بیماری و پیشگیری و سطوح آن
۴. انواع همه گیری و مراحل بررسی آن
۵. شاخص ها و میزان های بهداشتی و کاربرد آن در اپیدمیولوژی
۶. انواع مطالعات اپیدمیولوژی (مطالعات اولیه و مطالعات ثانویه)
۷. مسائل مرتبط با برآورد خطر و ارتباط و علیت
۸. مسائل مرتبط با خطاهای اندازه گیری

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- کارگاه آموزشی
- ✓ بحث گروهی
- بیمار شبیه سازی شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- ایفای نقش
- ✓ آموزش مجازی
- نقشه مفهومی (Concept Map)
- یادگیری مبتنی بر پروژه

سایر (لطفا قید نمایید) : کنفرانس کلاسی – استفاده از مولاژ آزمایشگاه آناتومی (سالن مولاژ) – استفاده از میز الکترونیک تشریح – استفاده از میکروسکوپ در آزمایشگاه بافت شناسی – سیستم PACS – ویدیو آموزشی پلاسما و

فعالیت آموزشی: تکلیف / پروژه

رسانه ها و وسائل آموزشی: تخته وایت برد، پاور پوینت، بستر مجازی

ارزشیابی: طبق جدول زیر

ردیف	شرح فعالیت
۱	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث درسی
۲	آزمون های کلاسی و انجام تکالیف درسی و گزارش دهی
۳	پروژه کلاسی
۴	آزمون پایانی

منبع درس: (در صورت استفاده از کتاب، مقاله، جزوه و.. مشخصات آن طبق فرمت منابع در طرح دوره نوشته شود.)

- منابع آموزشی اصلی
 - اپیدمیولوژی لئون گوردیس
 - تألیف لئون گوردیس- مترجم: دکتر حسین صباغیان - دکتر کوروش هلاکویی نائینی
- Environmental Epidemiology _Understanding Public Health_ Paul Wilkinson (2006, Open University Press)
- Exposure Assessment in Environmental Epidemiology, SECOND EDITION, Oxford University Press
- منابع آموزشی کمکی