



دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: علوم پایه

طرح برنامه درسی ترمی و روزانه: اصول اپیدمیولوژی

I. مشخصات درس:

• نام درس: اصول اپیدمیولوژی	• کد درس:
• نوع درس / ساعت آموزشی: نظری 34 ساعت	• نیمسال / سال تحصیلی: اول 1399-1400
• روز و ساعت کلاس: چهارشنبه 16-18 و 16-18	• محل و شماره کلاس: مجازی
• پیش نیاز:	

II. مشخصات مدرس / مدرسين:

• نام و نام خانوادگی: مجتبی نوروزی	• دانشکده / گروه: پزشکی
• مدرک: فوق لیسانس اپیدمیولوژی	• مرتبه علمی/ سابقه تدریس: حق التدریس/5 سال

III. مشخصات فراگیران:

• رشته / مقطع: پزشکی / دکتری	• تعداد و توزیع جنسی: /مختلط
------------------------------	------------------------------

IV. هدف کلی درس:

- آشنایی کامل با اصول، روش ها و انواع مطالعات اپیدمیولوژیک و محاسبه اندازه های سلامت و بیماری

V. اهداف ویژه:

انتظار می رود که دانشجو در پایان درس به اهداف زیر دست یافته باشد

- تعریف کاربرد، تاریخچه و مفاهیم اپیدمیولوژی
- درک و به کار بستن نحوه انتقال بیماری ها، تشخیص اپیدمی و روش کنترل آن
- درک مفاهیم بروز بیماری، اندازه های سلامت و بیماری و دستگاه مراقبت از سلامت
- محاسبه و تفسیر اندازه های بیماری
- درک مفهوم تاریخچه طبیعی و پیش آگهی بیماری
- شناسایی و به کار بستن طبقه بندی انواع مطالعات در تحقیقات علوم پزشکی
- درک و به کار بستن نحوه اندازه گیری خطر
- درک تفاوت بین ارتباط و علیت و اصول هیل
- شناسایی معیارهای روایی از مون های تشخیصی
- محاسبه شاخص های اعتبار و روایی از مون ها و برقراری ارتباط بین آنها و اصول غربالگری بیماریها

VI. شرح درس: در این درس دانشجویان با اصول اولیه و زیر بنایی اپیدمیولوژی آشنا می شود تا بتواند به عنوان پزشک با شناخت سیمای اپیدمیولوژیک بیماریها و شاخص ها و میزانها مربوط به آنها در حفظ و راتقای سلامت فرد و جمعیت فعالیت کند.

VI. محتوای ضروری

- مقدمه تاریخچه و کاربرد اپیدمیولوژی
- نحوه انتقال بیماری ها ، اپیدمی و کنترل آن
- وقوع بیماری ها : مراقبت و اندازه های ابتلا
- وقوع بیماری ها : اندازه های مرگ و سایر اندازه های سلامت
- تاریخچه طبیعی بیماری و پیش آگهی
- اصول مطالعات مقطعی و اکولوژیک
- اصول مطالعات مورد - شاهدهی و کوهرت
- برآورد خطر
- اصول مطالعات مداخله ای
- ارزیابی آزمون های تشخیصی
- اصول و کاربرد غربالگری
- ارتباط آماری و علیت

VI. راهبرد آموزشی : مبتنی بر موضوع

IX. روش تدریس: سخنرانی تعاملی - پاورپوینت

X. وسایل کمک آموزشی : اینترنت ، کامپیوتر

XI. منابع اصلی درس : آخرین چاپ کتاب لئون گوردیس

XI. فعالیت های استاد:

- تهیه پاور پوینت

XI. وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور در کلاس و شرکت در بحث ها
- آمادگی جهت پرسش و پاسخ در هر جلسه
- مراجعه به منابع ذکر شده و تکمیل مطالب ارائه شده در کلاس
- حل تمرین های مروری آخر هر فصل و ارسال آن ها

XI. ارزشیابی:

ارزشیابی بر مبنای :	نمره	ابزار ارزشیابی:
• حضور منظم و فعال در کلاس درس		لیست حضور و غیاب
پاسخ به سوالات مطرح شده در حین کلاس		علامت مثبت برای پاسخگویی
تشریح تمرین مروری آخر فصل		علامت مثبت برای پاسخگویی
• امتحان میان ترم		سوالات چندگزینه ای
• امتحان پایان ترم		سوالات چند گزینه ای

XV. روش گزارش نتایج ارزیابی و پاسخگویی به اعتراضات دانشجو :

XV. مقررات آموزشی :

- تعداد دفعات مجاز غیب در کلاس
 - حداقل نمره قبولی این درس
- 3 جلسه از 17 جلسه
10 برای دانشجوی عادی و 12 برای دانشجوی مهمان

XV. جدول زمانبندی درس اصول اپیدمیولوژی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول اپیدمیولوژی . نیمسال 1399-1400						
جلسه	عنوان کلی هر جلسه	مدرس	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی	منابع درسی (نام و فصل کتاب)
اول	تاریخچه و تعاریف اپیدمیولوژی ، دامنه اپیدمیولوژی ، واژه های متداول در اپیدمیولوژی ، کاربرد اپیدمیولوژی	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
دوم	مدلهای مختلف اپیدمیولوژی ، مثلث اپیدمیولوژیک ، شبکه علیت ، مدل چرخ	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
سوم	تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک برحسب زمان - مکان و شخص					
چهارم	نحوه انتقال بیماری ها ، اپیدمی و کنترل آن	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
پنجم	وقوع بیماری ها : مراقبت و اندازه های ابتلا					
ششم	میان ترم	سوالات چند گزینه ای و....				
هفتم	وقوع بیماری ها : اندازه های مرگ و سایر اندازه های سلامت	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
هشتم	تاریخچه طبیعی بیماری و پیش آگهی	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
نهم	اصول مطالعات مقطعی و اکولوژیک					
دهم	مطالعات مورد شاهی	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
یازدهم	مطالعات هم گروهی					
دوازدهم	برآورد خطر و مطالعات RCT					
سیزدهم	ارزیابی آزمون های تشخیصی	نوروزی	غیر حضوری - آن لاین	اینترنت . کامپیوتر	ارزیابی دوره های - پایان ترم	آخرین چاپ کتاب لنون گوردیس
چهاردهم	اصول و کاربرد غربالگری					
پانزدهم	ارتباط اماری و علیت					