

به نام خدا

راهنمای واحد درسی " اپیدمیولوژی " در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۳

اطلاعات درس		
نام واحد درسی: اپیدمیولوژی	تعداد واحد نظری: ۲ واحد	تعداد واحد عملی: ۰ واحد
نام مدرس مسئول: دکتر حسین اکبری	مدرسین واحد درسی: دکتر حسین اکبری	
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد اقتصاد سلامت	تعداد جلسات حضوری: ۱۷ جلسه ۲ ساعته تعداد جلسات غیر حضوری: -	
تاریخ شروع جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۰۷	تاریخ اتمام جلسات: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹	
زمان برگزاری جلسات در هفته: یکشنبه ها، ساعت ۸ تا ۱۰	محل برگزاری جلسات: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی	
۹. هدف کلی: هدف کلی درس افزایش دانش و مهارت دانشجویان در رابطه با روش شناسی اپیدمیولوژی و درک روش های آماری مورد نیاز در اپیدمیولوژی است. دانشجو پس از کامل کردن این دوره قادر خواهد بود انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را طراحی، اجرا، تجزیه و تحلیل و تفسیر صحیح نماید. همچنین قادر خواهد بود گزارش مطالعات انجام شده را به راحتی مطالعه و نقاط قوت و ضعف مطالعه را بیان کند. علاوه بر اینها قادر خواهد بود با استفاده از روش ها و تکنیک های مختلف خطاهای مطالعات اپیدمیولوژیک را کاهش یا اصلاح نماید.		
اهداف آموزشی واحد درسی: انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند: ۱. انواع مطالعات اپیدمیولوژیک را تعریف نماید. ۲. خطاهای رایج در تفسیر مطالعات مقطعی و همبستگی را شرح دهد. ۳. انواع روش های همسان سازی را شرح و نقاط قوت و ضعف آنها را بیان کند. ۴. شیوع، بروز، نسبت شانس، نسبت خطر، نسبت میزان و میزان بقاء را محاسبه کند. ۵. انواع خطاهای منظم و نحوه کاهش آنها را توضیح دهد. ۶. روش تشخیص متغیرهای مخدوش کننده و راه های کنترل آنها را شرح دهد. ۷. انواع روش های تشخیص اثر متقابل را تبیین نماید. ۸. تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج مدل های رگرسیونی را انجام دهد. ۹. انواع روش های ارزیابی پایایی و روایی آزمون های تشخیصی و غربالگری را تشریح نماید.		
شیوه ارائه آموزش: ارائه سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه تکلیف، تمرین عملی بر روی مثال های مختلف، بحث گروهی و انجام تحلیل ها با نرم افزار. وسایل کمک آموزشی: تخته سفید و ماژیک، ویدیو پروژکتور، رایانه، و نرم افزارهای آماری SPSS و Stata.		
شیوه ارزشیابی دانشجوی: ۱- فعالیت های کلاسی (حضور منظم و فعال، مشارکت در مباحث گروهی و حل تمرین) ۱۰٪ (۲ نمره) ۲- نقد و بررسی روش اجرا و تفسیر نتایج مطالعات اپیدمیولوژیک ۲۵٪ (۵ نمره) ۳- آزمون پایان ترم (به صورت سوالات تشریحی-چند گزینه ای) ۶۵٪ (۱۳ نمره) حداقل نمره قبولی: ۱۴ تعداد جلسات غیبت موجه در این واحد درسی: ۴/۱۷		
منابع مورد استفاده: - اپیدمیولوژی لئون گوردیس، ترجمه حسین صباغیان، کورش هلاکویی نائینی - روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، گوه مولفین		

منابع مطالعاتی بیشتر:

Epidemiology and Delivery of Health Care Services Methods and Applications, Denise M, Oleske (the last edition)
 Moyses Szklo and Javier Nieto. Epidemiology: Beyond the Basics, 3 edition. Jones & Bartlett Learning, 2012.

فرصت های یادگیری:

شرکت در کارگاه های آموزشی
 مشارکت در بحث های گروهی
 جستجو در منابع اطلاعاتی قابل استناد

اطلاعات تماس:

مدرس دوره: دکتر حسین اکبری

تلفن: ۰۴۱۳۳۳۴۰۳۰۸ ایمیل: akbarihossein2000@yahoo.com

جدول زمان بندی ارائه عنوان های درسی

شماره جلسه	عنوان مبحث جلسه	تاریخ برگزاری
۱	مقدمه، تعاریف و کلیات اپیدمیولوژی	۱۴۰۳/۰۷/۰۸
۲	انواع شاخص های ابتلا و میرایی	۱۴۰۳/۰۷/۱۵
۳	انواع شاخص های ابتلا و میرایی	۱۴۰۳/۰۷/۲۲
۴	آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک	۱۴۰۳/۰۷/۲۹
۵	مطالعه اکولوژیک و مطالعه مقطعی	۱۴۰۳/۰۸/۱۳
۶	مطالعه مقطعی و خطاهای رایج در تفسیر نتایج آن	۱۴۰۳/۰۸/۲۰
۷	مطالعه موردشاهدی	۱۴۰۳/۰۸/۲۷
۸	مطالعه همگروهی	۱۴۰۳/۰۹/۰۴
۹	مطالعات مداخله ای-کارآزمایی بالینی	۱۴۰۳/۰۹/۱۱
۱۰	مفهوم ارتباط و اندازه گیری ارتباط (شاخص های اثر)	۱۴۰۳/۰۹/۱۸
۱۱	مفهوم ارتباط و اندازه گیری ارتباط (شاخص های اثر)	۱۴۰۳/۰۹/۲۵
۱۲	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک و نحوه مقابله با آنها	۱۴۰۳/۱۰/۰۲
۱۳	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک و نحوه مقابله با آنها	۱۴۰۳/۱۰/۰۹
۱۴	اثر متقابل در ارتباطات	۱۴۰۳/۱۰/۱۶
۱۵	مدلهای چند متغیره و کاربرد آنها در مطالعات اپیدمیولوژیک	۱۴۰۳/۱۰/۲۳
۱۶	روش های ارزیابی اعتبار آزمون های تشخیصی و غربالگری	۱۴۰۳/۱۰/۳۰

کد درس: ۹۱

نام درس: اپیدمیولوژی

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: معرفی اصول و روش های اپیدمیولوژی و کاربرد آن ها در سلامت جامعه، استفاده از اپیدمیولوژی در سیاست گذاری و مدیریت خدمات بهداشتی و فراهم آوردن مهارت مقدماتی در استنباط نقادانه متون اپیدمیولوژی مربوط به سلامت جامعه

شرح درس: در این درس ضمن مروری بر مفاهیم سلامت و بیماری، فراگیران با اصول طراحی مطالعات اپیدمیولوژیک به ویژه مطالعات ارزشیابی خدمات سلامت، مطالعات با هدف غربالگری بیماریها و مفاهیم مرتبط، آزمون های آماری و تحلیل نتایج آنها آشنا می شوند.

رئوس مطالب (۳۴ ساعت نظری):

- مفاهیم و مدل های اپیدمیولوژی (دامنه اپیدمیولوژی، شدت بیماری و مدل های بیماری)
- اندازه های سلامت و بیماری (ریسک، شانس و میزان)
- اندازه های برآورد اثر (خطر نسبی و مطلق)
- ارزیابی قدرت و محدودیت منابع مختلف اطلاعات اپیدمیولوژی
- اصول طراحی مطالعات (مقطعی، همگروهی، مورد شاهدی و مداخله ای)
- طراحی مطالعه اپیدمیولوژی برای ارزشیابی خدمات سلامت و همچنین ارزیابی برنامه ها و سیستم های سلامت
- ارزیابی قدرت و محدودیت مطالعات
- تورش و مخدوش شدن در مطالعات اپیدمیولوژی
- تفاوت ارتباط آماری و علیت در اپیدمیولوژی
- مفاهیم حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری و غربالگری
- ارائه خدمات مراقبت سلامت با کیفیت با مدنظر قرار دادن ملاحظات اپیدمیولوژیک



منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- ۱) اپیدمیولوژی لئون گوردیس، ترجمه حسین صباغیان، کورش هلاکویی نائینی
- ۲) روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، گروه مولفین
- ۳) اصول اپیدمیولوژی، تالیف آنتیا بان، جودیت مازتر، ترجمه محمدحسین ملکافضلی، گیومرث ناصری
- 4) Epidemiology and the Delivery of Health Care Services Methods and Applications, Denise M. Oleske (the last edition)
- 5) Epidemiology: beyond the basics / (the last edition)/ Moyses Szklo, F. Javier Nieto.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی دانشجویان در طول و پایان دوره به صورت آزمون کتبی و شفاهی
- حضور و شرکت فعال در کلاس
- انجام تکالیف محوله در رابطه با مطالب بحث شده در طول ترم