



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « روش های اپیدمیولوژی »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: روش های اپیدمیولوژی		تعداد واحد: ۲ واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان ارشد اپیدمیولوژی		پیش نیاز درس: اصول اپیدمیولوژی، روش تحقیق
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: اپیدمیولوژی		شماره درس: ۱۹۱۱۲۷-۱
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر جعفر حسن زاده	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: اپیدمیولوژی
اطلاعات تماس: • نشانی محل کار: شیراز-بلوار رازی-روبرو باشگاه برق-دانشکده بهداشت و تغذیه ایمیل: jafarabolhasan@yahoo.com • تلفن محل کار: ۰۷۱۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۴۰ • ساعات دسترسی به استاد:		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس: - نشانی محل کار: شیراز، - ایمیل: - تلفن محل کار: داخلی - ساعات دسترسی به استاد:		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:



اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: شیراز،
- ایمیل:
- تلفن محل کار: داخلی
- ساعات دسترسی به استاد

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

افزایش دانش و مهارت دانشجویان در رابطه با روش شناسی اپیدمیولوژی و درک روش های آماری پیشرفته تراز دروس اصلی و آشنا شدن با انواع مطالعات و شناسایی خطاهای رایج در مطالعات

اهداف درس

هدف کلی:

- افزایش دانش و مهارت دانشجویان در رابطه با روش شناسی اپیدمیولوژی - درک روش های آماری مورد نیاز در اپیدمیولوژی
- توانایی طراحی، اجرا و تجزیه و تحلیل و تفسیر صحیح انواع مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- آشنایی با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل: مقطعی، همبستگی، موردشاهدی (کلاسیک، تو در تو، مورد کوهورت، متقاطع)، همگروهی (گذشته نگر، آینده نگر، مخلوط)
- خطاهای رایج در تفسیر مطالعات مقطعی و همبستگی - انواع روش های همسان سازی
- انواع خطاهای منظم
- انواع روش های تشخیص عامل مخدوش کننده - انواع روش های تشخیص اثر متقابل
- استانداردهای داده ها
- انواع روش های آماری ارزیابی پایایی و روایی آزمون های تشخیصی و غربالگری

اهداف مهارتی

- نحوه محاسبه شیوع، بروز، نسبت شانس، نسبت خطر، نسبت میزان، جدول عمر
- تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج مدل های رگرسیونی (خطی، لجستیک، پواسن، کاکس) توسط نرم افزار
- ارزیابی عامل مخدوش کننده و اثر متقابل در نرم افزار



اهداف تکرشی

-تفسیر نتایج مقالات به عنوان تکالیف درسی و به صورت تیمی

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی پرسش و پاسخ یا بحث و گفتگو ارائه می شود. در شرایط عادی به شیوه حضوری ارائه می شود.

روش تدریس حضوری

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر، دیتaproژکتور) انجام می گیرد. در طول جلسات آموزشی پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. هم چنین هر دانشجو موظف به ارائه یک موضوع مرتبط با درس می باشد.

روش تدریس الکترونیکی

.....

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

Moyes Szklo, F. Javier Nieto, Epidemiology, Beyond the Basic. 3rd Edition. Burlington: Jones & Bartlett Learning, 2014

منابع آموزشی کمکی منابع

آموزشی کمکی

-
-

تجهیزات و امکانات آموزشی

-
-



• .		
نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	فعالیت کلاسی و تکلیف	۱.۵
	ارائه یک موضوع توسط دانشجو	۱.۵
	•	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	آزمون پایان ترم	۱۷
	•	
جمع کل		۲۰

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان ارشد اپیدمیولوژی			سال ورودی:	زمان ارائه درس: ۹۹-۲ (ترم دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰)			
روز		تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با مطالعات مقطعی و همبستگی و مطالعات موردشاهدی (کلاسیک، تو در تو، مورد کوهورت، مقاطع)			حضوری
۲	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با مطالعات همگروهی (گذشته نگر، آینده نگر، مخلوط)			حضوری
۳	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	خطاهای رایج در تفسیر مطالعات مقطعی و همبستگی			حضوری
۴	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	خطاهای رایج در تفسیر مطالعات مورد شاهدی و همگروهی			حضوری
۵	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با انواع روش های همسان سازی			حضوری
۶	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با نحوه محاسبه شیوع و بروز و آشنایی با نحوه محاسبه جدول عمر			حضوری
۷	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با نحوه محاسبه effect measure ها			حضوری
۸	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با انواع خطاهای منظم			حضوری
۹	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با انواع روش های تشخیص عامل مخدوش کننده و اثر متقابل			حضوری
۱۰	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با تجزیه و تحلیل و تفسیر نتایج مدل های رگرسیونی (خطی، لجستیک، پواسن، کاکس)			حضوری
۱۱	دوشنبه	۱۴۰۴	۱۰-۱۲	آشنایی با انواع روش های آماری ارزیابی پایایی و روایی آزمون های تشخیصی و غربالگری			حضوری