

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده بهداشت، اپیدمیولوژی و گروه آمار زیستی
درس اصول اپیدمیولوژی جهت دانشجویان محترم کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی

نام درس:

یکشنبه 10-12 کلاس شماره 2

زمان و محل برگزاری:

۲ واحد نظری

تعداد واحد:

دروس پیش نیاز:

دکتر قاسم یادگارفر

نام مسوول درس:

به برنامه نصب شده در دفتر اینجانب مراجعه شود.

تلفن و روزهای تماس:

3202 yadegarfar@gmail.com تلفن داخلی

آدرس Email:

دانشکده بهداشت - طبقه دوم - بال سمت چپ - اتاق شماره 316

آدرس دفتر:

هدف کلی درس:	از دانشجویان عزیز انتظار میرود در پایان این دوره اصول و روشهای متداول در بررسیهای اپیدمیولوژیکی را فرا گرفته و بکار برند. این اصول و روشها شامل مطالب زیر است:
اهداف اختصاصی درس:	<ol style="list-style-type: none"> مرور کلی شامل تاریخچه، تعریف مولفه ها، حوزه و وسعت، و کاربرد علم اپیدمیولوژی (General review including History, Definition, Components, Scope, and Application of Epidemiology) شاخصهای اندازه گیری ابتلا به بیماریها (Measurement of Morbidity) شاخصهای اندازه گیری مرگ و میر بیماریها (Measurement of Mortality) انواع خطاها در اندازه گیری بیماریها (Measure sources of errors in Measurement of Diseases) اپیدمیولوژی توصیفی - شخص - مکان و زمان (Descriptive Epidemiology: Person; Place; and Time) استنتاج علیتی (Causal Inference) اپیدمیولوژی تحلیلی: انواع مطالعات (مشخصه های آنها) شامل مقطعی - مورد شاهدهی - همگروهی - کارآزماییهای بالینی و اکولوژیک (Epidemiological studies including Cross-sectional; Case-Control; Cohort; Clinical Trials; and Ecological studies) روش کشف بیماری در جامعه: غربالگری (Screening) روشهای معمول آماری در تجزیه و تحلیل داده ها (Statistical Analysis Methods) مباحث خاص اپیدمیولوژی
منابع اصلی درس:	<ol style="list-style-type: none"> اپیدمیولوژی: لنون گوردیس، ترجمه دکتر حسین صباغیان و دکتر کورش هولاکویی (کتاب اصلی) دیباچه ای برای اپیدمیولوژی: گری.د.فردینمن، ترجمه دکتر محسن جانقربانی و دکتر علی صادقی حسن آبادی (کتاب کمکی که حتما از دفتر گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی به قیمت ارزان تهیه شود) اصول اپیدمیولوژی - مازنر و بان - ترجمه: دکتر حسین ملک افزلی و دکتر کیومرث ناصری Epidemiology: An Introduction, by Kenneth J. Rothman, 2002, Oxford Univ Press
روش ارائه درس:	<ol style="list-style-type: none"> مرور مباحث گذشته و کوئیز از آنها سخنرانی سمینار کوتاه دانشجویی که باید با استفاده از اسلاید تهیه شده در Powerpoint باشد بحث گروهی
شیوه ارزشیابی:	<ol style="list-style-type: none"> کوئیزهای کلاسی (۵٪)، ارائه سمینار فردی (۳۰٪) تدوین و ارائه یک مطالعه تحلیلی یا کارآزمایی بالینی بر روی یک مشکل سلامت (جهت تعیین یک رابطه علت و معلولی) با ارایه نسخه الکترونیکی تایپ شده در Word و نسخه چاپی (۱۰٪) امتحان کتبی (۵۵٪)

برنامه هر جلسه

جلسات	اهداف مطالب و موضوعات مورد بحث در هر جلسه: دانشجویان عزیز باید بتوانند:	دانشجویان عزیز ارائه کننده
اول	آشنایی با یکدیگر- اهداف درس - شیوه تدریس و دریافت نظریات دانشجویان عزیز - بررسی طرح‌های ارائه شده دانشجویان ارجمند در نیمسال قبل - توضیح کار عملی	همگی
اول	تعریف صحیح اپیدمیولوژی - جنبه های تاریخی اپیدمیولوژی و دامنه و هدف اپیدمیولوژی- عوامل موثر در ایجاد بیماری و مدل‌های متفاوت ایجاد بیماری را بیان کند.	
دوم	مشخصه های عوامل موثر در ایجاد بیماری را بیان کند.	
سوم	سیر طبیعی بیماری و سطوح پیشگیری را بیان کند.	
چهارم	اندازه های بروز و شیوع بیماریها و مرگ و میر را بیان و محاسبه کند	
پنجم	اپیدمیولوژی توصیفی را تعریف و مشخصه های شخص - زمان و مکان را بیان کند	
ششم	مفهوم علت و یک رابطه علیتی را شرح دهد - اجزا و مولفه های لازم در یک رابطه علیتی را بیان کند.	
هفتم و هشتم	انواع مطالعات تحلیلی و اجزا و مشخصه های هر یک را بیان کند.	
نهم	مطالعات تجربی و کارآزماییهای بالینی و روش اجرای آن را بداند	
دهم - یازدهم	ملاحظات در طراحی مطالعات اپیدمیولوژیک شامل سوگرایی- محاسبه اندازه نمونه - اشتباه منظم- سوگرایی انتخاب-سوگرایی اندازه گیری- مخدوش شدن- اعتبار - اعتبار داخلی - اعتبار خارجی را بیان کند.	
دوازدهم	روشهای کشف بیماری در جامعه(غربالگری) را بطور کامل تعریف نموده و مثال بزند.	
سیزدهم و چهاردهم	انواع متغیرها در یک مطالعه اپیدمیولوژیک - چگونه یک روش آماری مناسب جهت توصیف و تحلیل داده های یک تحقیق اپیدمیولوژیک انتخاب کنیم. شامل: توزیع ها - توصیف عددی داده ها- توصیف نموداری داده ها- جمعیت ها و نمونه ها- دامنه اطمینان- آزمون فرضیه و انواع آن- اختلاف بین معنی داری آماری و بالینی - چگونگی بررسی رابطه بین دو متغیر کیفی و کمی شامل مجذور کای - ضریبهای همبستگی و آنالیز رگرسیون را بیان و بکار برد.	
پانزدهم	اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی را شرح دهد.	
شانزدهم	پرسش و پاسخ و ارائه کارهای عملی	
هفدهم	پرسش و پاسخ و ارائه کارهای عملی	
* تاریخ امتحان: با هماهنگی استاد		
تذکرات:		
از دانشجویان عزیز انتظار میرود قبل از شرکت در کلاس پیش مطالعه داشته و سمینار خود را با هماهنگی استاد آماده نمایند. حرکت همگام با کلاس و آمادگی شما عزیزان موجب لذت بیشتر از کلاس و یادگیری عمیق و کاربردی علم اپیدمیولوژی می شود.		