



بسمه تعالی



دانشگاه علوم توانبخشی و  
سلامت اجتماعی

### طرح درس

تعداد واحد: 2	نام درس: اپیدمیولوژی بلایا و روش تحقیق پیشرفته کمی
مدرس: دکتر مهدی نوروزی	نام مسئول درس: دکتر مهدی نوروزی
پیشنیاز: ندارد	کد درس: 14
مقطع: دکتری	رشته تحصیلی: رشته سلامت در بلایا
	نیمسال تحصیلی:

#### اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

تلفن تماس:

پست الکترونیک: noroozimehdi04@gmail.com

#### توصیف کلی درس:

این درس به مباحث اپیدمیولوژیک و طراحی و نقد انواع مطالعات کمی در بلایا می پردازد.

#### هدف کلی:

دانشجویان با اصول و روش های اپیدمیولوژی، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک، مهارت کاربرد آنها در بلایا آشنا شوند، توانایی محاسبه اندازه های سلامت و بیماری در حوادث و بلایا را کسب نمایند و مهارت لازم برای طراحی و نقد انواع مطالعات اپیدمیولوژیک در حوادث و بلایا را به دست آورند.

## اهداف اختصاصی:

از دانشجویان محترم انتظار می رود در پایان درس قادر باشند:

اهداف و کاربردهای روش های اپیدمیولوژی در بلایا را بیان نماید.

انواع خطاها در مطالعات و نحوه ی برخورد با آنها را بشناسد.

انواع روش های انتخاب نمونه و تخمین جمعیت را بیان نماید.

نظام مراقبت در بلایا را شرح دهد.

شاخص های پرکاربرد در اپیدمیولوژی بلایا و نحوه محاسبه آن ها را توضیح دهد.

جنبه های اپیدمیولوژیک بیماری های واگیر و غیرواگیر در حوادث و بلایا را توضیح دهد.

## روش تدریس:

روش ارائه درس بر مبنای ارائه سخنرانی با استفاده از پاورپوینت، انجام کار گروهی و مشارکت فعال شرکت کنندگان ( فعالیتهای گروهی، کنفرانس و نقد مقالات) می باشد.

## تقویم درس:

جلسه	موضوع اصلی	موضوعات مورد نظر	مدرس
اول	معرفی	ارائه طرح درس ، بیان اهداف، انتظارات و بررسی موضوعات اصلی در این دوره	
دوم	مبانی اپیدمیولوژی در حوادث و بلایا	روش جمع آوری داده ها	
سوم	مطالعات اپیدمیولوژی	روش های رایج پژوهشی در اپیدمیولوژی بلایا	
چهارم	مطالعات اپیدمیولوژی	انواع خطاها در مطالعات و نحوه برخورد	
پنجم	مطالعات اپیدمیولوژی	تخمین اندازه جمعیت و روش انتخاب نمونه	
ششم	مطالعات اپیدمیولوژی	تجزیه و تحلیل داده ها	
هفتم	اندازه گیری سلامت و پیامدهای سلامتی در حوادث و بلایا	اندازه های برآورد اثر	
هشتم	بروز و شیوع در حوادث و بلایا	بروز و شیوع در حوادث و بلایا	
نهم	نظام مراقبت در بلایا	نظام مراقبت در بلایا	
دهم	تحقیق در همه گیری ها	تحقیق در همه گیری ها	

یازدهم	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر و غیرواگیر در حوادث و بلایا	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر و غیرواگیر در حوادث و بلایا
دوازدهم	اندازه گیری خطر در حوادث و بلایا	اندازه گیری خطر در حوادث و بلایا
سیزدهم	مطالعات پیمایشی در جمعیت آسیب دیده	مطالعات پیمایشی در جمعیت آسیب دیده
چهاردهم	شاخص های پر کاربرد در اپیدمیولوژی بلایا و نحوه محاسبه آن	شاخص های پر کاربرد در اپیدمیولوژی بلایا و نحوه محاسبه آن
پانزدهم	کاربردهای اپیدمیولوژی در چرخه مدیریت بلایا	کاربردهای اپیدمیولوژی در چرخه مدیریت بلایا
شانزدهم	نقد مطالعات مرتبط	نقد مطالعات مرتبط

#### نحوه ارزیابی:

حضور منظم در جلسات و شرکت در مباحث علمی کلاس 5 درصد

ارایه کلاسی 30 درصد

پروژه 30 درصد

آزمون 35 درصد

1. ملک افضلی حسین، مجدزاده سید رضا، فتوحی اکبر، توکلی سامان. روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی. دانشگاه علوم پزشکی تهران. تهران. آخرین انتشار
2. اردلان علی، خانکه حمیدرضا، مهربانی توانا علی، نجاتی امیر، غلامرضا معصومی، حاجبی احمد و دیگران. درسنامه سلامت در حوادث و بلایا. انتشارات مهرآوش. تهران. آخرین نسخه

3. Gordis L. Epidemiology, W.B Saunders Company. Latest edition.

4. The Johns Hopkins and Red Cross Red Crescent. Epidemiology and surveillance. Public health guide in emergencies. Geneva: International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies; Latest edition.

5. David LK, Joann GE, Sean CL. Jekel's Epidemiology, biostatistics and preventive medicine. Philadelphia: Elsevier Health Sciences; Latest edition.