



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای ناقل زاد		تعداد واحد: 2 واحد نظری
گروه هدف: دانشجویان Ph.D.		پیش نیاز درس: اپیدمیولوژی بیماریهای گرمسیری و زئونوزها
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		شماره درس:
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: کوروش عزیزی	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز.. - ایمیل: azizik@sums.ac.ir - تلفن محل کار: 07137251001-9 داخلی 351 - ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهارشنبه از ساعت 8 تا 15 (به جز ساعات کلاسی)		

جدول شماره 2: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
بیماری های ناقل زاد از مهمترین بیماریهای عفونی در دنیا هستند. بخش زیادی از مرگ و میرهای ناشی از بیماریهای عفونی در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری دنیا در اثر این بیماریها ایجاد میشود. نگاه اپیدمیولوژیک و تحلیلی به آمار و وضعیت پراکنش این بیماریها قطعاً در کنترل آنها مؤثر خواهد بود. در این درس دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای منتقله توسط بندپایان، علل ایجاد و چگونگی انتشار در جامعه، همه گیر شناسی بیماریهای شایع کشور و پیشگیری از آنها آشنا خواهند شد.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای منتقله توسط بندپایان، علل ایجاد و چگونگی انتشار در جامعه، همه گیر شناسی بیماریهای شایع کشور و پیشگیری از آنها.

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی:

- 1- تعاریف و اهداف اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای ناقل زاد.
- 2- معرفی شاخص ها و میزان ها و کاربرد آن در اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای ناقل زاد.
- 3- معرفی منابع اطلاعاتی و روشهای جمع آوری اطلاعات.
- 4- مدل های کلاسیک اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله توسط بندپایان.
- 5- مدل های دموگرافیک اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله توسط بندپایان.
- 6- آگاهی فراگیران با انواع مطالعات، موارد استفاده و مزایا و معایب آنها.
- 7- روشهای پیشگیری و مبارزه با بیماریهای منتقله توسط بندپایان بر اساس اپیدمیولوژی آنها.
- 8- تعریف و اهداف غربالگری و اصطلاحات متداول در اپیدمیولوژی محاسباتی.

اهداف مهارتی:

- 1) محاسبه شاخص های کاربردی اپیدمیولوژی محاسباتی بیماریهای ناقل زاد.

اهداف نگرشی:

- 2) درک تأثیر عمیق استفاده از شاخص های اپیدمیولوژیک در موفقیت استراتژی های کنترلی.
- 3) لزوم استفاده از شاخص های کمی اپیدمیولوژی محاسباتی در ساسیت گزاری کنترلی بیماریهای ناقل زاد.

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی:

روش تدریس حضوری:

عمدتاً بصورت حضوری و به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (رایانه و دیتا پرژکتور) خواهد بود. در طول جلسات آموزشی، پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده صورت خواهد گرفت. دانشجویان موظفند در طول نیمسال تحصیلی در خصوص مطالب مطرح شده و یا تکالیف تعیین شده از طرف استاد، در منابع کتابخانه ای و اینترنتی جستجو و یافته های خود را در کلاس مطرح و مورد بحث قرار دهند.

روش تدریس الکترونیکی:

در صورت نیاز بخشی از درس بصورت غیر حضوری برخط و با استفاده از بستر اینترنتی و فضای مجازی همچون ادوبت کانکت و بخشی بصورت آفلاین و با ارائه اسلایدهای صداگذاری شده و بارگذاری آنها در سامانه نوید انجام خواهد شد. علاوه بر آموزش مستقیم نظری و عملی دانشجو و استاد محور و آموزش مبتنی بر حل مشکل و حل رویداد، روش های زیر نیز در تدریس درس در نظر گرفته خواهند شد:

- کارگاههای آموزشی تکمیلی و تخصصی روزآمد.
- برگزاری انواع کنفرانس های داخل گروه و دانشکده بصورت بین رشته ای.

- بحث در گروه های کوچک و برگزاری ژورنال کلاب.

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی:

- 1- Diekmann O. and Heesterbeek JAP. Mathematical epidemiology of infectious diseases. Wiley. New York. 2000.
- 2- Dirk U. Pfeiffer et al. Spatial analysis in epidemiology. Oxford University Press. 2008.
- 3- Ma S. and Xia Y. Mathematical understanding of infectious disease dynamics. National University of Singapore. Singapore World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 2009.

منابع آموزشی کمکی:

- انواع سایت های اینترنتی و ژورنال های معتبر علمی تخصصی بین المللی.
- سایت سازمان بهداشت جهانی و وزارت بهداشت.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- کلاس درس.
- وسایل کمک آموزشی (رایانه، دیتا پرژکتور، مارکر و وایت برد).
- اتصال اینترنت مناسب.
- اپلیکیشن ادوب کانکت.
- آزمایشگاه تاکسونومی حشرات مجهز به میکروسکپ و استریومیکروسکپ.
- سامانه نوید / LMS

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوعات مطرح شده	
	• انجام سمینارهای کلاسی	
	•	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• آزمون پایان ترم بصورت سؤالات تشریحی و تحلیلی انجام خواهد شد.	
	•	

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



مقررات:

- حداقل نمره قبولی از 20:14
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: 4 جلسه (با هماهنگی استاد و ارائه دلایل موجه)

جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان دکتری بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		سال ورودی: مهرماه 1401	زمان ارائه درس: (ترم اول 1401-1402)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
1	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
2	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
3	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
4	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
5	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
6	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
7	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
8	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
9	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
10	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
11	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
12	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
13	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
14	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
15	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
16	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی
17	چهارشنبه		•	دکتر کوروش عزیزی	سالن گروه	سخنرانی و بحث گروهی