



هوالحکیم

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

طرح دوره « اصول و مبانی بیماری های واگیر »

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: اصول و مبانی بیماری های واگیر	تعداد واحد: 2 (1 واحد نظری + 1 واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی	پیش نیاز درس: اصول اپیدمیولوژی	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: اپیدمیولوژی	شماره درس: 191156	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر محمد فرارویی	مرتبه علمی: استاد	گروه آموزشی: اپیدمیولوژی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، بلوار رازی، روبرو باشگاه برق، دانشکده بهداشت ایمیل: fararooei@yahoo.com تلفن محل کار: 071-37251001 داخلی 210 ساعات دسترسی به استاد: 		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی: .
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> 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: یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شیراز، ایمیل: تلفن محل کار: داخلی ساعات دسترسی به استاد: 		



معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)

بیماری‌های واگیر، بیماری‌هایی هستند که توسط یک عامل بیولوژیک (اعم از باکتری، ویروس، قارچ، انگل، پارازیت یا پرپتون) به صورت مستقیم یا غیر مستقیم به انسان منتقل می‌شوند. اهمیت این دسته از بیماری‌ها در آن است که از شخصی به شخص دیگر قابل انتقال بوده، بنابراین از جنبه شخصی خارج می‌شوند و جنبه عمومی پیدا می‌کنند، بیشتر آنها قابل پیشگیری هستند (از طریق واکسیناسیون، بهداشت محیط، بهداشت شخصی)، معمولاً با آنتی بیوتیک‌های موجود قابل درمان هستند، هنوز در بسیاری از کشورها مساله مهم بهداشتی را تشکیل می‌دهند (به علت کثرت موارد). و مهمتر از همه می‌توانند باعث همه گیری شوند.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی با بیماری‌های واگیر و اصطلاحات رایج در این بیماری‌ها

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

1. کلیات بیماری‌های واگیر و آشنایی با اصطلاحات رایج در این بیماری‌ها
2. احتمال انتقال (یک پارامتر اساسی در اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر)
3. مدل‌های ریاضی برای همه گیری‌ها
4. دینامیک اپیدمی‌ها
5. اندازه‌های اثر در اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر
6. اپیدمیولوژی واکسیناسیون
7. شناسایی و کنترل اپیدمی‌ها
8. روش‌های تعیین عفونی بودن یک بیماری
9. اپیدمیولوژی بیماری سارس، مرس و کووید (19 کرونا ویروس)
10. اپیدمیولوژی هپاتیت‌های ویروسی
11. اپیدمیولوژی تب‌های خون‌ریزی دهنده
12. اپیدمیولوژی وبا
13. لشمانیوز جلدی و احشایی
14. اپیدمیولوژی آنفولانزا
15. اپیدمیولوژی مالاریا
16. اپیدمیولوژی ایدز
17. اپیدمیولوژی سل
18. اپیدمیولوژی عفونت‌های ناشی از مراقبت‌های بهداشتی

اهداف مهارتی

1. طراحی مدل‌های ریاضی برای همه گیری‌ها

اهداف نگرشی

- 1) توانایی طراحی مدل‌های ریاضی برای همه گیری‌ها را داشته باشد



روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

این درس به شیوه حضوری و الکترونیکی (شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری (نوید) و Lms) ارائه می شود.

روش تدریس حضوری

ارائه سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و نرم افزاری، پرسش و پاسخ به صورت دو طرفه، ارائه مطلب توسط دانشجو و حل تمرین

روش تدریس الکترونیکی

ارائه سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی و نرم افزاری، پرسش و پاسخ به صورت دو طرفه، ارائه مطلب توسط دانشجو و حل تمرین

منابع آموزشی

- Rothman KJ, Greenland S. modern epidemiology. 3 nd ed. Philadelphia, Lippincott-Raven Publishers, 2008.
- Giesfcke J. modern infectious disease epidemiology. 2nd ed. Anrold, 2002
- مرجع اپیدمیولوژی بیماری های شایع ایران جلد اول، شورای نویسندگان به سرپرستی پروین یآوری انتشارات گپ، چاپ اول 1392
- مقالات مرتبط

تجهیزات و امکانات آموزشی

- ویدیو پروژکتور
- کامپیوتر
- اینترنت
- وایت بورد

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	فعالیت های کلاسی و حضور و غیاب	6
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	امتحان پایان ترم	14
جمع کل		20

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



جدول شماره 3: زمان بندی جلسات درس

زمان ارائه درس: 1-1401 (ترم اول 1401-1402)			سال ورودی: مهر 1401	گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		
روشن ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز
ارائه سخنرانی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• ویژگی های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر و آشنایی با اصطلاحات رایج در این بیماری ها			1
ارائه سخنرانی و حل تمرین	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• احتمال انتقال (یک پارامتر اساسی در اپیدمیولوژی بیماری های واگیر)			2
ارائه سخنرانی و حل تمرین	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• مدل های ریاضی برای همه گیری ها			3
ارائه سخنرانی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• دینامیک اپیدمی ها			4
ارائه سخنرانی و حل تمرین	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اندازه های اثر در اپیدمیولوژی بیماری های واگیر			5
ارائه سخنرانی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی واکسیناسیون			6
تحلیل گام به گام یک مورد اپیدمی واقعی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• شناسایی و کنترل اپیدمی ها			7
ارائه سخنرانی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• روش های تعیین عفونی بودن یک بیماری			8
ارائه سخنرانی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی بیماری سارس، مرس و کووید ۱۹ (کرونا ویروس)			9
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی هپاتیت های ویروسی			10
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی تب های خون ریزی دهنده			11
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی وبا			12
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• لیشمانیوز جلدی و احشایی			13
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی آنفلوانزا			14
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی مالاریا			15
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی ایدز			16
کنفرانس توسط دانشجو و بحث کلاسی	دانشکده بهداشت	دکتر محمد فرارویی	• اپیدمیولوژی سل			17



کنفرانس توسط دانشجو و
بحث کلاسی

دانشکده بهداشت

دکتر محمد فرارویی

• اپیدمیولوژی عفونت های ناشی از مراقبت های بهداشتی