

فرم معرفی دروس نظری و عملی

نام درس: روش های اپیدمیولوژیک ارزیابی واکسن ها و برنامه های واکسیناسیون

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

* نام و شماره درس: روش های اپیدمیولوژیک ارزیابی واکسن ها (4138002)	* رشته و مقطع تحصیلی: پودمان مدیریت عالی بهداشت عمومی (MPH)
* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۳ تا ۱۴:۰۰	* محل برگزاری: دانشکده بهداشت
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسوول درس: دکتر شاهرخ ایزدی	* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۱۶۱ - شنبه ۰۸-۱۰
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی	* آدرس Email: izadish@yahoo.com

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی با اصول و روش های مرتبط با واکسیناسیون؛ مخاطبان درس، دانشجویان دوره کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی میدانی هستند. روش ارائه درس بر مبنای ارائه سخنرانی با استفاده از Power Point، حل تمرین، انجام کار گروهی و مشارکت فعال شرکت کنندگان (فعالیت گروهی، کنفرانس و پروژه کاری) است. این درس به بیان اصول واکسیناسیون آشنایی با روش های تحقیقاتی بکار گرفته شده می پردازد..

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با جنبه های بالینی و اپیدمیولوژیک بیماری های قابل پیشگیری با واکسن و سطح فعلی کنترل آنها در ایران
- آشنایی با روش های ارزیابی تاثیر برنامه های واکسیناسیون
- آشنایی با روش های اپیدمیولوژیک برای طراحی برنامه های واکسیناسیون
- مقدمه ای بر واکسن های جدید
- آشنایی با مدل های ارزیابی اقتصادی برنامه های واکسیناسیون
- آشنایی با موسسات ملی واکسن و شبکه های بین المللی تحقیقات واکسن
- آشنایی با واکسیناسیون گروه های خاص

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1. Human vaccine research and development: An overview. 2005. Vaccine, 23(50):5705-7
2. Field Epidemiology, Michael B. Gregg. Oxford University Press. New York 2002.
3. Selected articles from peer-reviewed journals
4. Vaccine, Bulletin of the World Health Organization, Annual reports of Vaccine Conference, ...

5. Kramer A, Kretzschmar M, Krickeberg K, (Editors), Modern Infectious Disease Epidemiology: Concept, Methods, Mathematical Models, and Public Health, Springer New York, Publisher, Bielefeld, 2010, 443.

۱. شورای نویسندگان با سرپرستی دکتر پروین یآوری؛ مرجع اپیدمیولوژی بیماری های شایع ایران ، جلد نخست – بیماری های واگیر، تهران، انتشارات گپ: ۱۳۹۲، ۵۳۵ (آخرین ویرایش)
۲. وبگاه سازمان جهانی بهداشت (<http://www.who.int>)
۵. وبگاه انجمن بین المللی بیماری های عفونی (<http://www.isid.org/promedmail/promedmail.shtml>)

منابع فرعی درس:

- جدیدترین مقالات مرتبط با موضوعات مورد بحث

روش تدریس:

طرح سوال از جلسه قبل، سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه

مسئولیت های فراگیران:

۱. تدوین یک پروژه در قالب ارزشیابی برنامه های روتین واکسیناسیون کشوری و اپیدمیو های احتمالی
۲. حضور منظم در کلاس.
۳. تحویل به موقع تکالیف هر جلسه.

* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

۱. مشارکت و کار کلاسی: ۲۰٪،
۲. امتحان کتبی ۳۰٪،
۳. پروژه: ۵۰٪ (یک پروژه در قالب ارزشیابی برنامه های روتین واکسیناسیون کشوری و اپیدمیو های احتمالی).

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (۲ غیبت به ازای هر واحد درسی)
- عدم اجازه حضور دانشجو توسط استاد در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه پس از شروع کلاس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مطالعات ثانویه نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	۸-۱۰	مرور اصطلاحات و مفاهیم پایه	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۵	۸-۱۰	روش های ارزشیابی تاثیر برنامه های واکسیناسیون	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۳/۰۷/۲۲	۸-۱۰	روش های اپیدمیولوژیکی برای طراحی برنامه های واکسیناسیون	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۹	۸-۱۰	مقدمه ای بر واکسن های جدید	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	۸-۱۰	مدل های ارزشیابی اقتصادی برنامه های واکسیناسیون	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر شاهرخ ایزدی	کاربرد کارآزمایی بالینی در مطالعات واکسن	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	۶
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر شاهرخ ایزدی	کاربرد کارآزمایی بالینی در مطالعات واکسن	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۳	۷
مطالعه منابع مرتبط با موضوع	دکتر شاهرخ ایزدی	کاربرد کارآزمایی بالینی در مطالعات واکسن	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۷	۸

*تاریخ امتحان میان ترم : تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ شروع آزمون ها ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ متعاقباً اعلام خواهد شد

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی
-

جزئیات طرح درس روش های اپیدمیولوژیک ارزیابی واکسن ها:

جلسه اول، ۲۶ شهریور ۱۴۰۳ مطابق ۱۶ دسامبر ۲۰۲۴

مرور مفاهیم پایه در اپیدمیولوژی بیماری های عفونی

Timeline of infection; Basic Reproductive Number; generation interval; Tg

جلسه دوم

فصل دوم کتاب هالوران:

مفهوم Vac efficacy و فرق آن با Vac effectiveness

Vaccine effects of interest (p19)

VEs

جلسه سوم