

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس:	اصول اپیدمیولوژی	نیمسال تحصیلی:	1403-2
کد درس:	1410134	گروه آموزشی:	پزشکی اجتماعی
دانشکده:	دانشکده پزشکی	مقطع درس:	دکترای عمومی
تعداد واحد:	واحد نظری: 2.00	پیشنیاز درس:	اصول خدمات سلامت

مدرسین درس

ردیف	خانوادگی نام و نام	مستول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	پرستو بهاروند	مستول طرح درس	100.00		dr.baharvand@gmail.com

هدف کلی درس

آشنایی فراگیران با اصول، مفاهیم و کاربردهای اپیدمیولوژی

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

آشنایی دانشجویان با تعریف، اصول و اهداف اپیدمیولوژی
 شناخت دانشجویان در مورد اندازه های سلامت و بیماری و نحوه اندازه گیری آنها
 آشنایی دانشجویان با مروری بر واژه های رایج در اپیدمیولوژی
 شناخت تاریخچه طبیعی بیماری و پیش آگهی
 یادگیری دانشجویان در مفهوم و معیارهای علیت در مطالعات اپیدمیولوژی
 آشنایی دانشجویان با خطاهای شایع در اپیدمیولوژی
 آشنایی دانشجویان با اپیدمیولوژی توصیفی (شخص، زمان و مکان)
 آشنایی دانشجویان با مطالعات توصیفی (مقطعی، کیس رپورت، کیس سری و اکولوژیک)
 آشنایی دانشجویان با مطالعات تحلیلی (مورد-شاهد و کوهورت)
 آشنایی دانشجویان با برآورد خطر
 آشنایی دانشجویان با مطالعات تجربی
 آشنایی دانشجویان با مفهوم غربالگری
 آشنایی دانشجویان با انواع همه گیری ها

شرح کلی درس

دانش ما از سلامت و بیماری انسان مجموعه ای از دانش در رشته های متعدد علوم پایه، بالینی و پزشکی اجتماعی است. اپیدمیولوژی به مطالعه سلامت و بیماری در جوامع بشری می پردازد. همانند سایر مهارت هایی که یک دانشجو به عنوان یک پزشک در طول دوره تحصیلی خود کسب می کند آشنایی با این علم و اصول و روش های آن و نیز یادگیری مطالبی در خصوص نحوه توزیع بیماری ها بر اساس فاکتورهای اپیدمیولوژیک و شناسایی علل آنها به ویژه در بحث پزشکی پیشگیری در ارتقاء سلامت جامعه می تواند نقش موثری داشته باشد

وظایف فراگیر

مشارکت فعال به ویژه حین پرسش و پاسخ و حل تمرینات در کلاس

قوانین کلاس

حضور به موقع و منظم سر کلاس درس رعایت مسایل اخلاقی

منابع اصلی و فرعی

اپیدمیولوژی گوردیس 2025
 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی
 کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تالیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم

تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: **احضوری**
 بستر ارائه درس: **دانشکده پزشکی**
 روشهای ارائه درس: **سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، حل مسئله**
 وسایل کمک آموزشی: **کتاب، کامپیوتر، مژیک و وایت بورد، پاور پوینت**

تکالیف فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	هدف
1	پرستو بهاروند	تکلیف برای مباحث اندازه ها در اپیدمیولوژی، مطالعات مورد و شاهد و کوهورت	

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	پرستو بهاروند	اصول اپیدمیولوژی	12.00	چند گزینه‌ای
2	پرستو بهاروند	اصول اپیدمیولوژی	6.00	چند گزینه‌ای
3	پرستو بهاروند	تکلیف برای مباحث اندازه‌ها در اپیدمیولوژی، مطالعات مورد و شاهد و کوهورت	2.00	
مجموع نمرات			20.00	

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1403/11/20 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی دانشجویان با تعریف، اصول و اهداف اپیدمیولوژی پرستو بهاروند	آشنایی با مفهوم اپیدمیولوژی آشنایی با اهداف اپیدمیولوژی و پزشکی بالینی آشنایی با موارد استفاده از اپیدمیولوژی	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
2	1403/11/27 شنبه 10:00- 11:20	آشنایی دانشجویان با مروری بر واژه‌های رایج در اپیدمیولوژی پرستو بهاروند	آشنایی دانشجویان با واژه‌های رایج در بهداشت عمومی آشنایی دانشجویان با کاربرد صحیح واژه‌های رایج در بهداشت عمومی	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
3	1403/12/04 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی با شاخص‌ها و میزان‌های مرتبط با سلامت، بیماری و مرگ پرستو بهاروند	آشنایی با اندازه‌گیری اساسی در اپیدمیولوژی آشنایی با ابزارهای اندازه‌گیری شامل: میزان، نسبت، تناسب آشنایی با اندازه‌گیری‌های مربوط به داده‌های مرگ و میر. آشنایی با میزانهای تطبیق شده یا استاندارد. آشنایی با میزانهای ابتلا، (بروز و شیوع) آشنایی با رابطه‌ی بین بروز و شیوع.	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
4	1403/12/11 شنبه 10:00- 12:00	تاریخچه طبیعی بیماری و پیش‌آگهی پرستو بهاروند	آشنایی با سیر طبیعی بیماریها آشنایی با مراحل مختلف سیر طبیعی یک بیماری آشنایی با میزان‌های مورد استفاده برای بیان پیش‌آگهی آشنایی با مفهوم پیشگیری و سطوح آن آشنایی با ارتباط بین سطوح پیشگیری و سیر طبیعی بیماریها	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
5	1403/12/18 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی با مفهوم و معیارهای علیت در مطالعات اپیدمیولوژی پرستو بهاروند	آشنایی با مفهوم ارتباط و علیت شناخت رابطه ساختگی آشنایی با رابطه علیتی یک به یک و چند عاملی آشنایی با اصول گج در تعیین علیت بیماری‌های عفونی آشنایی با معیارهای قضاوت در مورد علیتی بودن ارتباط	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
6	1404/01/16 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی با خطاهای شایع در اپیدمیولوژی پرستو بهاروند	آشنایی با مفهوم تورش در پژوهش آشنایی با تعریف انواع خطاهای تصادفی و نحوه مقابله با آنها آشنایی با انواع خطاهای سیستماتیک و نحوه مقابله با آنها شناخت اثر مخدوش‌کنندگی و نحوه ی چگونگی رفع آن آشنایی با مفهوم اثر متقابل آشنایی با مفهوم روایی و پایایی	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
7	1404/01/23 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی دانشجویان با اپیدمیولوژی توصیفی پرستو بهاروند	آشنایی با مفهوم جمعیت آشنایی با تعریف بیماری با حالت مورد بررسی در جامعه مورد بررسی آشنایی با چگونگی بروز و توزیع بیماری برحسب زمان، مکان و شخص آشنایی با چگونگی اندازه‌گیری بیماری برحسب میزان بروز یا شیوع	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
8	1404/01/30 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی با مطالعات توصیفی پرستو بهاروند	آشنایی با مطالعات مقطعی و شناخت مزایا و معایب این نوع مطالعه. آشنایی با مطالعات مورد، سری، موارد و اکولوژیک شناخت مزایا و معایب مطالعات مورد، سری، موارد و اکولوژیک	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
9	1404/02/06 شنبه 10:00- 12:00	آشنایی با مطالعه مورد و شاهد پرستو بهاروند	آشنایی با تعریف مطالعه ی مورد و شاهد شناخت اجزاء مطالعه ی مورد و شاهد و نحوه ی طراحی مطالعه آشنایی با تعریف بیمارار و شاهد ها و چگونگی انتخاب افراد گروه ها در مطالعات شاهد- مورد آشنایی با تعاریف و معیارهای مربوط به مواجهه هم برای گروه ها آشنایی با نحوه ی تجزیه و تحلیل داده ها در مطالعه مورد و شاهد آشنایی با مزایا و معایب مطالعه مورد و شاهد	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
10	1404/02/13 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی با مطالعه ی همگروهی(کوهورت) پرستو بهاروند	اشنایی با اصطلاح هم گروه اشنایی با اجزاء یک مطالعه هم گروه اشنایی با چگونگی انتخاب گروههای مقایسه در مطالعه ی کوهورت اشنایی با نحوه ی تجزیه و تحلیل داده ها در مطالعه کوهورت اشنایی با مزایا و معایب مطالعات هم گروهی	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
11	1404/02/20 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی با برآورد خطر پرستو بهاروند	اشنایی با تعریف خطر، خطر مطلق، خطر نسبی، تفاوت نسبت خطر و نسبت شانس شناخت شاخص های برآورد خطر متناسب با نوع مطالعات و نحوه محاسبه آنها	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
12	1404/02/27 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی دانشجویان با مطالعات کارآزمایی بالینی پرستو بهاروند	اشنایی با مطالعات تجربی و شناخت اهداف این نوع مطالعه اشنایی با مراحل انجام کارآزمایی های شاهد دار اتفاقی شده اشنایی با مراحل نوشتن پروتکل مطالعه اشنایی با انواع کارآزمایی های شاهد دار اتفاقی شده اشنایی با روند کارآزمایی های شاهد دار غیر اتفاقی شده اشنایی با کارآزمایی های بدون شاهد اشنایی با ملاحظات اخلاقی پیرامون این نوع مطالعات اشنایی با انواع تورش های احتمالی در این نوع مطالعات	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
13	1404/03/03 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی دانشجویان با غربالگری(جلسه ی اول) پرستو بهاروند	اشنایی با مفهوم غربالگری شناخت سطوح پیشگیری اشنایی با مفهوم مهلت تصمیم گیری در سیر طبیعی بیماری ها اشنایی با اهداف برنامه های غربالگری اشنایی با اصطلاحات غربالگری اشنایی با موارد استفاده از غربالگری شناخت انواع غربالگری اشنایی با معیارهای غربالگری اشنایی با ملاحظات مربوط به آزمون غربالگری اشنایی با نحوه ارزشیابی برنامه های غربالگری	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
14	1404/03/10 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی دانشجویان با غربالگری(جلسه ی دوم) پرستو بهاروند	اشنایی با مفهوم غربالگری شناخت سطوح پیشگیری اشنایی با مفهوم مهلت تصمیم گیری در سیر طبیعی بیماری ها اشنایی با اهداف برنامه های غربالگری اشنایی با اصطلاحات غربالگری اشنایی با موارد استفاده از غربالگری شناخت انواع غربالگری اشنایی با معیارهای غربالگری اشنایی با ملاحظات مربوط به آزمون غربالگری اشنایی با نحوه ارزشیابی برنامه های غربالگری	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم
15	1404/03/17 شنبه 10:00- 12:00	اشنایی دانشجویان با انواع همه گیری ها پرستو بهاروند	اشنایی با مفهوم همه گیری و ذکر چند مثال برای ان اشنایی با اهداف بررسی یک همه گیری اشنایی با الگوهای مختلف همه گیری اشنایی با همه گیریهای تک منبعی "لحظه ای" و "مداوم" و ذکر تفاوت های بین این دو نوع همه گیری. شناخت منحنی های همه گیری تک منبعی لحظه ای، تک منبعی مداوم و پیشرونده اشنایی با مراحل و توضیحات بررسی یک همه گیری اشنایی با اقدامات مربوط به قطع زنجیره انتقال و کنترل اپیدمی	اپیدمیولوژی گوردیس 2025 اصول و روشهای اپیدمیولوژیک فلچر ترجمه دکتر حسن آبادی کتاب جامع بهداشت عمومی جلد دوم تألیف دکتر حسین حاتمی چاپ سوم