دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس ترمی

عنوان درس: لیشمانیوز بیشرفته رشته و مقطع تحصیلی: حشره شناسی پزشکی / فوق لیسانس دانشکده: بهداشت کد درس: 21 سال تحصیلی:1403-1404 پیشنیاز: ندارد تعداد واحد: 2 ترم تحصیلی: نیمسال دوم میزان واحد به تفکیک: 2 گروه مدرسین: روز و ساعت درس: و شنبه ساعت 6-4 مدرس مسئول: حمید کثیری پست الکترونیکی: Hamid.Kassiri@yahoo.com روزهای حضور در دفترکار: تمام روزهای هفته

اهداف کلی درس: **آشنایی دانشجویان با اشکال مختلف بیماري لیشمانیوز و عوامل، مخازن و ناقلین آنها و شناسایی پشه خاکیهاي مهم ایران و کنترل آنها.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول |  | بیماري لیشمانیوز – اهمیت - فرمهاي مختلف کلینیکی - براکندگی در ایران و جهان – شیوع و بروز در ایران و جهان | مراجع به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم، پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | حمید کثیری |
| دوم |  | مرفولوژي پشه خاکیها، طبقه بندي  آنها تا سطح گونه ، بیولوژي دگردیسی  ، تغذیه، پرواز، انتقال پاتوژنها، طول عمر، جفت  گیري، خصوصیات ناقل | تحقیق موضوع و  مطالب جدیدتر در  اینترنت،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق- پرسش و پاسخ | " |
| سوم |  | صفات مهم در تشخیص پشه خاکیها - روش استفاده از کلید تشخیص پشه خاکیهاي ایران | جستجو و مطالعه  منابع،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| چهارم |  | تشخیص بشه خاکی های زیر جنس فلبوتوموس | جستجو و مطالعه  منابع،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| بنجم |  | تشخیص بشه خاکی های زیر جنس سرزانتومیا | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| ششم |  | پشه خاکیهاي ایران در سطوح خانواده، جنس،  زیر جنس و گونه ، ملاکهاي تمایز آنها  در هر دو جنس نر و ماده | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| هفتم |  | ملاکهاي استناد عنوان ناقل و یا مخزن به یک  گونه پشه خاکی و یا مهره دار | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| هشتم |  | فرمهاي مختلف سالک در ایران ،  پراکندگی هر یک در کشور، علائم، عامل، مخازن و  ناقلین آنها و راهکار کنترالی | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| نهم و دهم |  | سایر فرمهاي لیشمانیوز جلدي،‌ براکندگی در دنیا، مخازن و ناقلین – لیشمانیوز مارمولک – لیشمانیوز جلدی مخاطی | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| یازدهم |  | فرمهاي مختلف کالاآزار، علائم، پاتوژنها، مخازن و ناقلین ، پراکندگی بیماري در ایران ،‌ راهکار کنترلی | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| دوازدهم |  | طبقه بندي انگل لیشمانیا،  مرفولوژي، چرخه زندگی و روشهاي تشخص آزمایشگاهی – ایمنی در لیشمانیوز ها | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| سیزدهم |  | روشهاي جمع آوري پشه خاکیها در فیلد - روشهاي مونته نمودن دائم و موقت پشه خاکیها | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| چهاردهم |  | لیشمانیزاسیون – روش های مختلف کنترل ناقلین و مخازن – ارزیابی عملیات صحرایی و اجرایی لیشمانیوز ها | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| بانزدهم |  | ارتباطات متقابل بین بشه خاکی ها و انگل لیشمانیا | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| شانزدهم |  | درمان لیشمانیوز | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |
| هفدهم |  | بررسی مقالات چاپ شده در باره لیشمانوزها | مراجعه به منابع  معرفی شده در  ابتدای ترم،  پاسخ به سوالات  مطرح شده در  کلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمك  آموزشی )وایت برد،  ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | " |

وظایف دانشجو: تحقیق و یافتن موضوعات جدیدتر در اینترنت- بحث – پاسخ به سوالات – جستجو در منابع . ترجمه یا گرداوری مطلب . کنفرانس در کلاس درس

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان کتبی وسط ترم . امتحان کتبی پایان ترم. پرسش و پاسخ کلاسی .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| منابع اصلی  درس و مصوب وزارتخانه | 1- Kettel, D.S. 1995. Medical & Veterinary  Entomology CAB, UK | راثی، ي. 1385 . پشه خاکیها، ناقلین لیشمانیوزها. انتشارات نوآوران علم. 250 صفحه |
| 2- WHO, 1990. Control of Leishmaniasi  s. 159 PP. | حاتم، غ. 1384 . روشهاي جداسازي و شناسایی انگل  لیشمانیا. انتشارات دانشگاه شیراز. 175 صفحه |
| نیلفروشزاده، . م. 1381 لیشمانیوز جلدي. انتشارات دانشگاه  ع. پ. اصفهان، 196 صص. | اردهالی، ص. 1373 . انگل لیشمانیا و لیشمانیوزها، مرکز  نشر دانشگاهی، 210 صفحه |
| . |  |