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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم، پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ | حمید کثیری |
| دوم  |  | مرفولوژي پشه خاکیها، طبقه بنديآنها تا سطح گونه ، بیولوژي دگردیسی، تغذیه، پرواز، انتقال پاتوژنها، طول عمر، جفتگیري، خصوصیات ناقل  | تحقیق موضوع ومطالب جدیدتر دراینترنت،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 مطالعهمنابع،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| چهارم  |  | تشخیص بشه خاکی های زیر جنس فلبوتوموس | جستجو و مطالعهمنابع، پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| بنجم  |  | تشخیص بشه خاکی های زیر جنس سرزانتومیا | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| هفتم  |  | ملاکهاي استناد عنوان ناقل و یا مخزن به یکگونه پشه خاکی و یا مهره دار | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 وناقلین آنها و راهکار کنترالی | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| بانزدهم  |  | ارتباطات متقابل بین بشه خاکی ها و انگل لیشمانیا | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| شانزدهم  |  | درمان لیشمانیوز | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )وایت برد، ویدئو پروژکتور، اسلاید( - بحث و تحقیق - پرسش و پاسخ |  " |
| هفدهم |  |  بررسی مقالات چاپ شده در باره لیشمانوزها  | مراجعه به منابعمعرفی شده درابتدای ترم،پاسخ به سوالاتمطرح شده درکلاس | سخنرانی - استفاده از وسایل کمكآموزشی )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 اصلیدرس و مصوب وزارتخانه | 1- Kettel, D.S. 1995. Medical & VeterinaryEntomology CAB, UK | راثی، ي. 1385 . پشه خاکیها، ناقلین لیشمانیوزها. انتشارات نوآوران علم. 250 صفحه |
| 2- WHO, 1990. Control of Leishmaniasis. 159 PP. | حاتم، غ. 1384 . روشهاي جداسازي و شناسایی انگللیشمانیا. انتشارات دانشگاه شیراز. 175 صفحه |
| نیلفروشزاده، . م. 1381 لیشمانیوز جلدي. انتشارات دانشگاهع. پ. اصفهان، 196 صص. | اردهالی، ص. 1373 . انگل لیشمانیا و لیشمانیوزها، مرکزنشر دانشگاهی، 210 صفحه |
| . |  |