هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «آزمایشگاه کلیات لیشمانیوز»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: آزمایشگاه کلیات لیشمانیوز		**تعداد واحد:** ۱ واحد عملی
گروه هدف: دانشجویان بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		پیش نیاز درس: کلیات حشره شناسی پزشکی – کلیات لیشمانیوز
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		شماره درس: ۱۷۴۷۳۳
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر محسن کلانتری	**مرتبه علمی:** استادیار	**گروه آموزشی:** بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
اطلاعات تماس: • نشانی محل کار: دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شیراز • ایمیل: Kalantari_m@sums.ac.ir • تلفن محل کار: ۷۲۵۱۰۰۱-۰۷۱ داخلی ۳۵۷ • ساعات دسترسی به استاد: ۱۵-۸		

جدول شماره۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
با توجه به اینکه بیماری لیشمانیوز از بیماریهای منتقله توسط ناقلین می باشد، شناخت کامل انگل و تشخیص آن در نمونه های تهیه شده از میزبان مشکوک و همچنین شناسایی ناقلین بیماری به منظور تعیین گونه های ناقل اهمیت زیادی دارد. همچنین آشنایی با مخازن بیماری از موارد مهم برای دانشجویان می باشد.
اهداف درس
هدف کلی: توانایی دانشجو در تشخیص انگل لیشمانیا در لام نمونه مشکوک و تعیین هویت ناقلین لیشمانیا (پشه خاکی ها) در حد جنس و تحت جنس

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

۱) . دانشجو با انگل های لیشمانیا را در نمونه های تهیه شده آشنا شود.

۲) . پشه خاکی های مهم را بشناسد.

۳) . با کلید تشخیص پشه خاکی ها آشنا شود.

۴) . با پشه خاکی ها در حد جنس و تحت جنس آشنا شود.

۵) . با روشهای صید پشه خاکی ها آشنا شود.

۶) . با روش های مونته کردن پشه خاکی ها آشنا شود.

اهداف مهارتی

۷) . دانشجو بتواند انگل های لیشمانیا را در نمونه های تهیه شده را تشخیص دهد.

۸) . بتواند پشه خاکی های مهم را شناسایی کند.

۹) . بتواند با کلید تشخیص پشه خاکی ها کار کند.

۱۰) . بتواند پشه خاکی ها را در حد جنس و تحت جنس شناسایی کند.

۱۱) . به روشهای صید پشه خاکی ها مسلط باشد.

۱۲) . بتواند پشه خاکی ها را مونته کند.

اهداف نگرشی

۱۳) . دانشجو در مورد اهمیت انگل عامل بیماری لیشمانیوز آگاهی داشته باشد.

۱۴) . دانشجو در مورد انواع ناقلین بیماری لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

۱۵) . دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "فلبوتوموس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

۱۶) . دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

۱۷) . دانشجو در مورد روشهای صید پشه خاکی ها آگاهی پیدا کند.

۱۸) . دانشجو در مورد روشهای مونته کردن پشه خاکی ها آگاهی پیدا کند.

روش ارائه درس
روش تدریس: حضوری در آزمایشگاه

منابع آموزشی
منابع آموزشی اصلی • اردهالی. صدرالدین – رضایی. حمیدرضا – ندیم. ابوالحسن. انگل لیشمانیا و لیشمانیوزها. مرکز نشر دانشگاهی تهران. آخرین چاپ. • راثی. یاور. حنفی بجد. احمد علی. پشه خاکی ها، ناقلین لیشمانیوزها. انتشارات نوآوران علم. آخرین چاپ.
تجهیزات و امکانات آموزشی
• کلاس مجهز به ویدیو پرژکتور • کتابخانه

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• سوالات شفاهی سر کلاس	۱
	• گزارش کار آزمایشگاه	۳
	• حضور در کلاس	۱
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• امتحان عملی پایان ترم	۱۵
جمع کل		۲۰

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

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها				سال ورودی: مهر ۹۹		زمان ارائه درس: ۲-۹۹ (ترم دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱)		
	روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه/ رسانه	
۱	دوشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۳	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص انگل های لیشمانیا	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۲	دوشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۱۰	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• کلید تشخیص پشه خاکی های ایران	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۳	دوشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۱۷	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "فلبوتوموس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۴	دوشنبه	۱۴۰۱/۱۲/۲۴	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پارافلبوتوموس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۵	دوشنبه	۱۴۰۱/۰۱/۱۴	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سین فلبوتوموس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۶	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۱/۲۱	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "آدلریوس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۷	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۱/۲۸	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "لاروسیوس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۸	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۰۴	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "یوفلبوتوموس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۹	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۱۱	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سرژنتومیا"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۰	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۱۸	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پاراتومیا"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۱	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۲/۲۵	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "گراسومیا"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۲	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۰۱	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "روندانومیا"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۳	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۰۸	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سینتونیوس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۴	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۱۵	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پارویدنس"	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۵	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۲۲	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• روشهای صید پشه خاکی ها	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۶	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۳/۲۹	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• روشهای مونته کردن پشه خاکی ها	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۷	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۴/۰۵	۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	• مرور	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	سخنرانی/ لام آموزشی	
۱۸	دوشنبه	۱۴۰۲/۰۴/۱۲	۱۲:۰۰-۱۴:۰۰	• امتحان پایان ترم	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	آزمون عملی پایان ترم	