

طرح درس "آزمایشگاه کلیات لیشمانیوز"

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس: ۱۴۰۱
نوع درس: عملی	دانشکده: بهداشت
مقطع/رشته: کارشناسی / بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	
نام مدرس: دکتر محسن کلانتری	
نام درس(واحد): آزمایشگاه کلیات لیشمانیوز	تعداد دانشجو: ۱۲
ترم: نیمسال دوم	مدت کلاس: ۳۴ ساعت عملی

جلسه اول: تشخیص انگل های لیشمانیا
اهداف : آشنایی دانشجو با انگل لیشمانیا.
شناختی: دانشجو انگل لیشمانیا را بشناسد.
مهارتی: دانشجو بتواند انگل لیشمانیا را تشخیص دهد.
نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انگل عامل بیماری لیشمانیوز آگاهی داشته باشد.

جلسه دوم: کلید تشخیص پشه خاکی های ایران
اهداف : آشنایی دانشجو با کلید تشخیص پشه خاکی های ایران.
شناختی: دانشجو کلید تشخیص پشه خاکی های ایران را بشناسد.
مهارتی: دانشجو بتواند با کلید تشخیص پشه خاکی های ایران کار کند.
نگرشی : دانشجو در مورد انواع ناقلین بیماری لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه سوم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "فلبوتوموس"

اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "فلبوتوموس".

شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "فلبوتوموس" را بشناسد.

مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "فلبوتوموس" را تشخیص دهد.

نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "فلبوتوموس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه چهارم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پارافلبوتوموس"

اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "پارافلبوتوموس".

شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "پارافلبوتوموس" را بشناسد.

مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "پارافلبوتوموس" را تشخیص دهد.

نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "پارافلبوتوموس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه پنجم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سین فلبوتوموس"

اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "سین فلبوتوموس".

شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "سین فلبوتوموس" را بشناسد.

مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "سین فلبوتوموس" را تشخیص دهد.

نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "سین فلبوتوموس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه ششم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "آدلریوس"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "آدلریوس". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "آدلریوس" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "آدلریوس" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "آدلریوس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه هفتم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "لاروسیوس"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "لاروسیوس". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "لاروسیوس" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "لاروسیوس" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "لاروسیوس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه هشتم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "یوفلبوتوموس"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "یوفلبوتوموس". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "یوفلبوتوموس" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "یوفلبوتوموس" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت پشه خاکی های "یوفلبوتوموس" در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه نهم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سرژنتومیا"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "سرژنتومیا". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "سرژنتومیا" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "سرژنتومیا" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه دهم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پاراتومیا"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "پاراتومیا". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "پاراتومیا" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "پاراتومیا" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه یازدهم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "گراسومیا"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "گراسومیا". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "گراسومیا" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "گراسومیا" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه دوازدهم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "روندانومیا"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "روندانومیا". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "روندانومیا" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "روندانومیا" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه سیزدهم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "سینتونیوس"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "سینتونیوس". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "سینتونیوس" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "سینتونیوس" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه چهارم: تشخیص پشه خاکی های زیرجنس "پارویدنس"
اهداف : آشنایی دانشجو با پشه خاکی های زیرجنس "پارویدنس". شناختی: دانشجو پشه خاکی های زیرجنس "پارویدنس" را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند پشه خاکی های زیرجنس "پارویدنس" را تشخیص دهد. نگرشی : دانشجو در مورد اهمیت انواع پشه خاکی ها در انتقال لیشمانیوز آگاهی پیدا کند.

جلسه پانزدهم: روشهای صید پشه خاکی ها
اهداف : آشنایی دانشجو با روشهای صید پشه خاکی ها. شناختی: دانشجو روشهای صید پشه خاکی ها را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند روشهای صید پشه خاکی ها را انجام دهد. نگرشی : دانشجو در مورد روشهای صید پشه خاکی ها آگاهی پیدا کند.

جلسه شانزدهم: روشهای مونته کردن پشه خاکی ها
اهداف : آشنایی دانشجو با روشهای مونته کردن پشه خاکی ها. شناختی: دانشجو روشهای مونته کردن پشه خاکی ها را بشناسد. مهارتی: دانشجو بتواند روشهای مونته کردن پشه خاکی ها را انجام دهد. نگرشی : دانشجو در مورد روشهای مونته کردن پشه خاکی ها آگاهی پیدا کند.

روش تدریس

حضورى: *	مجازى:
----------	--------

نحوه تعامل استاد و دانشجو:

ارزیابی تکوینی: گزارش کار کلاسی، سوالات شفاهی ارزشیابی تکمیلی : امتحان عملی پایان ترم
