



به نام خدا
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده: پزشکی
گروه آموزشی: انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی پزشکی
فرم طرح درس - شیوه نامه ارزیابی دانشجویان
ویژه دروس نظری - عملی

الف: مشخصات کلی درس

جدول 1- مشخصات درس

عنوان درس: هیستوپاتولوژی انگلها	مقطع تحصیلی فراگیران: دکتری تخصصی انگل شناسی
تعداد و نوع واحد: 1 واحد نظری (معادل 17 ساعت)	1 واحد عملی (معادل 34 ساعت)
پیش نیاز: تک یاخته 1 و 2 و کرم شناسی 1 و 2 و تکیاخته شناسی و کرم شناسی پیشرفته و کاربردی	شماره درس: 16 اختصاصی اجباری (core)
مدت کلاس نظری: یک ساعت	مدت کلاس عملی: دو ساعت

جدول 2- مشخصات استاد مسئول درس

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
دکتر فرید تجویدار بیدرونی	دانشیار	faridtahvildar@yahoo.com

جدول 3- مشخصات استادان همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	ایمیل
-	دکتر علی حقیقی	استاد	a_haghighi110@yahoo.com
	دکتر سید جواد سید طبایی	استاد	seyyed_tabaei@yahoo.co.in
	دکتر مریم نیتی	استاد	maryamniyyatii@gmail.com
	دکتر سهیلا روحانی	استاد	srouhani11@yahoo.com

جدول 4- مشخصات کارشناس همکار

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	کارشناس	ایمیل
4	خانم میر غفوری	کارشناس	کارشناس	mahdiehmirghafori@yahoo.com

ب: معرفی درس - اهداف - منابع - آزمون ها و باز خورد

هدف کلی یا شرح درس بر اساس برنامه آموزشی دوره (کوریکولوم):

در این درس دانشجویان با توجه به سرفصل ارائه شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و برنامه آموزشی گروه با موارد زیر آشنا می شوند.

هدف کلی: شناسایی بقایای انگل در بافت و تشخیص ضایعات هیستوپاتولوژیک در عفونت‌های انگلی
اهداف بینابینی و رفتاری (بخش نظری):

انتظار می رود دانشجویان در پایان این درس:

- 1- آشنایی با آمیبهای بیماریزا و مکانیسم ایجاد آسیب های نسجی
- 2- آشنایی با هیستوپاتولوژی تک یاخته های گوارشی دیگر مانند ژیرادیا ...
- 3- هیستوپاتولوژی آمیبهای آزاد زی و معرفی عوارض ناشی از حضور آن در بافت میزبان
- 4- هیستوپاتولوژی لیشمانیا و معرفی عوارض ناشی از حضور آن در بافت میزبان
- 5- هیستوپاتولوژی توکسوپلازما و معرفی عوارض ناشی از حضور آن در بافت میزبان
- 6- هیستوپاتولوژی تک یاخته های خونی مالاریا، تریپانوزوما و معرفی عوارض ناشی از حضور آن در بافت میزبان
- 7- هیستوپاتولوژی کوکسیدیهای روده ای و معرفی عوارض ناشی از حضور آن در بافت میزبان
- 8- هیستوپاتولوژی ترماتودا (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی ترماتودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.
- 9- هیستوپاتولوژی سستودها (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی سستودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.
- 10- هیستوپاتولوژی سستودها (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی سستودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.
- 11- هیستوپاتولوژی نماتودا (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی نماتودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.
- 12- هیستوپاتولوژی نماتودا (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی نماتودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.
- 13- هیستوپاتولوژی نماتودا (آشنایی با مروفولوژی و ساختار داخلی نماتودهای شایع و تاثیر آن بر روی بافت میزبان و تمایزات ایجاد شده در بافت جهت تشخیص علت تغییرات.

اهداف رفتاری (بخش عملی):

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

- 1- آشنایی با انواع میکروتوم و کار با آن
- 2- آشنایی با مواد جهت قالب گیری و روشهای قالب گیری و اورینتاسیون بافت
- 3- آشنایی با انواع روش های مقطع زدن بافت و مواد لازم جهت فیکساسیون
- 4- مشاهده انواع بافتهای انسانی مانند قلب، عضلات صاف، عضلات مخطط، غضروف و پوست
- 5- تهیه مقطع از بافتهای آلوده انگلی و انجام تمام مراحل تا مشاهده لام های مونت شده توسط دانشجویان

- 6- مطالعه مقاطع آلوده به تک یاخته های خونی و نسجی
 7- مطالعه مقاطع آلوده به کوکسیدیاهای روده ای
 8- مطالعه مقاطع آلوده به ترماتودها شایع
 9- مطالعه مقاطع آلوده به سستودهای شایع
 10- مطالعه مقاطع آلوده به نماتودهای شایع
 11- مطالعه لامهای هیستوپاتولوژی بیماران مشکوک به بیماریهای انگلی بستری در بیمارستان
 12- مرور کلیه لامهای مطالعه شده در س

معرفی منابع درس

- 1- Gutierrez Y. Diagnostic Pathology of Parasitic infections with clinical correlations, 2nd Edition. Oxford University Press, (Last Edition).
 2- Orihel TC, Ash LR. Parasites in Human Tissues. Chicago ASCP Press (Last Edition).
 ۳- جامعی ف: هیستوپاتولوژی بیماری‌های انگلی، انتشارات کیان دانش (آخرین چاپ).

ج: تکالیف و پروژه ها

پروژه پایان ترم در صورت وجود در کوریکولوم:

آیا برای این درس پروژه پایان ترم در نظر گرفته شده است؟ بلی خیر
 در پایان ترم هر دانشجو ملزم به تهیه و ارائه یک سمینار در خصوص یک موضوع انتخاب شده بانظر مسئول درس در باره یکی از موارد هیستوپاتولوژیک جدید یا روش و تکنیک نوین در حضور اساتید و دانشجویان میباشد.

جدول 5- مشخصات آزمون نظری

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
آزمون کتبی چند گزینه ای		
غیر الکترونیکی	نحوه برگزاری آزمون (غیر الکترونیکی)	
آموزش دانشکده	سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی	
20 سوال	تعداد تقریبی کل سوالات آزمون	
یک هفته	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا 3 روز پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

جدول 6- مشخصات آزمون عملی

پایان ترم	زمان آزمون	سوالات
سوالات بخش عملی و مشاهده میکروسکوپی لام ها		
حضوری	نحوه برگزاری آزمون (غیر الکترونیکی)	
حضوری	سامانه مورد استفاده جهت برگزاری آزمون الکترونیکی	
یک هفته پس از آزمون	زمان اعلام نمره به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	
تا 3 روز پس از آزمون	** زمان ارائه بازخورد به دانشجویان (تا چه مدت پس از آزمون؟)	

** منظور از ارائه بازخورد، برگزاری جلسه تحلیل موارد اشتباهات اغلب دانشجویان می باشد. مقررات دوره و مصادیق اخلاق حرفه‌ای از جمله مقدار کسر نمره به علت عدم حضور در کلاس درس یا سایر برنامه های آموزشی به طور شفاف در سایت گروه اعلام می شود.

فرایند رسیدگی به اعتراضات دانشجویان در گروه آموزشی (لطفا فرآیند را مرحله به مرحله توضیح دهید یا در صورت وجود فلوچارت آن را ضمیمه فرمایید):

بعد از اتمام آزمون نظری یا عملی تا سه روز پس از اعلام نتایج، دانشجویان می توانند اعتراض خود را نسبت به سوالات به صورت کتبی به کارشناس آموزشی گروه انگل شناسی ارائه دهند. جهت پاسخگویی به اعتراض دانشجو، برگه امتحانی در حضور دانشجو بررسی خواهد شد.

ه: اطلاع رسانی به ذینفعان

تاریخ تصویب طرح درس- شیوه نامه ارزیابی در گروه آموزشی:

نحوه اطلاع رسانی طرح درس- شیوه نامه ارزیابی به دانشجویان: از سایت گروه: www.parasitology.sbmu.ac.ir