



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «انگل های منتقله توسط بندپایان»

جدول شماره 1: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: انگل های منتقله توسط بندپایان		تعداد واحد: 1 واحد (0/5 واحد نظری - 0/5 واحد عملی)
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		پیش نیاز یا همزمان درس: ندارد
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها		شماره درس:
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: شیراز- بلوار رازی- دانشکده بهداشت - ایمیل: ... - تلفن محل کار: 07137251001-4 داخلی 357 - ساعات دسترسی به استاد: 7:30 لغایت 14:30		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی:	مرتبه علمی:	گروه آموزشی:
اطلاعات تماس:		
- نشانی محل کار: شیراز، - ایمیل: - تلفن محل کار: داخلی - ساعات دسترسی به استاد:		

جدول شماره 2: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در بخش نظری دانشجویان با تک یاخته های انگلی منتقله به وسیله بندپایان (بیولوژیکی و مکانیکی) به انسان شامل: انگلهای مالاریا و بازیزیا، لیشمانیا و تریپانوزوما، کرمهای انگلی شامل: فیلرها، هایمنولپیس، دیپیلیدیوم کانینوم، دیفیلوبوتریوم لاتوم و دراکونکولوس مدینانسیس آشنا خواهند شد.

در بخش عملی شناسایی و اصول تشخیص آزمایشگاهی انگل‌های منتقله فوق الذکر و عفونت های ناشی از آنها در انسان با استفاده از روشهای پارازیتولوژی شامل روشهای میکروسکوپی، کشت، تلقیح به حیوانات حساس آزمایشگاهی آموزش داده می شود.

اهداف درس

هدف کلی: آشنایی با خصوصیات مرفولوژی، چرخه زندگی، بیماریزایی و اصول تشخیص آزمایشگاهی انگل های منتقله توسط بندپایان به انسان.

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی و مهارتی

- 1) با تک یاخته های انگلی که می توانند بصورت بیولوژیکی یا مکانیکی انتقال یابند آشنا می شوند.
- 2) کرمهای انگلی منتقله به وسیله بندپایان که می توانند به انسان منتقل شده و بیماریزا باشند را تشخیص دهند.
- 3) دانشجویان قادر خواهند بود انگل‌های مولد بیماری مالاریا را شناسایی نمایند.
- 4) دانشجویان قادر به شناسایی انگل بابریا خواهند بود.
- 5) دانشجویان قادر خواهند بود گونه های مختلف انگل لیشمانیا و تریپانوزوما را تشخیص دهند.
- 6) دانشجویان باید در مورد بیماریزایی انگل های اونکوسرکا ولولوس، وشرریابانکروفتی، لوآ لوآ، مانسونلا، بروگیا مالائی، دایروفیلاریا ایمیتیس و ریپنس آگاهی کامل داشته باشند.
- 7) دانشجویان باید در مورد بیماریزایی انگل کرمی هایمنولپیس نانا و دایمینوتا، دیپیلیدیوم کانینوم، دیفیلوبوتریوم لاتوم و دراکونکولوس مدینانسیس آشنایی کامل داشته باشند.

روش ارائه درس

راهنبرد آموزشی

- این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی نظری و عملی ارائه می شود. در شرایط عادی 100 درصد درس به شیوه حضوری ارائه می شود. در شرایط همه گیری کرونا، این درس بصورت الکترونیکی و با ارائه پاورپوینت مطالب درسی، فیلم های آموزشی و ارائه تکلیف به دانشجویان تدریس می شود.

روش تدریس حضوری

- سخنرانی استاد در کلاس، آموزش عملی در آزمایشگاه

روش تدریس الکترونیکی

- به اشتراک گذاری محتوای دروس و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت های یادگیری در سامانه نوید

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- غلامحسین ادريسيان، مصطفى رضائيان، مهدي قرباني، حسين كشاورز، مهدي محبعلی- تک ياخته شناسی پزشکی، ویرایش دوم، 1394، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران و ایده نوین.

تجهيزات و امکانات آموزشی

- ویدئو پروژکتور
- دسترسی به سامانه نوید و کلاس مجازی.

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• تراکمی (امتحان پایان ترم)	10
	• تکوینی (کار در خلال ترم، میان ترم، پروژه و غیره)	10
جمع کل		20

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

روز		تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش رسانه	زمان ارائه درس: 2-1399 (ترم دوم 1399-1400)	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	سال ورودی: مهر 99
1	سه شنبه	99/11/28	13-15	• مقدمه، انواع مختلف زندگی انگلی، انواع میزبان، راههای ورود انگل به بدن میزبان، انواع انتقال توسط ناقلین.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
2	سه شنبه	99/12/5	13-15	• تقسیم بندی انگل ها، تک یاخته ها، آمیب ها.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
3	سه شنبه	99/12/12	13-15	• تاژکداران روده ای، میزبانان، چرخه زندگی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و کنترل.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
4	سه شنبه	99/12/19	13-15	• ادامه تاژکداران روده ای، میزبانان، چرخه زندگی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و کنترل.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
5	سه شنبه	1400/1/17	13-15	• تاژکداران خونی و نسجی، میزبانان، چرخه زندگی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و کنترل، اپیدمیولوژی و درمان.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
6	سه شنبه	1400/1/24	13-15	• ادامه تاژکداران خونی و نسجی، چرخه زندگی، بیماریزایی، تشخیص، پیشگیری و کنترل، اپیدمیولوژی و درمان.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
7	سه شنبه	1400/1/31	13-15	• اپی کمپلکسا (اسپروزوا)، مالاریا، چرخه زندگی انگلهای بیماری مالاریا، تشخیص، مقاومت دارویی، همه گیر شناسی، پیشگیری.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
8	سه شنبه	1400/2/7	13-15	• سیر تکامل انگل پلاسمودیوم در مالاریا، عوامل موثر در چرخه مالاریا، عامل بیماری، ویژگی های انواع گونه های پلاسمودیوم،	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
9	سه شنبه	1400/2/14	13-15	• مالاریا در زنان باردار، عفونت چنگانه، ایمنی، واکسن های ضد مالاریا،	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
10	سه شنبه	1400/2/21	13-15	• ناقلین مالاریا.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
11	سه شنبه	1400/2/28	13-15	• ادامه ناقلین مالاریا.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
12	سه شنبه	1400/3/4	13-15	• بیولوژی و عادات و رفتار ناقلین، سیکل گونوتروفیک، ویژگی پشه ها از نظر خونخواری و استراحت.	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			
13	سه شنبه	1400/3/11	13-15	• Review	دکتر محسن کلانتری	دانشکده بهداشت	حضور/سامانه نوید			



حضوری/شفاف فرادید	دانشکده بهداشت	دکتر محسن کلانتری	آزمون پایان ترم	14
----------------------	----------------	----------------------	-----------------	----