



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: (انگل شناسی پزشکی)	نوع واحد درسی (نظری/عملی):	تعداد واحد (نظری/عملی): 2 واحد (1.6 واحد نظری ، 0.4 واحد عملی)
کد درس: 2014128	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد	زمان برگزاری آموزش (روز ۴ شنبه - ساعت ۱۰-۱۲)
محل برگزاری آموزش: پردیس دانشگاهی + آزمایشگاه انگل شناسی	تعداد جلسات: 17	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: پزشکی ۱۴۰۲	مقطع تحصیلی: دکتری	نیمسال تحصیلی: دوم
تعداد فراگیران: 29	گروه آموزشی: پزشکی	دانشکده: علوم پزشکی

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: علی احسان شهبازی	رشته تحصیلی: دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی	مقطع تحصیلی: ph.D
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: انگل شناسی	پست الکترونیک: shahbazy1354@yahoo.com
تلفن: 09124550860	روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: پردیس دانشگاهی - جنب معاونت آموزشی



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

•	به موقع در کلاس حضور یابد، مقررات کلاس را رعایت نماید و از رفت و آمد در وسط درس خود داری نماید. • در مباحث کلاس مشارکت فعال نماید و به سؤالات درسی مطرح شده پاسخ دهد. • نسبت به اساتید و همکاران خود احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای رعایت نماید. • تکالیفی را که به وی محول می شود به عنوان بخشی از درس به خوبی انجام دهد و در طول ترم در صورت نیاز برای رفع اشکال به استاد مراجعه نماید . • از مراجعه به استاد برای گرفتن نمره و ارفاق و مواردی از این قبیل که دور از شان و منزلت دانشجویی است؛ به کلی خود داری نماید	وظایف و تکالیف دانشجو:
•	دانشجو متعهد است که : • در کلیه جلسات درس شرکت نماید و غیبت غیر مجاز نداشته باشد.(غیبت مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به حذف درس و غیبت غیر مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به نمره صفر خواهد شد.) و به موقع سر کلاس درس حضور داشته باشد .	مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو :

شیوه ارزشیابی:

نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)	میزان نمره از ۲۰	روش های ارزیابی:
		آزمون میان ترم



بسمه تعالی

آزمون پایان ترم	۱۸	کتبی ، چند گزینه ای
کوئیزها	۲ نمره	کتبی - شفاهی
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره		
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	حضور و غیاب و انجام تکالیف محوله در صورت غیبت غیرموجه بیشتر از ۴ جلسه طبق مقررات درس حذف می شود.	

اهداف درس:

هدف کلی درس:	آشنایی دانشجویان با عوامل انگلی ایجاد کننده بیماری ها ، اهمیت وانتشار ، سیر تکاملی ومرفولوژی - راه های انتقال بیماریزایی ، مصونیت ، اصول تشخیص آزمایشگاهی ، اصول پیشگیری و کنترل بیماری های انگلی ، شناسایی انگل های بیماریزایی (به تفکیک گروه تک یاخته وکرم ها) شایع در ایران ، نقش بند پایان بعنوان ناقلین بیولوژیک وناقلین مکانیکی در انتقال و نقش عوامل مستعد کننده در ایجاد عفونت های انگلی ، بیماریزایی ، روش های تشخیص آزمایشگاهی ، روش های کنترل وپیشگیری را فراگیرد				
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی- عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، PBL، TBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	کلیات انگل شناسی	۱. اهمیت بیماری های انگلی در ایران وجهان را بیان کند .	شناختی	سخنرانی و بحث و گفتگو	و یدئو پرژکتور و وایت بورد



بسمه تعالی

			۲. اپیدمیولوژی بیماری های انگلی را بیان کند . ۳. طبقه بندی تاکسونومیک انگل ها را بیان کند .		
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل لیشمانیا ، توکسوپلازما گوندی ، را بیان کند .	۲ لیشمانیا ، توکسوپلازما گوندی ، تریکوموناس واژینالیس	
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل مالاریا را بیان کند .	۳ مالاریا	
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل تک یاخته روده ای تناسلی را بیان کند	۴ عوامل بیماری های تک یاخته خونی ونسجی (مالاریا _ بابزیا -لیشمانیا)	
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ،	۵ تک یاخته های فرصت طلب	



بسمه تعالی

			درمان ، پیشگیری و کنترل تک باخته فرصت طلب را بیان کند		
۶	کلیات کرم شناسی پزشکی		مقدمه و تعاریف و تاکسونومی انگل های کرمی را بیان کند .		
۷	ترماتودهای کبدی (فاسیولا هپاتیکا ، دیکروسلیوم دندرتیکوم) ، ترماتودهای خونی (شیستوزوما هماتوبیوم)	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل فاسیولا هپاتیکا ، دیکروسلیوم دندرتیکوم ، شیستوزوما هماتوبیوم را بیان کند.	سخنرانی و بحث و گفتگو	و یدئو پرژکتور و وایت بورد
۸	ترماتودهای روده ای	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل ترماتودهای روده ای را بیان کند.	سخنرانی و بحث و گفتگو	و یدئو پرژکتور و وایت بورد
۹	سستودهای روده ای (تنیا ساژیناتا ، هیمنولپیس نانا) اکینوкокوس گرانولوزوس (عامل کیست هیداتید)	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل تنیا ساژیناتا ، اکینوкокوس گرانولوزوس ، هیمنولپیس نانا را بیان کند.	سخنرانی و بحث و گفتگو	و یدئو پرژکتور و وایت بورد
۱۰	نماتودها (آسکاریس لومبریکوئیدوس ، اکسیور ، تریکوسفال کرم های قلابدار ، استرونژیلوئیدس)	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل آسکاریس لومبریکوئیدوس ، اکسیور ، تریکوسفال کرم های قلابدار ، استرونژیلوئیدس را بیان کند.	سخنرانی و بحث و گفتگو	و یدئو پرژکتور و وایت بورد



بسمه تعالی

و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل نماتودهای خونی ونسجی را بیان کند	نماتودهای خونی ونسجی	۱۱
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و کنترل عوامل بیماری های ناشی از لارو سستودها را بیان کند	بیماری های ناشی از لارو سستودها	۱۲
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	مقدمه و تاکسونومی بندپایان وروش های مبارزه با بندپایان را بیان کنند .	کلیات بندپایان و روشهای مبارزه با بندپایان	۱۳
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	۱- کوکسیدی های بیماری زای انسان را نام برده ، ویژگی های عمومی و اهمیت بهداشتی و پزشکی آنها را توضیح دهد . ۲- مورفولوژی ، سیر تکاملی ، علایم بالینی ، روش های تشخیص ودرمان ، پیشگیری و کنترل ایزوسپورا بلی و کریپتوسپوریديوم پاروم را تشریح کند .	آشنایی با کوکسیدیهای بیماریزا (ایزوسپورا بلی ، کریپتوسپوریديوم)	۱۴
میکروسکوپ واسلاید های آموزشی		روان -حرکتی	-شکل های مختلف سلول های انگلی و ریخت شناسی مرتبط با آنها را نام برده	کرم شناسی و تک یاخته عملی ۱	۱۵



بسمه تعالی

			و ویژگی های مورفولوژیک تمییز دهنده ی عوامل بیماری های انگلی را بیان کند.		
میکروسکوپ واسلاید های آموزشی		روان - حرکتی	با توجه به ساختارها و ویژگی های مورفولوژیک، فادر به شناسایی انواع انگلهای شایع انسان با کمک میکروسکوپ باشد.	کرم شناسی و تک یاخته عملی ۲	۱۶
و یدئو پرژکتور و وایت بورد	سخنرانی و بحث و گفتگو	شناختی	روش های نمونه گیری و تفسیر آزمایشات انگلی و تفسیر تست های سرولوژی رابیان کند .	روش های نمونه گیری و تفسیر آزمایشات انگلی و تفسیر تست های سرولوژی	۱۷

معرفی منابع درس:

اصلی	بیماری های انگلی در ایران دکتر اسماعیل صائبی ، ۱۴۰۲ انگل شناسی مارکل ، دکتر مهدی محبعلی ۱۳۹۵ تک یاخته شناسی پزشکی ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی دکتر ادريسيان ۱۳۹۸ کرم شناسی پزشکی ، دکتر ارفع ، آخرین ویرایش ۱۳۹۶ کلیات حشره شناسی پزشکی نویسنده م . و سرویس مترجم مرتضی زعیم و سیدمحمدعلی سیدی و محمد ابراهیم صائبی ۱۳۹۳
سایر	



بسمه تعالی