

فرم تدوین طرح درس و دوره

الف: طرح دوره (course plan)



(این فرم برای هر درس و توسط استاد یا اساتید درس تکمیل شود)

نام استاد/اساتید درس: دکتر حافظ میرزائزاداصل

عنوان درس: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی

تعداد و نوع واحد: نظری عملی

رشته و مقطع: دندانپزشکی - دکترای حرفه

پیش نیاز درس: ایمنولوژی

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبحث انگل ها و قارچهای مهم پزشکی و مکانیسم بیماریزایی آنها و تشخیص

اهداف اختصاصی: (جدول زمان بندی جلسات)

شماره جلسه	عنوان یا موضوع هر جلسه	نام استاد
1	<ul style="list-style-type: none"> - کلیات انگل شناسی پزشکی و قارچ شناسی پزشکی - زندگی انگلی میکروارگانیسم ها، میچوالیسم، کمنسالیسم، فرصت طلب ها - انگل های موقت، دائمی، اختیاری، اجباری و میکروارگانیسم های آزاد زی - انواع میزبان - راههای انتقال انگل - طبقه بندی علمی انگل ها - کلیات تک یاخته ها و قارچ ها - تولید مثل و تغذیه تک یاخته ها و قارچ ها - اشکال مختلف هسته های تک یاخته ها - راههای مختلف انتقال - حرکت تک یاخته ها - اندامهای حرکتی تک یاخته ها 	حافظ میرزائزاداصل
2	<ul style="list-style-type: none"> - آمیب ها: - انتاموبا کلی - انتاموبا دیسپار - انتاموبا ژنژیوالیس - تریکومونیاژیس (تریکوموناس واژینالیس) 1- مژه داران: - بالانتیدیوم کلی آمیب های تاژکدار روده ای: - ژیاودیلا لامبلیا آمیب کمسال دهان انسان: - اندولیماکس نانا آمیب های بازندگی آزاد: - اکانتوموبا ها 	حافظ میرزائزاداصل
3	<ul style="list-style-type: none"> - اسپوروزواها (هموسپوریناها و همتوزواها) - پیروپلاسمیداها و پلاسمودیوم ها 1- پلاسمودیوم ها (پلاسمودیوم ویواکس، پلاسمودیوم مالاریه، پلاسمودیوم اواله) 2- لاورانیاها (پلاسمودیوم فالسیپاروم) - انواع آنوفل های ناقل مالاریا در سراسر ایران پیروپلاسمیدا: انواع بازیاها و بیماری بازبویس مشترک انسان و حیوان 	حافظ میرزائزاداصل
4	<ul style="list-style-type: none"> - عوامل لیشمانیوز جلدی: 1- لیشمانیا تروپیکا، لیشمانیا مازور --- مهم در ایران 	حافظ میرزائزاداصل

فرم تدوین طرح درس و دوره

		<ul style="list-style-type: none"> - عوامل لیثمانیوز احشائی: 1- لیثمانیا دونووانی دونووانی 2- لیثمانیا دونووانی اینفانتوم ---- مهم در ایران 3- لیثمانیا دونووانی شاگاسی - انواع پشه خاکی های ناقل لیثمانیا ها در ایران و جهان - عوامل تریپانوزومیازیس آفریقائی: (بیماری خواب) - تریپانوزوم گامبینسه (بیماری خواب نوع مزمن) - تریپانوزوم رودزینسه (بیماری خواب نوع حاد) عامل بیماری شاگاس: تریپانوزوم کروز
حافظ میرزائزاداصل		<ul style="list-style-type: none"> - تک یاخته های (کوکسیدیا های) نسجی: کوکسیدیاها - توکسوپلازما گوندی مهم - کریتوسپوریدیوم - سیکلوسپوراها - ایزوسپورا - سارکوسیس تیس
حافظ میرزائزاداصل		<ul style="list-style-type: none"> - کلیات قارچ ها - ساپروفیت ها: - پنی سیلیوم ها- آسپرژیلوس ها- موکورال ها- کلادوسپوریوم - فوزاریوم - استرپتومایسس - عوامل بیماری های قارچی سطحی: - مالاسزیا فورفور - کورینو باکتریوم مینوتیسوموم - آسپرژیلوس ها(گونه های مختلف) - کاندیداها
حافظ میرزائزاداصل		<ul style="list-style-type: none"> - درماتوفیت ها 1- تریکوفیتون ها 2- اپیدرموفیتون ها 3- میکروسپوروم ها - انواع کچلی ها (فاووس، اکتوتریکس، اندوتریکس، کچلی بدن، پا، کشاله ران، ناخن) - انواع کونیدی ها و ماکروکونیدی ها
حافظ میرزائزاداصل		<ul style="list-style-type: none"> بیماری های مخاطی: (کاندیدا آلبیکانس و سایر کاندیداها) عوامل بیماری های قارچی احشائی: کریپتوکوکوس نئوفورمنس هیستوپلازما کپسولاتوم کوکسیدیوئیدس ها پاراوکوکسیدیوئیدس ها نوکاردیا آستروئیدس آسپرژیلوس ها

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی شفاهی عملی

فهرست منابع درس:

1. Medical Parasitology, Markell and Voge's
2. Medical Parasitology, Brawn and Nova



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس: کلیات انگل شناسی و آمیب های روده ای	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
انگل شناسی پزشکی	شناسی و آمیب های روده ای	دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	1			
هدف کلی: آشنائی با کلیات و اصطلاحات انگل شناسی و آمیب ها و آمیب انتاموبا هیستولیتیکا							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزائزاداصل..							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	- کلیات انگل شناسی پزشکی	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2	- تعریف انگل						
3	- انگل های موقت، دائمی						
4	- انواع میزبان						
5	- راههای انتقال انگل						
6	- طبقه بندی علمی انگل ها						
7	- کلیات تک یاخته ها و حرکت تک یاخته ها						
8	- تولید مثل و تغذیه تک یاخته ها						
9	- اشکال مختلف هسته های تک یاخته ها						
10	- راههای مختلف انتقال						



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس: تاژکداران و آمیبهای روده ای و تناسلی	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
انگل شناسی پزشکی	روده ای و تناسلی	دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	2			
هدف کلی: آشنائی با آمیب ها و تاژکداران تناسلی و روده ای و بیماری های ناشی از آنها - سایر تک یاخته های روده ای							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزائزاداصل							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	آمیب ها: (مورفولوژی، چرخه زندگی، راههای انتقال به انسان، بیماریزائی، تشخیص و پیشگیری و کنترل)	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2	انتاموبا کلی						
3	انتاموبا دیسپار						
4	- انتاموبا ژنژیوالیس						
5	- تریکومونیازیس (تریکوموناس واژینالیس)						
6	مژه داران: - بالانتیدیوم کلی						
7	آمیب های تاژکدار روده ای: - ژیا ردیا لامبلیا						
8	آمیب کمנסال دهان انسان: - اندولیماکس نانا						
9	آمیب های بازندگی آزاد:						
10	اکانتوموبا ها، بالاموتیا و ...						
11	نگلیاها						

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:		
انگل شناسی پزشکی	بیماری مالاریا و اسپروزوآها	دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	3		
هدف کلی: دانشجو باید با انگل های آبی کمپلکس و پلاسمودیوم ها و بیماری مالاریا آشنا شود.						
هدف های رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1 مورفولوژی، چرخه زندگی، راههای انتقال به انسان، بیماریزائی، تشخیص و پیشگیری و کنترل)	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2 تک یاخته های خونی: (مورفولوژی، چرخه زندگی، راههای انتقال به انسان، ناقل بیولوژی، بیماریزائی، تشخیص و درمان و مقاومت دارویی و پیشگیری و کنترل)						
3 اسپروزوآها (هموسپوریناها و هماتوزواها) - پیروپلاسمیداها و پلاسمودیده ها						
4 پلاسمودیوم ها (پلاسمودیوم ویواکس، پلاسمودیوم مالاریه، پلاسمودیوم اواله)						
5 لاورانیاها (پلاسمودیوم فالسیپاروم)						
6 انواع آنوفل های ناقل مالاریا در سراسر ایران						
7 بابزیاها و بیماری بازبوز مشترک انسان و حیوان						



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: انگل شناسی پزشکی	موضوع درس: تاژکداران خونی	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 4		
هدف کلی: دانشجو باید با تاژکداران خونی و بیماری لیشمانیوز آشنا شود.						
هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1 - مورفولوژی، چرخه زندگی، راههای انتقال به انسان، ناقل بیولوژی، بیماریزائی، تشخیص و درمان و مقاومت دارویی و پیشگیری و کنترل:	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2 عوامل لیشمانیوز جلدی						
3 لیشمانیا تروپیکا لیشمانیا ماژور						
4 عوامل لیشمانیوز احشایی						
5 1-لیشمانیا دونوانی						
6 2-لیشمانیا اینفانتوم						
7 عوامل تریپانوزومیازیس آفریقائی:(بیماری خواب)						
8 تریپانوزوم گامبینسه (بیماری خواب نوع مزمن)						

فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: انگل شناسی پزشکی	موضوع درس: کوکسیدیاها	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 5			
هدف کلی: دانشجو باید با کوکسیدیاها روده ای و بافتی آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزائزاداصل							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	تک یاخته های نسجی و روده ای:	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2	کوکسیدیاها (مورفولوژی، چرخه زندگی، راههای انتقال به انسان، بیماریزائی، تشخیص و درمان و مقاومت دارویی و پیشگیری و کنترل)					بخش اول درس: 45 دقیقه	
3	توکسوپلازما گوندی					پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه	
4	-سارکوسیس تیس ها					بخش دوم درس: 45 دقیقه	
5	-کریپتوسپوریدیوم ها						
6	-ایزوسپوراها						
7	پنوموسیس تیس						



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
انگل شناسی (قارچ شناسی پزشکی)	کلیات قارچها و بیماریهای قارچی سطحی	دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	6			
هدف کلی: دانشجویان باید با کلیات قارچها و ساپروفیتها و بیماریهای قارچی سوپرفیشیال و درمان آنها آشنا شوند.							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزاآزاداصل							
ردیف	اهداف رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	کلیات قارچها: (اهمیت، تکثیر و تولید مثل، طبقه بندی، ساختمان قارچها و بیماریزائی و تشخیص و درمان و تعاریف)	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی)
2	ساپروفیتها:						
3	پنی سیلیومها - آسپرژیلوسها - موکورالها - کلادوسپوریوم						
4	فوزاریوم - استرپتومایسس						
5	- عوامل بیماریهای قارچی سطحی:						
6	- مالاسزیا فورفور						
7	- کورینو باکتریوم مینوتیسوم						
8	- آسپرژیلوسها (گونه های مختلف)						



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی:	موضوع درس:	رشته و مقطع تحصیلی:	نیمسال و سالتحصیلی:	شماره جلسه*:			
انگل شناسی (قارچ شناسی پزشکی)	بیماریهای قارچی مخمرها و کچلیها	دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال اول 1402-1403	7			
هدف کلی: دانشجو باید با تمامی مخمرهای پاتوژن و کومنسال و درماتوفیت ها و درمان آنها آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزائزاداصل							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	مخمر ها و مخمر ماندها	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه بخش اول درس: 45 دقیقه پرسش و پاسخ و استراحت: 15 دقیقه بخش دوم درس: 45 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2	کاندیداها و خصوصاً "کاندیدا آلیکانس"						
3	کریتوسپورییدیوم و رودوترولاها						
4	- درماتوفیت ها: (کلیات و مورفولوژی، بیماریزائی، روشهای نمونه برداری، رنگ آمیزی، تشخیص و درمان و پیشگیری)						
5	1- تریکوفیتون ها						
6	2- اپیدرموفیتون ها						
7	3- میکروسپوروم ها						
8	- انواع کچلیها (فاووس، اکتوتریکس، اندوتریکس، کچلی بدن، پا، کشاله ران، ناخن)						



فرم تدوین طرح درس و دوره

ب: طرح درس (lesson plan)

عنوان درسی: انگل شناسی (قارچ)	موضوع درس: بیماریهای قارچی زیرجلدی و سیستمیک	رشته و مقطع تحصیلی: دندانپزشکی - دکتری حرفه ای	نیمسال و سالتحصیلی: نیمسال اول 1402-1403	شماره جلسه*: 8			
هدف کلی: دانشجو باید عوامل بیماریهای قارچی زیر جلدی و سیستمیک و راههای درمان آنها آشنا شود.							
تدوین کننده: دکتر حافظ میرزائزاداصل							
ردیف	هدفهای رفتاری (دانشجو پس از پایان درس قادر خواهند بود مطالب تخصصی ارائه شده طبق سر فصل جدول ذیل یاد گرفته و ارائه نمایند):	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس:	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	شیوه ارزشیابی و فعالیتهای تکمیلی
1	کلیات و مورفولوژی، بیماریزایی، روشهای نمونه برداری، رنگ آمیزی، تشخیص و درمان و پیشگیری)	شناختی - دانشی	کلاس 4	سخنرانی، طرح پرسش، بارش افکار و نتیجه گیری	وایت بُرد کامپیوتر ویدئو پروژکتور	مقدمه: 10 دقیقه	کوئیز کلاسی - امتحان میان ترم و پایان ترم. (امتحان کتبی با سوالات چهار جوابی و تستی
2	بیماریهای قارچی زیر جلدی و احشایی					بخش اول درس: 45 دقیقه	
3	اکتینومایکوتیک مایستوما، اسپوروتریکوزیس عوامل بیماری های قارچی احشائی و زیرجلدی:					پرسش و پاسخ و استراحت:	
4	کرپتوکوکوس نئوفورمنس					15 دقیقه	
5	هیستوپلازما کپسولاتوم					بخش دوم درس: 45 دقیقه	
6	اسپروتریکس						
7	پاراوکسیدیوئیدس ها						
8	اکتینومایست ها						
9	نوکاردیا ها و اکتینومایسس ها						