



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

اطلاعات درس

عنوان درس: انگل شناسی ۲ علوم آزمایشگاهی کد درس: ۱۷۵۷۲۲۲ نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مسئول درس: دکتر آغولی
محل برگزاری: استاد مشکی باف تعداد دانشجو: ۲۶ دروس پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و مولکولی

شماره جلسه	عنوان جلسه	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، مهارتی)	روش های یاددهی (فعالیت های استاد)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	منبع آموزشی جلسه (شماره فصل کتاب)	روش های ارزیابی
۱	کلیات انگل شناسی، مالاریا	دکتر آغولی	آشنایی دانشجویان با کلیات انگل شناسی، مالاریا	شناختی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی- پرسش و پاسخ- گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل چهارم	آزمون شفاهی کلاسی کوئیز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ، تشریحی، کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)
۲	توکسوپلازما، بابزی	دکتر آغولی	آشنایی دانشجویان با توکسوپلازما، بابزی	شناختی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی- پرسش و پاسخ- گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل چهارم	آزمون شفاهی کلاسی کوئیز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ، تشریحی، کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

		شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	Blended) (Learning					
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل سوم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی Blended) (Learning	شناختی	آشنایی دانشجویان با کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، سیکلوسپورا	دکتر آغولی	کریپتوسپوریدیوم، ایزوسپورا، سیکلوسپورا	۳
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل سوم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی Blended) (Learning	شناختی	آشنایی دانشجویان با سارکوسیستیس ، میکروسپوریدیا	دکتر آغولی	سارکوسیستیس ، میکروسپوریدیا	۴
آزمون شفاهی کلاسی کوییز	انگل شناسی پزشکی: نوا برون-	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و	شناختی	آشنایی دانشجویان با انواع پشه ها	دکتر آغولی	حشره شناسی (پشه ها)	۵



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

			پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)			انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	فصل پانزدهم و شانزدهم	آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)
۶	حشره شناسی (مگس ها)	دکتر آغولی	آشنایی دانشجویان با انواع مگس ها	شناختی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	انگل شناسی پزشکی: نوا برون- فصل پانزدهم و شانزدهم	آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)
۷	حشره شناسی (شیش، ساس، کک)	دکتر آغولی	آشنایی دانشجویان با انواع حشرات شیش، ساس ، کک	شناختی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	انگل شناسی پزشکی: نوا برون- فصل پانزدهم و شانزدهم	آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

آزمون شفاهی کلاسی کوبیز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ ، تشریحی، کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی: نوا برون - فصل پانزدهم و شانزدهم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended) (Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با کنه ها، مایت ها	دکتر آغولی	حشره شناسی (کنه و مایت ها)	۸
آزمون شفاهی کلاسی کوبیز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ ، تشریحی، کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی مارکل ۱۳۹۵- فصل اول کرم شناسی پزشکی فریدون ارفع ۱۳۸۸- فصل اول	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended) (Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با کلیات انگل شناسی پزشکی	دکتر نورپیشه	کلیات انگل شناسی پزشکی	۹
آزمون شفاهی کلاسی کوبیز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای، مچینگ ، تشریحی، کوتاه پاسخ)	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل چهارم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال	شناختی	آشنایی دانشجویان با انتامبا هیستولبتیکا، انتاموبا هارتمانی، انتاموبا کولای، اندولیماکس نانا، یداموبا، بوچلی، انتاموبا ژنژیوالیس، انتاموبا دیسپار	دکتر نورپیشه	آمیب ها ۱	۱۰



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

ارائه کلاسی (سخنرانی)		-خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل سوم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با انتاموبا موشکوفسکی، ، دی انتاموبا فراژیلیس و آمیب های آزادزی (نگلریا فاولری، اکانتاموبا)	دکتر نورپیشه	آمیب ها ۲	۱۱
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی: مارکل و وگ-فصل سوم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با بالانتیدیوم کولای	دکتر نورپیشه	مژکداران	۱۲



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی مارکل ۱۳۹۵- فصل سوم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended) (Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با ژیا ردیا، بلاستوسیس ، تریکوموناس	دکتر نورپیشه	ژیاردیا، بلاستوسیس ، تریکوموناس	۱۳
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی مارکل ۱۳۹۵- فصل پنجم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی (Blended) (Learning)	شناختی	آشنایی دانشجویان با لیشمانیا (جلدی)	دکتر نورپیشه	لیشمانیا (جلدی)	۱۴
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی مارکل ۱۳۹۵- فصل پنجم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی-	شناختی	آشنایی دانشجویان با لیشمانیا (احشایی)	دکتر نورپیشه	لیشمانیا (احشایی)	۱۵



معاونت آموزشی
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

		-خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	آموزش ترکیبی Blended) (Learning					
آزمون شفاهی کلاسی کوییز آزمون کتبی پایانی (چهار گزینه ای،مچینگ ،تشریحی،کوتاه پاسخ) ارائه کلاسی (سخنرانی)	انگل شناسی پزشکی مارکل ۱۳۹۵- فصل پنجم	حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها -انجام تکالیف-انجام خودآزمون در سامانه نوید -خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون -شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی-ارائه کلاسی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی-پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی- آموزش ترکیبی Blended) (Learning	شناختی	آشنایی دانشجویان با تریپانوزوما	دکتر نورپیشه	تریپانوزوما	۱۶