



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

اطلاعات درس

عنوان درس: حشره شناسی کد درس: ۱۷۵۵۲۶۱ نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مسئول درس: دکتر آغولی

محل برگزاری: آزمایشگاه قارچ شناسی و انگل شناسی تعداد دانشجو: ۸ نفر دروس پیش نیاز: ندارد

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	مشاهده لام های میکروسکوپی شپش ها	دکتر آغولی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی شپش ها را تشخیص دهند	مهارتی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده - تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه - انجام خودآزمون درسنامه 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	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه
۲	مشاهده لام های میکروسکوپی کک ها	دکتر آغولی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی کک ها را تشخیص دهند	مهارتی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده -	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	آزمون شفاهی کلاسی کوئیز



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسامانه نوید - خود آموزی ومطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی	آموزش شفاهی-آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس- انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع-تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده- تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسامانه نوید - خود آموزی ومطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی-آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی پشه های آنوفل - کولکس- آندس را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی پشه های آنوفل - کولکس- آندس	۳
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس- انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع-تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده- تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسامانه نوید - خود آموزی ومطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی-آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی مگس های خونخوار را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی مگس های خونخوار	۴



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده - تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی پشه خاکی ها را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی پشه خاکی ها	۵
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده -	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی لاروهای مگس های مولد میاز را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی لاروهای مگس های مولد میاز	۶



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده - تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی سوسری ها و بیتل ها را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده سوسری ها و بیتل ها	۷
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده -	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی کنه های سخت را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی کنه های سخت	۸



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده - تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی کته های نرم را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی کته های نرم	۹
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده -	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مهارتی	دانشجویان باید بتوانند لام های میکروسکوپی هیبره ها را تشخیص دهند	دکتر آغولی	مشاهده لام های میکروسکوپی هیبره ها (مایت ها)	۱۰



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسامانه نوید - خود آموزی ومطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی	آموزش شفاهی-آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس- انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع-تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده- تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسامانه نوید - خود آموزی ومطالعه انفرادی منابع های معرفی شده-شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی- پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی-آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید با انواع وسایل شکار حشرات آشنا باشند	دکتر آغولی	نمایش انواع وسایل شکار حشرات	۱۱
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس- انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع-تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده-	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی- پرسش و پاسخ-گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مهارتی	دانشجویان باید با نمایش وسایل تست حساسیت و انجام تست حساسیت آشنا باشند	دکتر آغولی	نمایش وسایل تست حساسیت و انجام تست حساسیت	۱۲



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده - تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه انجام خودآزمون درسنامه 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	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)	مهارتی	دانشجویان باید با طرز تهیه آماده کردن حشره کش ها برای اجرای سم پاشی آشنا باشند	دکتر آغولی	طرز و طریقه تهیه آماده کردن حشره کش ها برای اجرای سم پاشی	۱۳
آزمون شفاهی کلاسی کوئیز	کلیات حشره شناسی پزشکی دکتر زعیم، درسنامه طب پیشگیری و پزشکی	مشارکت و حضور فعال در کلاس - انجام کلیه تکالیف و ارائه گزارش کار به موقع - تسلط کامل و تشخیص لام های تدریس شده -	نمایش تصاویر با Power point و فیلم آموزشی - پرسش و پاسخ - گروه های کوچک سخنرانی فعال و	مهارتی	دانشجویان باید با پمپ های سم پاشی و طرز کار با آنها آشنا باشند	دکتر آغولی	نمایش پمپ های سم پاشی و طرز کار با آنها	۱۴



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

تشخیص میکروسکوپی آزمون عملی آزمایشگاه	اجتماعی پارک، ترجمه خسرو رفاهی شیرپاک، جلد سوم، فصل اول	تسلط کامل به روش های عملی در آزمایشگاه 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	آموزش شفاهی - آموزش ترکیبی (Blended Learning)					
--	--	---	--	--	--	--	--	--