

فرم معرفی درس کارورزی Course Plan

نام درس: کارورزی - نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: انگل و قارچ شناسی

*رشته و مقطع تحصیلی: انگل شناسی پزشکی، دکتری

PhD

*نام و شماره درس: ۱۲۶۶۲۶

*محل برگزاری: آزمایشگاه گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

*روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۳-۸

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱۳۶ ساعت

*دروس پیش نیاز: تک یاخته شناسی ۱ و ۲، کرم شناسی ۱ و ۲، تک یاخته شناسی پیشرفته و کاربردی، کرم شناسی پیشرفته و کاربردی

*تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۲۰۰۴

*نام مسوول درس: دکتر گیلدا اسلامی

*آدرس دفتر: دانشکده پزشکی طبقه اول گروه انگل شناسی و قارچ شناسی
*آدرس Email: eslami_g2000@yahoo.com

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

کسب تجربه و مهارت در روش تشخیص آزمایشگاهی بیماری های انگلی و رشته های وابسته و به کارگیری آموخته ها در مطالعات میدانی با هدف تشخیص و آمادگی در پیشگیری از وقوع بیماری های انگلی.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- فراگیران بتوانند تکنیک های روتین و نوین آزمایشگاهی را انجام دهند.

۲- فراگیران قادر باشند روش های ایمونولوژیکی در ارتباط با تشخیص انگل ها را انجام دهند.

۳- فراگیران قادر باشند روش های مولکولی در ارتباط با تشخیص انگل ها را انجام دهند.

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

روش تدریس:

به صورت حضوری و آموزش تکینک ها و انجام آنها توسط فراگیران

✓ استفاده از پاورپوینت و اسلایدها

✓ طرح سوال در هر جلسه و پاسخ توسط دانشجویان در جلسه بعد

مسوولیت های فراگیران:

✓ تمام هماهنگی های درسی بین استاد و دانشجو تنها از طریق نماینده منتخب دانشجویان صورت می گیرد.

✓ اخبار رسیده از سایر دانشجویان مستند نمی باشد.

✓ توصیه می شود تمامی دانشجویان در طول تدریس یادداشت برداری کنند

✓ دانشجو باید در اولین فرصت مطالب را مرور کرده و اشکالات احتمالی را حداکثر تا قبل از جلسه بعدی برطرف کند

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم: ۹ نمره

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف)

بارم: ۱۱ نمره

(ب) پایان دوره:

*سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز که توسط کارشناس محترم معاونت آموزشی صورت می گیرد طبق مقررات آموزشی نمره کسر یا ترم حذف خواهد شد.

✓

برنامه کارورزی دکترای انگل شناسی پزشکی - نیمه دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جلسه	ساعت	موضوع	استاد درس
اول	۱۳-۸	تکنیک های میکروسکوپی تشخیص تک یاخته ها و کرم های انسانی (آزمایش مستقیم و تغلیظ)	دکتر محمدرضا نیلفروشان
دوم	۱۳-۸	کشت کرم های انگلی در آزمایشگاه (تشخیص و افتراق لارو کرم های قلابدار، استرونژیوئیدس، تریکوسترونژیلوس)	دکتر محمدرضا نیلفروشان
سوم	۱۳-۸	تهیه محیط و کشت ژیا ردیا	مهندس حسینعلی یوسفی
چهارم	۱۳-۸	تهیه محیط و کشت تریکوموناس و انتامبا هیستولیتیکا	مهندس حسینعلی یوسفی
پنجم	۱۳-۸	تزریق و نگهداری انگل مالاریا در حیوان	دکتر زهرا غیور
ششم	۱۳-۸	تهیه محیط های NNN و RPMI 1640	دکتر صدیقه صابری
هفتم	۱۳-۸	کشت انگل لیشمانیا - تزریق لیشمانیا به حیوان آزمایشگاهی - مشاهده لام های تاژکداران خونی - نسجی - رنگ آمیزی گیمسا	دکتر صدیقه صابری
هشتم	۱۳-۸	آماده سازی و تزریق انگل توکسوپلازما به حیوان آزمایشگاهی	دکتر عباسعلی اسکندریان
نهم	۱۳-۸	جداسازی انگل توکسوپلازما از حیوان آزمایشگاهی - رنگ آمیزی و مشاهده لام های توکسوپلازما	دکتر عباسعلی اسکندریان
دهم	۱۳-۸	تهیه نمونه و رنگ آمیزی لام های آموزشی تک یاخته ها روده ای استخراج شده از نمونه های	دکتر نادر پسته چیان

	آزمایشگاهی، محیط های کشت و یا حیوانات آزمایشگاهی و لاشه ها		
دکتر نادر پسته چیان	تهیه نمونه و رنگ آمیزی لام های آموزشی کرم های روده ای استخراج شده از نمونه های آزمایشگاهی، محیط های کشت و یا حیوانات آزمایشگاهی و لاشه ها	۱۳-۸	یازدهم
دکتر نادر پسته چیان	استفاده از کمرالوسیدا یا دستگاه و نرم افزارهای تصویربرداری و رسم شکل انگل ها	۱۳-۸	دوازدهم
دکتر سیمین سلیمانی	استخراج ماکروفاژ و کشت سلول و کشت تک یاخته در سلول	۱۳-۸	سیزدهم
دکتر حسین یوسفی	روش های روتین سرولوژی تشخیص انگل های انسانی (ژل دیفیوژن، ایمونوفلئورسانس)	۱۳-۸	چهاردهم
دکتر حسین یوسفی	روش های روتین سرولوژی تشخیص انگل های انسانی (DAT، وسترن بلات...)	۱۳-۸	پانزدهم
دکتر حسین یوسفی	روش های روتین سرولوژی تشخیص انگل های انسانی (الایزا)	۱۳-۸	شانزدهم
دکتر گیلدا اسلامی	استخراج DNA - الکتروفورز - آشنایی با الکتروفورز دو بعدی	۱۳-۸	هفدهم
دکتر گیلدا اسلامی	انواع LAMP- Real -PCR time PCR -HRM	۱۳-۸	هجدهم
دکتر گیلدا اسلامی	آشنایی با نرم افزارهای مولکولی و بانک های اطلاعات (ژنومیکس و پروتئومیکس) طراحی پرایمر - آنالیز داده های مولکولی	۱۳-۸	نوزدهم
دکتر گیلدا اسلامی	رسم درخت فیلوژنی - multiple alignment	۱۳-۸	بیستم
دکتر عباسعلی اسکندریان	مشاهده و تشخیص لام های میکروسکوپی کرم های شایع و نادر	۱۳-۸	بیست و یکم

دکتر زهرا غیور	مشاهده و تشخیص لام های میکروسکوپی تک یاخته های شایع و نادر	۱۳-۸	بیست و دوم
دکتر زهرا غیور	تهیه محیط و کشت بلاستوسیتیس	۱۳-۸	بیست و سوم
مهندس حسینعلی یوسفی	کشتارگاه	۱۳-۸	بیست و چهارم
دکتر عباسعلی اسکندریان	مرکز بهداشت	۱۳-۸	بیست و پنجم
دکتر گیلدا اسلامی	آزمایشگاه جامع: NMR، HPLC و ...	۱۳-۸	بیست و ششم
دکتر صدیقه صابری	مرکز تحقیقات پوست و سالک	۱۳-۸	بیست و هفتم
دکتر حسین یوسفی	بیمارستان	۱۳-۸	بیست و هشتم