



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 94-95

عنوان درس: انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی 2		تعداد کل واحد: 2	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: یادگیری کلیه عوامل انگلی بیماریزای انسان اعم از انگل های دارای انتشار وسیع، محدود، نادر و آشنایی با خصوصیات بیولوژیکی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، پیشگیری، کنترل و اپیدمیولوژی آن ها.		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا ، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	کلیات نماتودها - دیوکتوفیمارنال	خانم دکتر کوشا	94/11/18	یکشنبه
2	حشره	آقای پاکداد (صبح)	94/11/25	یکشنبه
3	کاپیلاریاها - لاروهای مهاجر احشایی (توکسوکاراها)	خانم دکتر کوشا	94/11/25	یکشنبه
4	لاروهای مهاجر احشایی (آنی ساکیدها) و پوستی (کرم های قلابدار حیوانی: انکیلوستوما کنینوم و برازیلینزیس، اونسیناریا و بنوستوموم) - استرونجیلوئیدیس های حیوانی (فوله بورنی، پروسیونیس و مایوپونامی)	"	94/12/2	یکشنبه
5	کلیات ترماتودها - اپیستورکیده (کلنورکیس سیننسیس، اپیستورکیس ویورینی و فلینس)	"	94/12/9	یکشنبه
6	فاسیولوپسیس - هتروفیده (هتروفیس و متاگونیموس)	"	94/12/16	یکشنبه
7	پاراگونیموس - شیتوزوماهای حیوانی و درماتیت سرکری (شیتوزوما اینترکالاتوم، مکونگی، بویس، مته ئی، اسپیندالیس و تریکوبیلارزیا، ژایگانتوبیلارزیا، اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم)	"	94/12/23 (تعطیل)	یکشنبه
8	کلیات فیلر ها - شرریا بانکرفتی - بروگیا مالایی	"	95/1/15	یکشنبه
9	انکوسرکا ولولوس - لوا لوا	"	95/1/22	یکشنبه
10	کلیات سستودها - تنیا - مولتی سپس ها (سنور)	آقای دکتر احمدی	95/1/29	یکشنبه
11	اکینوкок ها - دیپلیدیوم کانینوم - هایمنولپیس	"	95/2/5	یکشنبه
12	دیفلویوتریوم لاتوم - اسپیرومترا (اسپارگانوزیس) - کلیات تک یاختگان	"	95/2/12	یکشنبه
13	پلاسمودیوم ها - تریپانوزوما	"	95/2/19	یکشنبه
14	لیشمانیا - سارکوسیستیس	"	95/2/26	یکشنبه
15	توکسوپلازما - کریپتوسپوریدیوم - سیکلوسپورا - ایزوسپور	"	95/3/2	یکشنبه
16	بالانتیدیوم - آمیب های آزادی - بلاستوسیستیس - پنوموسیستیس	"	95/3/9	یکشنبه
17	حشره	آقای پاکداد	95/3/16	یکشنبه

**منبع اصلی درس (REFERENCE):**

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Worms and Human Disease by/ Muller. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):**

کرم شناسی، مولف دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ

کرم شناسی، مولف دکتر هرمزد اورمزدی، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، آخرین چاپ

تک یاخته شناسی، مولف دکتر هرمزد اورمزدی، آخرین چاپ

تک یاخته شناسی، مولف دکتر محمد جواد غروی، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ، جدیدترین ترجمه موجود

**روش ارزشیابی:**

حضور فعال، پرسش و پاسخ، کوئیز و در پایان ترم آزمون به صورت گزینه های چهار جوابی، حل مسئله و جای خالی ارائه می گردد.

**روش های تدریس :**

سخنرانی، فیلم آموزشی، پاورپوینت، پرسش و پاسخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 94-95

عنوان درس: آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی 2	تعداد کل واحد: 1	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص کلیه عوامل انگلی بیماریزای انسان. پیش نیاز: ندارد				
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	تکنیک های انگل شناسی - مطالعه لامهای مرطوب	آقای پاکداد	94/12/2	یکشنبه
2	رنگ آمیزی تریکوروم - مطالعه لامهای مرطوب	"	94/12/9	یکشنبه
3	آسکاریس - انتروبیوس ورمیکولاریس - تریکوریس تریکیورا	خانم دکتر کوشا	94/12/16	یکشنبه
4	انکیلوستومادئودناله - نکاتور آمریکانوس - لاروهای استرونجیلوئیدس	"	95/1/15	یکشنبه
5	تریکوسترونزیلوس - تریشین - لارو در اکونکولوس - سایکلویس	"	95/1/22	یکشنبه
6	ترماتوهای خونی (شیستوزوما هماتوبیوم، مانسونی و ژاپونیکم)	"	95/1/29	یکشنبه
7	ترماتوهای کبدی (فاسیولا هیاتیکا و ژایگانیتیکا، دیکروسلمیم) - ترماتوهای نادر (کلنورکیس زینزیس، متاگونیموس و پاراگونیموس)	"	95/2/5	یکشنبه
8	تنیاسازیناتا - تنیا سولیوم - هایمنولپیس نانا	آقای پاکداد	95/2/12	یکشنبه
9	اکنوکوک ها - کیست هیداتیک - دیپلیدیوم کانینوم - مولتی سپس	"	95/2/19	یکشنبه
10	پلاسمودیوم ها	آقای دکتر احمدی	95/2/26	یکشنبه
11	توکسوپلازما - لیشمانیا - تریپانوزوما - ایزوسپورا	"	95/3/2	یکشنبه
12	تک یاخته های روده ای	"	95/3/9	یکشنبه
13	بندپایان	آقای پاکداد	95/3/16	یکشنبه

**منبع اصلی درس (REFERENCE):**

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Worms and Human Disease by/ Muller. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):**

تک یاخته شناسی، مولف دکتر هرمزد اورمزدی، آخرین چاپ

تک یاخته شناسی، مولف دکتر محمد جواد غروی، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ، جدیدترین ترجمه موجود

**روش ارزشیابی:**

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و امتحان پایان نیمسال.

**روش های تدریس:**

سخنرانی، فیلم آموزشی، پاورپوینت، دمنستراسیون لام های آموزشی، انجام تکنیک های عملی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی  
فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 94 - 95

عنوان درس: آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی 2		تعداد کل واحد: 1	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: کسب مهارت در نمونه گیری صحیح از بیمار و از محیط از نظر بررسی آلودگی های قارچی و عوامل قارچ های ساپروفیت و بیماریزا را ایزوله نموده و گزارش نماید		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته		نام مدرس: دکتر نایبعلی احمدی		
جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	روشهای مختلف نمونه برداری و جمع آوری انواع نمونه های بالینی در بیماریهای قارچی، انتقال آنها به آزمایشگاه، نمونه برداری و کشت هوا، تهیه ساب کالچر از پنی سیلیوم و اسپرژیلوس	آقای دکتر احمدی	94/11/26	دوشنبه صبح
2	روشهای آزمایش نمونه های قارچی، روشهای نگهداری، مطالعه و بررسی خصوصیات کپکها، نحوه انجام اسلاید کالچر، آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی پنی سیلیوم و اسپرژیلوس، تهیه ساب کالچر از موکور و رایزوپوس، تهیه اسلاید کالچر از پنی سیلیوم و اسپرژیلوس	"	94/12/3	"
3	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی موکور و رایزوپوس، تهیه ساب کالچر از پسیلومایسس و سین سفالستروم، تهیه اسلاید کالچر از موکور و رایزوپوس، تهیه لام از پنی سیلیوم و اسپرژیلوس، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	94/12/10	"
4	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی پسیلومایسس و سین سفالستروم، تهیه ساب کالچر از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس، تهیه اسلاید کالچر از پسیلومایسس و سین سفالستروم، تهیه لام از موکور و رایزوپوس، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	94/12/17	"
5	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس، تهیه ساب کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا، تهیه اسلاید کالچر از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس، تهیه لام از پسیلومایسس و سین سفالستروم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	95/1/16	"
6	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا، تهیه ساب کالچر از درکسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابونیدی، تهیه اسلاید کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا تهیه لام از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	95/1/23	"
7	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی درکسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابونیدی، تهیه اسلاید کالچر از درکسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابونیدی، تهیه ساب کالچر از کاندیدا آلبیکنس، گونه های کاندیدا و جنوتریکوم، تهیه لام از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	95/1/30	"
8	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی کاندیدا آلبیکنس، گونه های کاندیدا و جنوتریکوم، تست مورفولوژیک آگار از کاندیدا آلبیکنس، گونه های کاندیدا، تهیه اسلاید کالچر از میکروسپوریوم کنیس، جیپسئوم و جنوتریکوم، تهیه لام از درکسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابونیدی و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	95/2/6	"
9	تست جرم تیوب، تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون روبروم، تریکوفیتون منتاگروفیت و تهیه لام از کاندیدا آلبیکنس، گونه های کاندیدا، جنوتریکوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی لامهای کاندیدا در نمونه های بالینی	"	95/2/13	"

"	95/2/20	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، تهیه لام از میکروسپوروم کنیس، جیپسوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	10
"	95/2/27	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم، تهیه لام از تریکوفیتون روبروم، منتاگروفیت و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اکتوتریکس، اندوتریکس، فاوس، موی سوراخ شده، موی سالم	11
"	95/3/10	"	تهیه لام از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی مالاسزیافورفور، میسلیم در پوسته-پوسته سالم، کریپتوکوکوس، دوره ساپروفیتها	12
"	95/3/17	"	تهیه لام از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اسپورتریکس شنکئی، تریکومایکوزیس، کرایزوسپوریوم، دوره درماتوفیتها	13

#### منبع اصلی درس (REFERENCE)

1- Medical mycology. Rippon, latest ed.

2- Medical mycology. Evans, latest ed. . (آخرین چاپ)

3- قارچ شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).

4- قارچ شناسی پزشکی جامع. خانم دکتر فریده زینی، آقای دکتر سید علی مهبد و آقای دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ).

#### منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

Fungal biology. D. H. Jennings. Latest ad.

#### روش ارزشیابی:

1- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس، همچنین دقت در انجام کارهای عملی هر جلسه و تهیه لام مناسب در هر جلسه از نمونه های کشت داده شده توسط دانشجو (1/5 نمره)

2- امتحان عملی پایان نیمسال به صورت ایستگاهی (14 نمره)

3- 4/5 نمره از لام های مجهول (سه لام) تشخیصی معین به صورت تصادفی در اختیار هر دانشجو قرار داده می شود که در مدت 12 دقیقه آنها را تنظیم و تشخیص دهد.

#### روش های تدریس :

سخنرانی و ترسیم خصوصیات مورفولوژیک قارچها، استفاده از لامهای تهیه شده توسط دانشجویان در هر جلسه و لامهای آموزشی آماده-شركت دانشجویان در بحث و مطالعه میکروسکوپی قارچها مربوط به هر جلسه، انجام تستهای تشخیصی و تکنیکهای عملی مورد نظر، استفاده از وسایل کمک آموزشی، پاور پوینت، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، انیمیشن



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 94-95

عنوان درس: قارچ شناسی پزشکی 2		تعداد کل واحد: 1	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی و شناسایی قارچ های بیماریزا و ساپروفیت و طرز تشخیص آزمایشگاهی و روشهای افتراقی جهت اثبات وجود بیماری های قارچی فرصت طلب و بیماریزا				
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته				
نام مدرسین: آقای دکتر نایبعلی احمدی، خانم دکتر سهیلا کوشا				
جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	خصوصیات ساختمان سلولی، ساختمان رویشی و زایشی قارچ ها، انواع راه های تولید مثل جنسی و غیر جنسی، شرح هموتالیک و هتروتالیک، نحوه کنیدی زایی، تغذیه و نیازهای غذایی، عوامل فیزیکی جهت رشد قارچ ها، مورفولوژی قارچ های کپکی و مخمری و دو شکلی، طبقه بندی قارچ ها	آقای دکتر احمدی	94/11/18	یکشنبه 1-3
2	سموم قارچی، قارچ های سمی، نقش و اهمیت قارچ ها در زندگی، مخمرها و مخمرماندها و معیارهای مورد استفاده برای تشخیص آنها، روش های اثبات وجود بیماری های قارچی فرصت طلب، آشنایی خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی پنسیلیوم، آسپرژیلوس، اسکوپولاریوپسیس، پسیلومایسس، تریکوتشیوم	"	94/11/25	"
3	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی کرایزوسپوریوم، سه پدونیم، ژنوتریکوم، آکرومونیم، موکور، رایزوپوس، آسیدیا، سینسفالستروم، کانینگاملا، نیگروسپورا، اپیکوکوم	"	94/12/2	"
4	آشنایی با ویژگی های هلمنتوسپوریوم، کوروولاریا، درکسلرا، بیماری های شبه قارچی: اریتراسما، درماتوفیلوزیس، کراتولیز حفره ای، تریکومایکوزیس	"	94/12/9	"
5	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راههای تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راههای پیشگیری و کنترل پتیریازیس و رسیکلر، تینه آ نیگرا، اتومایکوزیس، کراتومایکوزیس، درماتومایکوزیس و انواع کچلیها	"	94/12/16	"
6	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راههای تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راههای پیشگیری و کنترل کچلی سر و انواع آن، ریش و صورت	"	95/1/15	"
7	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راههای تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راههای پیشگیری و کنترل کچلی های بدن، دست و پا، کشاله ران و ناخن، ایمبریکاتا، واکنش اید (id)، اونیکومایکوزیس	"	95/1/22	"
8	بیماری های قارچی جلدی-زیرجلدی (سودوآلشریازیس، کروموبلاستومایکوزیس، فائوهایفومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، لوپومایکوزیس) و مخاطی (رینوسپوریدیوزیس)	خانم دکتر کوشا	95/1/29	"
9	بیماریهای قارچی احشایی، پاتوژن حقیقی (کوکسیدیونیدومایکوزیس، هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس، پاراکوکسیدیونیدومایکوزیس) و فرصت طلب (کریپتوکوکوزیس، کاندیدا، موکورال ها، آسپرژیلوس)	"	95/2/5	"

**منبع اصلی درس (REFERENCE)**

3- Medical mycology. Rippon, latest ed.

4- Medical mycology. Evans, latest ed. . (آخرین چاپ)

3- قارچ شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).

4- قارچ شناسی پزشکی جامع. خانم دکتر فریده زینی، آقای دکتر سید علی مهبد و آقای دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ).

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)**

Fungal biology. D. H. Jennings. Latest ad.

**روش ارزشیابی:**

1- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس

2- کوئیز کلاسی و یا امتحان میان ترم .

3- امتحان پایان نیمسال

**روش های تدریس :**

سخنرانی، شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ، استفاده از وسایل کمک آموزشی، پاور پوینت، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، انیمیشن





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 94-95

عنوان درس: انگل شناسی 2 (تک)		تعداد کل واحد: 2	تنوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: یادگیری کلیه تک یاخنگان انگلی بیماریزای انسان اعم از تک یاخنگان دارای انتشار وسیع، محدود، نادر و آشنایی با خصوصیات بیولوژیکی، تشخیص، درمان، پیشگیری، کنترل و اپیدمیولوژی آن ها		پیش نیاز: انگل شناسی 1 (کرم ها)		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی پیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	کلیات تک یاخنگان	آقای دکتر احمدی	94/11/17	شنبه
2	امیب های روده ای	"	94/11/24	شنبه
3	امیب های روده ای - امیب های آزادی	"	94/12/1	شنبه
4	تاژکداران - ژیا ردیا - کیلوماستیکس	"	94/12/8	شنبه
5	تریکوموناس - بلاستوسیستیس	"	94/12/15	شنبه
6	بالانتیدیوم - ایزوسپورا - سیکلوسپورا	"	94/12/22	شنبه
7	کریپتوسپوریدیوم و پنوموسیستیس	"	95/1/14	شنبه
8	سیر تکاملی پلاسمودیوم ها	خانم دکتر کوشا	95/1/21	شنبه
9	پلاسمودیوم و ایوکس، فالسیپاروم و مالاریه	"	95/1/28	شنبه
10	بیماریزایی، درمان و پیشگیری پلاسمودیوم ها	"	95/2/4	شنبه
11	لیشمانیا - توکسوپلازما	"	95/2/11	شنبه
12	توکسوپلازما - تریپانوزوما	"	95/2/18	شنبه
13	تریپانوزوما - سارکوسیستیس	"	95/2/25	شنبه
14	بندپایان	آقای پاکداد	95/3/1	شنبه
15	بندپایان	"	95/3/8	شنبه
16	بندپایان	"	95/3/15	شنبه

**منبع اصلی درس (REFERENCE):**

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Worms and Human Disease by/ Muller. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):**

تک یاخته شناسی، مولف دکتر هرمزد اورمزدی، آخرین چاپ

تک یاخته شناسی، مولف دکتر محمد جواد غروی، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ، جدیدترین ترجمه موجود

**روش ارزشیابی:**

حضور فعال، پرسش و پاسخ، کوئیز و در پایان ترم آزمون به صورت گزینه های چهار جوابی، حل مسئله و جای خالی ارائه می گردد.

**روش های تدریس:**

سخنرانی، فیلم آموزشی، پاورپوینت، پرسش و پاسخ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی  
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 95-94

عنوان درس: آزمایشگاه انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره)		تعداد کل واحد: 1	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص کلیه تک یاختگان و حشرات انگلی بیماریزای انسان		پیش نیاز: همزمان با انگل شناسی 2 (تک یاخته و حشره)		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی پیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
1	تکنیک (باز کردن روده موش جهت مشاهده انگل های روده ای)	آقای پاکداد	94/12/8	شنبه
2	تکنیک (رنگ آمیزی تریکوروم)	"	94/12/15	شنبه
3	انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا کلی	آقای دکتر احمدی	94/12/22	شنبه
4	یدومبا بوتچلی - دی انتامبا - اکانتامبا	"	95/1/14	شنبه
5	ژیاردیا - کیلوماستیکس - بلاستوسیستیس	"	95/1/21	شنبه
6	تریکوموناس - بالانتیدیوم - سوسپانسیون	"	95/1/28	شنبه
7	ایزوسپورا - کریپتوسپوریدیوم - سوسپانسیون	"	95/2/4	شنبه
8	پلاسمودیوم و ایوکس	خانم دکتر کوشا	95/2/11	شنبه
9	پلاسمودیوم فالسیپاروم و مالاریه	"	95/2/18	شنبه
10	پلاسمودیوم و ایوکس، فالسیپاروم و مالاریه (گسترش های نازک و ضخیم)	"	95/2/25	شنبه
11	توکسوپلازما - لیشمانیا - تریپانوزوما	"	95/3/1	شنبه
12	بندپایان	آقای پاکداد	95/3/8	شنبه
13	بندپایان	"	95/3/15	شنبه

**منبع اصلی درس (REFERENCE):**

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Worms and Human Disease by/ Muller. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

**منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):**

کرم شناسی، مولف دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ

کرم شناسی، مولف دکتر هرمزد اورمزدی، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا، آخرین چاپ

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ، جدیدترین ترجمه موجود

**روش ارزشیابی:**

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و امتحان پایان نیمسال.

**روش های تدریس:**

سخنرانی، فیلم آموزشی، پاورپوینت، دمنستر اسیون لام های آموزشی، انجام تکنیک های عملی