



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی
فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۶-۹۵

عنوان درس: انگل شناسی و حشره شناسی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ■ عملی □	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.				
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته			نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد	
جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات نماتودها - دیوکتوفیمارنال	خانم دکتر کوشا	۹۵/۱۱/۱۷	یکشنبه
۲	کاپیلاریاها - لاروهای مهاجر احشایی (توکسوکاراها)	"	۹۵/۱۱/۲۴	یکشنبه
۳	لاروهای مهاجر احشایی (آنی ساکیدها) و پوستی (کرم های قلابدار حیوانی): انکیلوستوما کینوم و برازیلینزیس، اونسیناریا و بنوستوموم) - استرونجیلوئیدیس های حیوانی (فوله بورنی، پروسیونیس و مایوپوتامی)	"	۹۵/۱۲/۱	یکشنبه
۴	کلیات ترماتودها - اپیستورکیده (کلنورکیس سیننسیس، اپیستورکیس ویورینی و فلینس)	"	۹۵/۱۲/۸	یکشنبه
۵	فاسیولوپسیس - هتروفیده (هتروفیس و متاگونیموس)	"	۹۵/۱۲/۱۵	یکشنبه
۶	پاراگونیموس - شیتوزوماهای حیوانی و درماتیت سرکری (شیتوزوما اینترکالاتوم، مکونگی، بويس، مته ئی، اسپندالیس و تریکوبیلارزیا، ژایگانتبیلارزیا، اورنیتوبیلارزیا ترکستانیکم)	"	۹۵/۱۲/۲۲	یکشنبه
۷	کلیات فیلرها - وشرریا بانکرفتی - بروگیا مالایی - انکوسرکا ولولوس - لوآ لوآ	"	۹۶/۱/۲۰	یکشنبه
۸	کلیات سستودها - تنیا - مولتی سپس ها(سنور) - اکینوکوک ها - دیپلیدیوم کانینوم	آقای دکتر احمدی	۹۶/۱/۲۷	یکشنبه
۹	هایمنولپیس - دیفیلوبوتریوم لاتوم - اسپرومتر(اسپارگانوزیس) - کلیات تک یاخندگان	"	۹۶/۲/۳	یکشنبه
۱۰	پلاسمودیوم ها - تریپانوزوما	"	۹۶/۲/۱۰	یکشنبه
۱۱	لیشمانیا - سارکوسیستیس	"	۹۶/۲/۱۷	یکشنبه
۱۲	توکسوپلازما - کریپتوسپوریدیوم - سیکلوسپورا - ایزوسپورا	"	۹۶/۲/۲۴	یکشنبه
۱۳	بالانتیدیوم - آمیب ها - بلاستوسیستیس - پنوموسیستیس	"	۹۶/۲/۳۱	یکشنبه
۱۴	حشره	آقای پاکداد	۹۶/۳/۷	یکشنبه
۱۵	حشره	"	۹۶/۳/۱۴	یکشنبه
			تعطیل	

منبع اصلی درس:

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:

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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲		تعداد کل واحد: ۱	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
۱	تکنیک های انگل شناسی - مطالعه لامهای مرطوب	آقای پاکداد	۹۵/۱۱/۲۴	یکشنبه
۲	رنگ آمیزی تریکوروم - مطالعه لامهای مرطوب	"	۹۵/۱۲/۱	یکشنبه
۳	آسکاریس - انترویوس ورمیکولاریس - تریکوریس تریکورا	خانم دکتر کوشا	۹۵/۱۲/۸	یکشنبه
۴	انکیلوستومادئودناله - نکاتور آمریکانوس - لاروهای استرونجیلوئیدس	"	۹۵/۱۲/۱۵	یکشنبه
۵	تریکوسترونژیلوس - تریشین - لارو دراگونکولوس - سایکلوپس	"	۹۵/۱۲/۲۲	یکشنبه
۶	ترماتودهای خونی (شیستوزوما هماتویوم، مانسونی و ژاپونیکم)	"	۹۶/۱/۲۰	یکشنبه
۷	ترماتودهای کبدی (فاسیولا هپاتیکا و ژایگانیتیکا، دیکروسلم) - ترماتودهای نادر (کلنورکیس زینتیس، متاگونیموس و پاراگونیموس)	"	۹۶/۱/۲۷	یکشنبه
۸	تنیاسازیناتا - تنیا سولیوم - هایمنولیس نانا	آقای پاکداد	۹۶/۲/۳	یکشنبه
۹	اکینوкокها - کیست هیداتیک - دیپلیدیوم کانینوم - مولتی سپس	"	۹۶/۲/۱۰	یکشنبه
۱۰	پلاسمودیوم ها	آقای دکتر احمدی	۹۶/۲/۱۷	یکشنبه
۱۱	توکسوپلازما - لیشمانیا - تریپانوزوما - ایزوسپورا	"	۹۶/۲/۲۴	یکشنبه
۱۲	تک یاخته های روده ای	"	۹۶/۲/۳۱	یکشنبه
۱۳	بند پایان	آقای پاکداد	۹۶/۳/۷	یکشنبه

منبع اصلی درس:

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 :

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، دمونستراسیون 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: فارچ شناسی پزشکی ۲		تعداد کل واحد: ۱	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با طبقه بندی و شناسایی فارچ های بیماریزا و ساپروفیت و طرز تشخیص آزمایشگاهی و روشهای افتراقی جهت اثبات وجود بیماری های فارچی فرصت طلب و بیماریزا		پیش نیاز: ندارد هر جلسه ۲ ساعت		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی ناپیوسته		نام مدرسین: آقای دکتر نایعلی احمدی، خانم دکتر سهیلا کوشا		
جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	خصوصیات ساختمان سلولی، ساختمان رویشی و زایشی فارچ 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 فارچ ها، مورفولوژی فارچ های کپکی و مخمری و دو شکلی، طبقه بندی فارچ ها	آقای دکتر احمدی	۹۵/۱۱/۱۶	شنبه ۱۰-۱۲
۲	سموم فارچی، فارچ های سمی، نقش و اهمیت فارچ ها در زندگی، مخمرها و مخمرماندها و معیارهای مورد استفاده برای تشخیص آنها، روش های اثبات وجود بیماری های فارچی فرصت طلب، آشنایی خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی پنسیلیوم، آسپرژیلوس، اسکوپولاریوپسیس، پسیلومایسس، تریکوتشیوم	"	۹۵/۱۱/۲۳	"
۳	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی کرایزوسپوریوم، سه پدونوم، ژئوتریکوم، آکرومونوم، ماکور، ریزوپوس، آسیدیا، سینسفالستروم، کانینگاملا، نیگروسپورا، اپیکوکوم	"	۹۵/۱۱/۳۰	"
۴	آشنایی با ویژگی های هلمنتوسپوریوم، کوروولاریا، درکسلرا، بیماری های شبه فارچی: اریتراسما، درماتوفیلوزیس، کراتولیز حفره ای، تریکومایکوزیس	"	۹۵/۱۲/۷	"
۵	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راه های تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راه های پیشگیری و کنترل پتیریازیس و رسیکلر، تینه آنیگرا، اتومایکوزیس، کراتومایکوزیس، درماتومایکوزیس و انواع کچلی ها	"	۹۵/۱۲/۱۴	"
۶	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راه های تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راه های پیشگیری و کنترل کچلی سر و انواع آن، ریش و صورت	"	۹۵/۱۲/۲۱	"
۷	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راه های تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راه های پیشگیری و کنترل کچلی های بدن، دست و پا، کشاله ران و ناخن، ایمبریکاتا، واکنش اید (id)، اونیکومایکوزیس	"	۹۶/۱/۱۹	"
۸	بیماری های فارچی جلدی-زیرجلدی (سودوآلشریازیس، کروموبلاستومایکوزیس، فائوهایفومایکوزیس، اسپوروتریکوزیس، لوبومایکوزیس) و مخاطی (رینوسپوریدیوزیس)	خانم دکتر کوشا	۹۶/۱/۲۶	"
۹	بیماری های فارچی احشایی، پاتوژن حقیقی (کوکسیدیونیدومایکوزیس، هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس، پاراکوکسیدیونیدومایکوزیس) و فرصت طلب (کریپتوکوکوزیس، کاندیدا، ماکورال ها، آسپرژیلوس)	"	۹۶/۲/۲	"

منبع اصلی درس:

1- Medical mycology. Rippon, latest ed.

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

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

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

منابع وابسته برای مطالعه:

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

روش ارزشیابی:

۱- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس

۲- کوئیز کلاسی و یا امتحان میان ترم .

۳- 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 ۹۶ - ۹۵

عنوان درس: آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی ۲		تعداد کل واحد: ۱	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 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: آقای دکتر نایبعلی احمدی		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	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	۹۵/۱۲/۲	دوشنبه ۸-۱۰
۲	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	"	۹۵/۱۲/۹	"
۳	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	"	۹۵/۱۲/۱۶	"
۴	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	"	۹۵/۱۲/۲۳	"
۵	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	"	۹۶/۱/۱۴	"
۶	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا، تهیه ساب کالچر از در کسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابوئیدی، تهیه اسلاید کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا تهیه لام از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	۹۶/۱/۲۱	"
۷	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی در کسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابوئیدی، تهیه اسلاید کالچر از در کسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابوئیدی، تهیه ساب کالچر از کاندیدا آلیکنس، گونه های کاندیدا و جنوتریکوم، تهیه لام از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	۹۶/۱/۲۸	"
۸	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی کاندیدا آلیکنس، گونه های کاندیدا و جنوتریکوم، تست مورفولوژیک آگار از کاندیدا آلیکنس، گونه های کاندیدا، تهیه اسلاید کالچر از میکروسپوریوم کنیس، جیستوم و جنوتریکوم، تهیه لام از در کسلرا، تریکوتیشیوم، آلشریابوئیدی و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	۹۶/۲/۴	"

دوشنبه	۹۶/۲/۱۱	آقای دکتر احمدی	تست جرم تیوب، تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون روبروم، تریکوفیتون متناگروفیت و تهیه لام از کاندیدا آلبیکنس، گونه های کاندیدا، جنو تریکوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی لامهای کاندیدا در نمونه های بالینی	۹
"	۹۶/۲/۱۸	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، تهیه لام از میکروسپوروم کنیس، جیسیثوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	۱۰
"	۹۶/۲/۲۵	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم، تهیه لام از تریکوفیتون روبروم، متناگروفیت و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اکتوتریکس، اندوتریکس، فاووس، موی سوراخ شده، موی سالم	۱۱
"	۹۶/۳/۱	"	تهیه لام از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی مالاسزیافورفور، میسلیم در پوسته - پوسته سالم، کریپتو کوكوس، دوره ساپروفیتها	۱۲
"	۹۶/۳/۸	"	تهیه لام از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم، بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اسپوروتریکس شنکنی، ترایکومایکوزیس، کرایزوسپوریوم، دوره درماتوفیتها	۱۳

منبع اصلی درس (REFERENCE)

1- Medical mycology. Rippon, latest ed.

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

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

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

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)

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

روش ارزشیابی:

۱- 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 (۱/۵ نمره)

۲- امتحان عملی پایان نیمسال به صورت ایستگاهی (۱۴ نمره)

۳- ۴/۵ نمره از لام های مجهول (سه لام) تشخیصی معین به صورت تصادفی در اختیار هر دانشجو قرار داده می شود که در مدت ۱۲ 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- شرکت 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: انگل شناسی ۲ (تک)		تعداد کل واحد: ۲		<input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی		گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
هدف کلی درس: یادگیری کلیه تک یاخندگان انگلی بیمارزای انسان اعم از تک یاخندگان دارای انتشار وسیع، محدود، نادر و آشنایی با خصوصیات بیولوژیکی، تشخیص، درمان، پیشگیری، کنترل و اپیدمیولوژی آن ها		پیش نیاز: انگل شناسی ۱ (کرم ها)					
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی پیوسته				نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایعلی احمدی و آقای کامران پاکداد			
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز			
۱	کلیات تک یاخندگان	آقای دکتر احمدی	۹۵/۱۱/۱۶	شنبه			
۲	آمیب های روده ای	"	۹۵/۱۱/۲۳	"			
۳	آمیب های روده ای - آمیب های آزادی	"	۹۵/۱۱/۳۰	"			
۴	تاژکداران - ژیا ردیا - کیلوماستیکس	"	۹۵/۱۲/۷	"			
۵	تریکوموناس - بلاستوسیستیس	"	۹۵/۱۲/۱۴	"			
۶	بالانتیدیوم - ایزوسپورا - سیکلوسپورا	"	۹۵/۱۲/۲۱	"			
۷	کریپتوسپوریدیوم و پنوموسیستیس	"	۹۶/۱/۱۹	"			
۸	سیر تکاملی پلاسمودیوم ها	خانم دکتر کوشا	۹۶/۱/۲۶	"			
۹	پلاسمودیوم وایوکس، فالسیپاروم و مالاریه	"	۹۶/۲/۲	"			
۱۰	بیماریزایی، درمان و پیشگیری پلاسمودیوم ها	"	۹۶/۲/۹	"			
۱۱	لیشمانیا - توکسوپلازما	"	۹۶/۲/۱۶	"			
۱۲	توکسوپلازما - تریپانوزوما	"	۹۶/۲/۲۳	"			
۱۳	تریپانوزوما - سارکوسیستیس	"	۹۶/۲/۳۰	"			
۱۴	بند پایان	آقای پاکداد	۹۶/۳/۶	"			
۱۵	بند پایان	"	۹۶/۳/۱۳	"			

منبع اصلی درس:

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:

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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۲ (تک یاخته و حشره)		تعداد کل واحد: ۱	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با نحوه تشخیص کلبه تک یاختگان و حشرات انگلی بیماریزای انسان		پیش نیاز: همزمان با انگل شناسی ۲ (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
۱	تکنیک (باز کردن روده موش جهت مشاهده انگل های روده ای)	آقای پاکداد	۹۵/۱۱/۳۰	شنبه
۲	تکنیک (رنگ آمیزی تریکوروم)	"	۹۵/۱۲/۷	"
۳	انتامبا هیستولیتیکا و انتامبا کلی	آقای دکتر احمدی	۹۵/۱۲/۱۴	"
۴	یدومبا بوتچلی - دی انتامبا - اکانتامبا	"	۹۵/۱۲/۲۱	"
۵	ژیاردیا - کیلوماستیکس - بلاستوسیستیس	"	۹۶/۱/۱۹	"
۶	تریکوموناس - بالانتیدیوم - سوسپانسیون	"	۹۶/۱/۲۶	"
۷	ایزوسپورا - کریپتوسپوریدیوم - سوسپانسیون	"	۹۶/۲/۲	"
۸	پلاسمودیوم وایوکس	خانم دکتر کوشا	۹۶/۲/۹	"
۹	پلاسمودیوم فالسیپاروم و مالاریه	"	۹۶/۲/۱۶	"
۱۰	پلاسمودیوم وایوکس، فالسیپاروم و مالاریه (گسترش های نازک و ضخیم)	"	۹۶/۲/۲۳	"
۱۱	توکسوپلازما - لیشمانیا - تریپانوزوما	"	۹۶/۲/۳۰	"
۱۲	بند پایان	آقای پاکداد	۹۶/۳/۶	"
۱۳	بند پایان	"	۹۶/۳/۱۳	"

منبع اصلی درس:

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:

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، دمونستراسیون 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: انگل شناسی		تعداد کل واحد: ۱	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات، مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی و قارچ های بیماریزای انسان در ایران.		پیش نیاز: - هر جلسه دو ساعت است.		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: پرستاری، کارشناسی (گروه الف)		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رنوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات انگل ها، کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس	خانم دکتر کوشا	۹۵/۱۱/۲۵	دو شنبه ۱-۳
۲	انتریبیوس، کرم های قلابدار، کلیات ترماودها	"	۹۵/۱۲/۲	دو شنبه ۱-۳
۳	فاسیولا، دیکروسولیوم، شیتوزوما	"	۹۵/۱۲/۹	دو شنبه ۱-۳
۴	کلیات تک یاختگان، توکسوپلازما، پلاسمودیوم	"	۹۵/۱۲/۱۶	دو شنبه ۱-۳
۵	هیستولیتیکا، ژیاوردیا، تریکوموناس	آقای دکتر احمدی	۹۵/۱۲/۲۳	دو شنبه ۱-۳
۶	کلیات قارچ ها، کاندیدا، درماتوفیت ها	"	۹۶/۱/۱۴	دو شنبه ۱/۵-۳/۵
۷	کلیات سستودها، تنیا، هایمنولیس، اکی نوکوکوس	آقای پاکداد	۹۶/۱/۲۱	دو شنبه ۱/۵-۳/۵
۸	کلیات بند پایان بیماریزا، کک، شپش، پشه، مگس، میاز	"	۹۶/۱/۲۸	دو شنبه ۱/۵-۳/۵

منبع اصلی درس:

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

Medical mycology. Evans, latest ed.

منابع وابسته برای مطالعه:

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا (آخرین چاپ).

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ (جدیدترین ترجمه موجود).

فارچ شناسی پزشکی: خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).

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

روش ارزشیابی:

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

روش های تدریس :

سخنرانی، 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: انگل شناسی		تعداد کل واحد: ۱	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات، مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی و قارچ های بیماریزای انسان در ایران.		پیش نیاز: - هر جلسه دو ساعت است.		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: پرستاری، کارشناسی (گروه ب)		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایعلی احمدی و آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات انگل ها، کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس	خانم دکتر کوشا	۹۵/۱۱/۲۷	چهارشنبه ۳-۵
۲	انتریبیوس، کرم های قلابدار، کلیات ترماتودها	"	۹۵/۱۲/۴	چهارشنبه ۳-۵
۳	فاسیولا، دیکروسولیوم، شیتوزوما	"	۹۵/۱۲/۱۱	چهارشنبه ۳-۵
۴	کلیات تک یاختگان، توکسوپلازما، پلاسمودیوم	"	۹۵/۱۲/۱۸	چهارشنبه ۳-۵
۵	هیستولیتیکا، ژیاردیا، تریکوموناس	آقای دکتر احمدی	۹۶/۱/۱۶	چهارشنبه ۱/۵-۳/۵
۶	کلیات قارچ ها، کاندیدا، درماتوفیت ها	"	۹۶/۱/۲۳	چهارشنبه ۱/۵-۳/۵
۷	کلیات سستودها، تنیا، هایمنولیس، اکی نوکوکوس	آقای پاکداد	۹۶/۱/۳۰	چهارشنبه ۱/۵-۳/۵
۸	کلیات بند پایان بیماریزا، کک، شپش، پشه، مگس، میاز	"	۹۶/۲/۶	چهارشنبه ۱/۵-۳/۵

منبع اصلی درس:

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

Medical mycology. Evans, latest ed.

منابع وابسته برای مطالعه:

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا (آخرین چاپ).

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ (جدیدترین ترجمه موجود).

فارچ شناسی پزشکی: خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).

فارچ شناسی پزشکی جامع: خانم دکتر فریده زینی، آقای دکتر سید علی مهدی و آقای دکتر مسعود امامی (آخرین چاپ).

روش ارزشیابی:

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

روش های تدریس :

سخنرانی، 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس: انگل شناسی و قارچ شناسی		تعداد کل واحد: ۱		<input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی		گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مامایی، کارشناسی		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایبعلی احمدی و آقای کامران پاکداد					
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات، مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی، تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری از بیماری های انگلی و قارچ های بیماریزای انسان در ایران.		پیش نیاز: میکروب شناسی نظری هر جلسه دو ساعت است.					
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز			
۱	کلیات انگل ها، کلیات نماتودها، آسکاریس، تریکوریس	خانم دکتر کوشا	۹۵/۱۱/۲۷	چهارشنبه ۸-۱۰			
۲	انتروبیوس، کرم های قلابدار، کلیات ترما تودها	"	۹۵/۱۲/۴	"			
۳	فاسیولا، دیکروسولیوم، شیتوزوما	"	۹۵/۱۲/۱۱	"			
۴	کلیات تک یاختگان، توکسوپلازما، پلاسمودیوم	"	۹۵/۱۲/۱۸	"			
۵	کلیات سستودها، تنیا، هایمنولپیس، اکی نوکوکوس	آقای پاکداد	۹۶/۱/۱۶	"			
۶	کلیات بند پایان بیماریزا، کک، شپش، پشه، مگس، میاز	"	۹۶/۱/۲۳	"			
۷	هیستولیتیکا، ژیا ردیا، تریکوموناس	آقای دکتر احمدی	۹۶/۱/۳۰	"			
۸	کلیات قارچ ها، کاندیدا، درماتوفیت ها	"	۹۶/۲/۶	"			

منبع اصلی درس:

Basic Clinical Parasitology by/ Brown. Latest ed.

Medical Parasitology by/ Markell. Latest ed.

Medical mycology. Evans, latest ed.

منابع وابسته برای مطالعه:

کتاب انگل شناسی پزشکی مؤلف: دکتر براون و نوا (آخرین چاپ).

کتاب انگل شناسی پزشکی مارکل مؤلف: مارکل و ووگ (جدیدترین ترجمه موجود).

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

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

روش ارزشیابی:

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

روش های تدریس:

سخنرانی، 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 ۹۶-۹۵

عنوان درس : روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین		تعداد کل واحد : ۲	تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	گروه آموزشی : بهداشت حرفه ای
هدف کلی درس : آشنایی با بندپایان و ناقلین بیماریها و روشهای مختلف کنترل و مبارزه با آنها مثل مبارزه شیمیایی، بیولوژیکی و به خصوص روشهای بهسازی و مدیریت محیطی و روشهایی که کمترین صدمه را برای محیط زیست و سایر موجودات داشته باشد.		پیش نیاز :-		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی بهداشت		نام مدرس /مدرسین : آقای کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات
۱	آشنایی با گروههای مختلف بندپایانی که اهمیت بهداشتی و پزشکی دارند	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	
۲	مورفولوژی و راههای انتقال بیماری از بند پایان مثل کک ها ، شپش ها، کنه ها، هیره ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	
۳	آشنایی با پشه ها و مگسها بخصوص گروههایی که در انتقال بیماریهای مهم نقش دارند و راههای کنترل بهداشتی آنها مثل مبارزه شیمیایی و بهسازی محیط ، استراتژی ها مبارزه با مگسها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	
۴	آشنایی با ساس و سوسری ها، بیماریهای منتقله و نحوه کنترل محیطی آنها و مبارزه فیزیکی و شیمیایی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	
۵	آشنایی با کنه ها و هیره ها و سایر اراکنیدا مهم بهداشتی و نحوه کنترل آنها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	
۶	انواع راههای مبارزه از قبیل شیمیایی، فیزیکی، بیولوژیکی و ژنتیکی در مقابل بندپایان	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد	

۷	LD۵۰, LT۵۰ خصوصیات مواد شیمیایی، تقسیم بندی و خانواده حشره کشها شامل کلره، فسفره، کاربامات و پیرتروئیدها، نحوه اثر انها، فرمولاسیون و طرز تهیه انها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۸	مبارزه بیولوژیکی شامل بر پرداتورها، ویروسها، قارچ ها، باکتری ها و	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۹	مبارزه ژنتیکی و SIT و معایب و مزایای ان، مهندسی ژنتیک و نقش Transgenesis در مبارزه و کنترل پشه ها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۰	مبارزه تلفیقی و اصول بهسازی محیط و تقسیم بندی مبارزه محیطی شامل بر Modification, Manipulation	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۱	اصول کنترل محیط در پیشگیری از بیماریها شامل بر Isolation, Replacement, Shielding, Treatment and prevention	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۲	جایگاههای پرورش و تکثیر پشه ها در اطراف مناطق مسکونی اعم از جایگاههای موقت و دائمی اعم از حوضچه، استخر، سد، دریاچه، مرداب و.....	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۳	اقدامات کنترل محیطی شامل بر درپوش، سیفون، Septic tank, Soak away pit و زهکشی و انواع زهکشی و اندازه گیری جریان اب در زهکشها و کنترل سرعت اب، خشکاندن باتلاقها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۴	دستکارهای محیطی مانند مدیریت منابع اب، تغییر شوری، تغییر سطح و تغییر گیاهان	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۵	آشنایی با جوندگان و انواع بیماریهای منتقله توسط آنها	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد
۱۶	راههای مبارزه محیطی، فیزیکی، شیمیایی با جوندگان	سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه	ویدیو پروژکتور، کامپیوتر و وایت بورد

منبع اصلی درس (REFERENCE): حشره شناسی پزشکی تالیف دکتر زعیم و همکاران از انتشارات دانشگاه تهران

1-ENVIRONMENTAL ENGINEERING , 2003), JOSEPH A. SALVATO, P.E., DEE, NELSON L. NEMEROW, Ph.D., P.E. FRANKLIN J. AGARDY,

2-Environmental Health Projects, 2003, Linda S. Lloyd

3-Environmental Management for Vector Control و World Health Organization, 1988

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY) :

هر گونه متن و کتابی که در زمینه بند پایان مهم پزشکی و راههای مبارزه و کنترل آنها بخصوص روشهای مبارزه محیطی موثر است.

روش ارزشیابی: پرسش و پاسخ کلاسی، کوئیز و امتحان کتبی نهایی

روش های تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، پیش طالعه



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۶-۹۵

عنوان درس : روش تحقیق		تعداد کل واحد : ۲	تئوری ■ عملی ■	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با اصول و مفاهیم روش تحقیق در جهت کسب مهارت در کاربرد روش علمی پژوهش و نگارش یک طرح پژوهشی و همچنین روشهای انتشار نتایج پژوهش		پیش نیاز : ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: انگل شناسی پزشکی - کارشناسی ارشد		نام مدرس: دکتر نایعلی احمدی		
جلسه	رئوس مطالب نظری	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	اهمیت پژوهش در سیستم های بهداشتی و کاربرد آن، انواع تحقیق (طرح)، آشنایی دانشجو با انتخاب موضوع پژوهش و منابع آن، معیارهای انتخاب موضوع پژوهش، نگارش عنوان و خصوصیات آن	دکتر احمدی	۹۵/۱۲/۲	دو شنبه ۱۳-۱۶
۲	بیان مسئله پژوهش (اهمیت بیان مسئله، اجزا یا نکات مورد نیاز در بیان مسئله و طرز نگارش آن) همراه با ارائه نمونه هایی کاربردی، تعاریف عملی و نظری واژه ها؛	"	۹۵/۱۲/۹	"
۳	استناد (Citation)، دلایل استناد، شیوه های استناد درون متنی و نحوه رفرانس نویسی همراه با مثال، آشنایی با چرایی و فواید بررسی متون و منابع آن، نحوه بررسی و ارزیابی متون مرتبط با موضوع و تدوین خلاصه آن ها؛	"	۹۵/۱۲/۱۶	"
۴	اهداف پژوهش و انواع آن و نحوه نگارش آنها؛ سؤالات و فرضیه ها و نحوه نگارش آنها همراه با مثال	"	۹۵/۱۲/۲۳	"
۵	متغیرهای پژوهش و انواع آنها، مقیاس سنجش متغیرها، در هر مورد همراه با مثال کاربردی	"	۹۶/۱/۱۴	"
۶	انواع روش های مطالعه، مطالعه گذشته نگر و آینده نگر، مطالعه های توصیفی (گزارش مورد، گزارش موارد، پیمایشی و مقطعی) محاسن و معایب و کاربرد هر روش مطالعه	"	۹۶/۱/۲۱	"
۷	مطالعه های مورد-شاهد، کوهورت، ...، مطالعات مداخله ای (کارآزمایی بالینی و انواع آن، تجربی آزمایشگاهی و ...) محاسن و معایب و کاربرد هر روش مطالعه	"	۹۶/۱/۲۸	"
۸	روش ها (فنون) گردآوری داده ها و ابزارهای آن	"	۹۶/۲/۴	"
۹	ادامه فنون و ابزارهای گردآوری داده ها، روایی و پایایی علمی ابزار پژوهش، آشنایی با جامعه و نمونه پژوهش	"	۹۶/۲/۱۱	"
۱۰	انواع روش های نمونه گیری و تشریح آنها	"	۹۶/۲/۱۸	"
۱۱	ادامه روش های نمونه گیری، چگونگی تعیین حجم نمونه، روش های تجزیه و تحلیل داده ها با روشهای آماری، آشنایی با نحوه بودجه بندی و زمانبندی (جدول گانت) پروپوزال	"	۹۶/۲/۲۵	"
۱۲	آزمونهای تشخیصی و شاخصهای سنجش آن	"	۹۶/۳/۱	"
۱۳	روشهای انتشار نتایج پژوهش: پایان نامه؛ انواع مقاله، مقاله نویسی و لحاظ نکات مهم در بخشهای مختلف آن	"	۹۶/۳/۸	"
۱۴	آشنایی دانشجو با اصول اخلاق در پژوهش و محدودیت های تحقیق	"	۹۶/۳/۲۲	"
۱۵	بررسی یک پروپوزال طراحی شده	"	۹۶/۳/۲۹	"
۱۶	امتحان پایان نیمسال	"		

منبع اصلی درس (REFERENCE):

- گروه مؤلفین وزارت بهداشت. روش تحقیق در علوم زیستی
- آصف زاده، سعید. ملک افصلی حسین. ده گام پژوهش در سیستم های بهداشتی درمانی. معاونت پژوهشی وزارت بهداشت .. تهران
- عزیزی، فریدون، و همکاران. (۱۳۸۵) روش های تحقیق بالینی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران
- محمدی، محمدرضا. (۱۳۸۱). معیارهای تعیین اولویت های پژوهش علوم پزشکی. مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور. تهران
- آخرین چاپ- Bowling, A. Research Method in Health. *Open University Press. Buckingham*

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

- Furlong, N. Lovelace, E. Lovelace, K. Research Methods and Statistics. Harcourt College Publisher. Orlando- آخرین چاپ

روش ارزشیابی:

- ۱- حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس
- ۲- ارائه کار عملی و تکالیف مربوط به هر موضوع در زمان تعیین شده، تنظیم و ارائه پروپوزال
- ۳- امتحان پایان ترم (پایان نیمسال)

روش های تدریس:

- تدریس این واحد بر حسب موضوع و زمان بر مبنای دانشجو محوری به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی، روش های مشارکتی؛ ارائه نمونه هایی از تکالیف کاربردی مربوط به هر موضوع
- استفاده از وسایل کمک آموزشی، پاور پوینت، ویدئو پروژکتور، وایت برد



فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال ۹۵-۹۶

عنوان درس : روش تحقیق		تعداد کل واحد : ۱	تئوری ■ عملی ■	گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی
		(.۵/ نظری و .۵/ عملی)		
هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان در جهت کسب مهارت در کاربرد روش علمی پژوهش و نگارش یک طرح پژوهشی و همچنین روشهای انتشار نتایج پژوهش		پیش نیاز : ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: هماتولوژی - کارشناسی ارشد		نام مدرس/مدرسين : دکتر نایبعلی احمدی		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	اهمیت پژوهش در سیستم های بهداشتی، انواع تحقیق، آشنایی دانشجویان با موضوع پژوهش، انتخاب عنوان و معیارهای آن، منابع تعیین عنوان	دکتر احمدی	۹۵/۱۲/۱۴	شنبه ۱۳-۱۵
۲	آشنایی دانشجویان با نحوه بررسی و ارزیابی متون مرتبط با موضوع تحقیق و تدوین خلاصه آن ها؛ بیان مسئله پژوهش (اهمیت بیان مسئله، اجزا یا نکات مورد نیاز در بیان مسئله و طرز نگارش آن)، تعاریف عملی و نظری واژه ها	"	۹۵/۱۲/۲۱	"
۳	اهداف و انواع آن، سؤالات و فرضیه ها و نحوه نگارش آنها، متغیرهای پژوهش و انواع آنها و مقیاس سنجش آن ها	"	۹۶/۱/۱۹	"
۴	مقیاس سنجش متغیرها، انواع روش های مطالعه، تفاوت ها و شباهت های هر یک از آنها	"	۹۶/۱/۲۶	"
۵	محاسن و معایب و کاربرد هر روش مطالعه، آشنایی با روش ها و ابزارهای گردآوری داده ها	"	۹۶/۲/۲	"
۶	ادامه روش ها و ابزارهای گردآوری داده ها، آشنایی با جامعه و نمونه پژوهش، انواع روش های نمونه گیری،	"	۹۶/۲/۹	"
۷	ادامه انواع روش های نمونه گیری، چگونگی تعیین حجم نمونه، روش های تجزیه و تحلیل داده ها با روشهای آماری، آشنایی با نحوه بودجه بندی و زمانبندی پروپوزال	"	۹۶/۲/۱۶	"
۸	روشهای انتشار نتایج پژوهش: انواع مقال، روش تدوین مقاله ها، ساختار و الگوی مناسب در مقاله ساختارمند، آشنایی با ارجاع و نحوه رفرانس نویسی بر اساس الگوهای معتبر جهانی	"	۹۶/۲/۲۳	"
۹	ارائه کار عملی	"	۹۶/۲/۳۰	"
۱۰	امتحان پایان نیمسال			

منبع اصلی درس (REFERENCE):

- Bowling, A. Research Method in Health. *Open University Press. Buckingham*- آخرین چاپ
- Furlong, N. Lovelace, E. Lovelace, K. Research Methods and Statistics. Harcourt College Publisher. Orlando- آخرین چاپ
- عزیزی، فریدون، و همکاران. (۱۳۸۵) روش های تحقیق بالینی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. تهران
- محمدی، محمدرضا. (۱۳۸۱). معیارهای تعیین اولویت های پژوهش علوم پزشکی. مرکز ملی تحقیقات علوم پزشکی کشور. تهران
- گروه مترجمین. (۱۳۷۸). تحقیق در سیستم های بهداشتی. معاونت پژوهشی وزارت بهداشت. تهران

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

روش ارزشیابی:

۱ - حضور فعال و پرسش و پاسخ در کلاس

۲- ارائه کار عملی و تکالیف مربوط به هر موضوع در زمان تعیین شده، تنظیم و ارائه پروپوزال

۳- امتحان پایان ترم (پایان نیمسال)

روش های تدریس:

- تدریس این واحد بر حسب موضوع و زمان بر مبنای دانشجو محوری به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث

گروهی، روش های مشارکتی؛ ارائه نمونه هایی از تکالیف کاربردی مربوط به هر موضوع

- استفاده از وسایل کمک آموزشی، پاور پوینت، ویدئو پروژکتور، وایت بورد