



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: انگل شناسی ۱ (کرم ها)		تعداد کل واحد: ۲	<input checked="" type="checkbox"/> تئوری <input type="checkbox"/> عملی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با تعریف انگل ها و شناسایی و دسته بندی انگل های روده ای، جلدی، بررسی سیر تکامل، بیماریزایی، تشخیص درمان و راه های انتقال بیماری های انگلی		پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و ملکولی		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی پیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا و دکتر نایعلی احمدی		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	کلیات کرم شناسی - کلیات ترماتودها	آقای دکتر احمدی	۹۶/۶/۲۶	یکشنبه
۲	کلیات نماتودها - آسکاریس	خانم دکتر کوشا	۹۶/۷/۲	"
۳	آسکاریس - تریکوریس	"	۹۶/۷/۹ تعطیل	"
۴	تریکوسترونزیلوس - انترویبوس	"	۹۶/۷/۱۶	"
۵	انترویبوس - استرونجیلوئیدس و انواع حیوانی (لاروهای مهاجر پوستی)	"	۹۶/۷/۲۳	"
۶	کرمهای قلابدار و انواع حیوانی (لاروهای مهاجر پوستی) - تریشین	"	۹۶/۷/۳۰	"
۷	پیوک - توکسوکاراها - (لاروهای مهاجر احشایی)	"	۹۶/۸/۷	"
۸	کاپیلاریاها - دیوکتوفیما - آنی ساکیدها	"	۹۶/۸/۱۴	"
۹	کلیات فیلرها - وشرریا بانکرافتی - بروگیا مالایی	"	۹۶/۸/۲۱	"
۱۰	فاسیولا - دیکروسلیوم	آقای دکتر احمدی	۹۶/۸/۲۸ تعطیل	"
۱۱	کلونورکیس - هتروفیده - فاسیولوپسیس	"	۹۶/۹/۵	"
۱۲	شیستوزوماها - درماتیت سرکری	"	۹۶/۹/۱۲	"
۱۳	کلیات سستودها - تنیا ساژیناتا - تنیاسولیوم	"	۹۶/۹/۱۹	"
۱۴	مولتی سپس - هیمنولپسیس - دیپلیدیوم	"	۹۶/۹/۲۶	"
۱۵	اکینو کوکوس - هیداتیدوزیس	"	۹۶/۱۰/۳	"
۱۶	دیفلوبوتریوم - اسپیرومترا	"	۹۶/۱۰/۱۰	"

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

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 اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: آزمایشگاه انگل شناسی ۱ (کرم ها)		تعداد کل واحد: ۱	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با روش های مختلف تشخیص انگل های بیماریزای انسان		پیش نیاز: همزمان با انگل شناسی ۱		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی پیوسته		نام مدرسین: دکتر سهیلا کوشا، دکتر نایعلی احمدی و دکتر کامران پاکداد		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	تکنیک (مستقیم - سیل کردن - فلوتاسیون)	آقای دکتر پاکداد	۹۶/۷/۲	یکشنبه
۲	تکنیک (فرمالین اتر - مواد نگهدارنده - خون مخفی)	"	۹۶/۷/۱۶	"
۳	آسکاریس - تریکوریس	خانم دکتر کوشا	۹۶/۷/۲۳	"
۴	تریکوسترونژیلوس - انترویوس - پیوک	"	۹۶/۷/۳۰	"
۵	تریشین - استرونجیلوئیدس	"	۹۶/۸/۷	"
۶	تکنیک (روشهای کشت مدفوع ، جداسازی انگل و ...)	"	۹۶/۸/۱۴	"
۷	کرمهای قلابدار - توکسوکارا	"	۹۶/۸/۲۱	"
۸	فاسیولا - دیکروسلیوم	آقای دکتر پاکداد	۹۶/۹/۵	"
۹	ترماتودهای خونی	"	۹۶/۹/۱۲	"
۱۰	کلونورکیس - هتروفیده - متاگونیموس	"	۹۶/۹/۱۹	"
۱۱	تنیاسازیناتا - تنیاسولیوم	آقای دکتر احمدی	۹۶/۹/۲۶	"
۱۲	اکینو کوک - کیست هیداتیک - مولتی سپس - دیپلیدیوم	"	۹۶/۱۰/۳	"
۱۳	هیمنولیس - دیفیلوبوتریوم - اسپیرومترا	"	۹۶/۱۰/۱۰	"
۱۴	امتحان			

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، ترجمه آخرین چاپ

روش ارزشیابی:

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و امتحان عملی 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 اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: قارچ شناسی پزشکی		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: : طبقه بندی و شناسایی قارچهای ساپروفیت و بیماریزا و طرز تشخیص آزمایشگاهی و همچنین روشهای بررسی جهت اثبات وجود بیماریهای قارچی فرصت طلب و بیماریزا.		پیش نیاز: میکروب شناسی عمومی مدت جلسه: ۲ ساعت		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی پیوسته		نام مدرس/مدرسين: آقای دکتر احمدی و خانم دکتر کوشا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	معرفی منابع مورد استفاده، خصوصیات کلی قارچها، مشخصات ساختمان سلولی آنها، ساختمان رویشی و زایشی قارچها، انواع و اشکال میسلیم، مشخصات کپکها، مخمرها، شبه مخمرها (Yeast-like) و قارچهای دو شکلی	آقای دکتر احمدی	۹۶/۶/۲۷	دوشنبه
۲	معیارهای مورد استفاده برای تشخیص مخمرها و مخمرماندها و همچنین هایف حقیقی و کاذب، طرز تولید مثل جنسی و غیر جنسی، شرح هموتالیک و هتروتالیک، نحوه کنیدی زایی، تغذیه و نیازهای غذایی، عوامل فیزیکی جهت رشد قارچها، طبقه بندی قارچها	"	۹۶/۷/۳	"
۳	نقش و اهمیت قارچهای ساپروفیت در طبیعت و همچنین تهیه موادشیمیایی، دارویی و غذایی، عوامل زمینه ساز ابتلا به ساپروفیتهای فرصت طلب؛ روشهای اثبات وجود بیماریهای قارچی فرصت طلب، آشنایی با قارچهای سمی و مسمومیت با آنها (میسیتسموس)؛ سموم قارچی و انواع مایکوتوکسین ها و عوارض ناشی از آنها	"	۹۶/۷/۱۰	"
۴	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی پنسیلیوم، چند گونه آسپرژیلوس، اسکوپولاریوپسیس، فوزاریوم، پسیلومایسس، تریکوتشیم، کرایزوسپوریوم، سه پدونیم	"	۹۶/۷/۱۷	"
۵	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی آکرومونیم، موکور و رایزوپوس، رایزوموکور، آبسیدیا، سینسفالستروم، کانینگاملا، ژنوتریکوم	"	۹۶/۷/۲۴	"
۶	آشنایی با ویژگیهای ماکروسکوپی و میکروسکوپی و بیماریزایی نیگروسپورا، اپیکوکوم، رودوتورولا، آلترناریا، کلادوسپوریوم، کورولاریا، درکسلا، هلمنتوسپوریوم	"	۹۶/۸/۱	"
۷	تقسیم بندی انواع بیماریهای قارچی و شبه قارچی، شرح بیماریهای شبه قارچی سطحی (اریتراسما، ترایکومایکوزیس، درماتوفیلوزیس)	"	۹۶/۸/۸	"
۸	ادامه شرح بیماریهای شبه قارچی سطحی (کراتولیز حفره ای، و ...؛ عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راههای تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راههای پیشگیری و کنترل پتیریازیس و رسیکلر، تینه آنیگرا	"	۹۶/۸/۱۵	"
۹	شرح بیماریهای اتومایکوزیس، کراتومایکوزیس؛ کلیات درماتوفیتها، منابع عفونت، شرح بیماریهای قارچی جلدی (درماتومایکوزیس)، انواع کچلیها (درماتوفیتوزیس)، کچلی سر و انواع آن، گونه های مهم و شایع ایجاد کننده کچلی سر	"	۹۶/۸/۲۲	"

دوشنبه	۹۶/۸/۲۹	آقای دکتر احمدی	طرز نمونه برداری، تشخیص و تعیین مشخصات مورفولوژی عوامل مولد کچلی سر؛ عوامل اتیولوژیک، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و راه‌های پیشگیری و کنترل کچلی های: ریش و صورت، بدن، دست	۱۰
"	۹۶/۹/۶	"	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راه‌های تشخیص آزمایشگاهی، راه‌های پیشگیری و کنترل کچلی های کشاله ران، ایمبریکاتا، ناخن، پا؛ واکنش اید (id)	۱۱
"	۹۶/۹/۱۳	"	عوامل اتیولوژیک، علائم کلینیکی، راه‌های تشخیص آزمایشگاهی، راه‌های پیشگیری و کنترل انیکومایکوزیس غیر درماتوفیتی؛ طرز نمونه برداری از بیماران، جمع آوری، حمل و نقل نمونه	۱۲
"	۹۶/۹/۲۰	"	طرز نمونه برداری از خاک-هوا-محیط و لوازم به منظور جداسازی قارچها، طرز حفظ و نگهداری کشت قارچها و لامهای آن در کوتاه و بلند مدت و مبارزه با مایت، رفع اشکال	۱۳
"	۹۶/۹/۲۷	خانم دکتر کوشا	بیماریهای قارچی جلدی-زیرجلدی (سودوآلشریازیس، کروموبلاستومایکوزیس، فائوهایفومایکوزیس)	۱۴
"	۹۶/۱۰/۴	"	بیماریهای قارچی جلدی-زیرجلدی (اسپوروتریکوزیس، لوبومایکوزیس) و مخاطی (رینوسپوریدیوزیس)	۱۵
"	۹۶/۱۰/۱۱	"	بیماریهای قارچی احشایی، پاتوژن حقیقی (کوکسیدیوئیدومایکوزیس، هیستوپلاسموزیس، بلاستومایکوزیس)	۱۶
"	۹۶/۱۰/۱۷	"	بیماریهای قارچی احشایی، پاتوژن حقیقی (پاراوکسیدیوئیدومایکوزیس) و فرصت طلب (کریپتوکوزیس و.....)	۱۷

منبع اصلی درس (REFERENCE):

۱- Medical mycology. Rippon, latest ed.

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

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

۴- قارچ شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی (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

۲- کوئیز کلاسی و یا امتحان میان ترم .

۳- امتحان پایان ترم (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، ایمیشن



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۷-۹۶

عنوان درس: قارچ شناسی پزشکی		تعداد کل واحد: ۱	تئوری <input type="checkbox"/>	عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
<p>هدف کلی درس: یادگیری نمونه گیری صحیح از بیماران و محیط، نحوه تشخیص آزمایشگاهی قارچ های بیمارزا و ساپروفیت آلوده کننده انسان و همچنین آشنایی با خصوصیات مورفولوژیکی ماکروسکوپی و میکروسکوپی آنها</p>					
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی پیوسته			نام مدرس/مدرسین: دکتر نایبعلی احمدی		
روز	تاریخ	نام مدرس	رئوس مطالب		
دوشنبه	۹۶/۷/۱۰	دکتر احمدی	آشنایی با نکات ایمنی، وسایل، مواد، محلولها، روشهای آزمایش نمونه ها، انواع محیطهای کشت، تهیه ساب کالچر از پنسیلیوم و آسپرژیلوس		
"	۹۶/۷/۱۷	"	روشهای کشت قارچها، کشت در لوله و پلیت- روشهای مطالعه و بررسی خصوصیات کپکها- نحوه انجام اسلاید کالچر، آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی پنسیلیوم و آسپرژیلوس- تهیه ساب کالچر از موکور و رایزوپوس - تهیه اسلاید کالچر از پنسیلیوم و آسپرژیلوس		
"	۹۶/۷/۲۴	"	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 پنسیلیوم و آسپرژیلوس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		
"	۹۶/۸/۱	"	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی پسیلومایسس و سین سفالستروم- تهیه ساب کالچر از فوزاریوم و اسکوپولاریوپیسس- تهیه اسلاید کالچر از پسیلومایسس و سین سفالستروم- تهیه لام از موکور و رایزوپوس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		
"	۹۶/۸/۸	"	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی فوزاریوم و اسکوپولاریوپیسس، تهیه ساب کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه اسلاید کالچر از فوزاریوم، اسکوپولاریوپیسس - تهیه لام از پسیلومایسس و سین سفالستروم بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		
"	۹۶/۸/۱۵	"	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه ساب کالچر از درکسلرا، تریکوتیشیوم و آلشریا بوئیدی- تهیه اسلاید کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه لام از فوزاریوم، اسکوپولاریوپیسس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		
"	۹۶/۸/۲۲	"	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی درکسلرا، تریکوتیشیوم و آلشریابوئیدی - تهیه اسلاید کالچر از درکسلرا، تریکوتیشیوم و آلشریا بوئیدی - تهیه ساب کالچر از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp1 و جنوتریکوم - تهیه لام از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		
"	۹۶/۸/۲۹	"	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp1 و جنوتریکوم - تست مورفولوژیک آگار از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp1- تهیه اسلاید کالچر از میکروسپوروم کنیس، م. جیپسوم، و جنوتریکوم - تهیه لام از درکسلرا، تریکوتیشیوم و آلشریا بوئیدی و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها		

دوشنبه	۹۶/۹/۶	دکتر احمدی	تست جرم تیوب - تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون روبروم، تریکوفیتون متناگروفایتیس و تهیه لام از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp1، و جئوتریکوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی لامهای کاندیدا در نمونه های بالینی	۹
"	۹۶/۹/۱۳	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، - تهیه لام از میکروسپوروم کنیس، میکروسپوروم جیستوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	۱۰
"	۹۶/۹/۲۰	"	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون شوئن لاینی، تریکوفیتون وروکوزوم - تهیه لام از تریکوفیتون روبروم، تریکوفیتون متناگروفایتیس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اکتوتریکس، اندوتریکس، فاووس، موی سوراخ شده، موی سالم	۱۱
"	۹۶/۹/۲۷	"	تهیه لام از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی مالاسزیا، میسلیم در پوسته، پوسته سالم - طرز رنگ آمیزی با مرکب چین و تشخیص کریپتوکوکوس - دوره ساپروفیتها	۱۲
"	۹۶/۱۰/۴	"	تهیه لام از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اسپوروتریکس شنکی، ترایکومایکوزیس، کرایزوسپوریوم - دوره درماتوفیتها	۱۳
			امتحان پایان نیمسال	۱۴

منبع اصلی درس (REFERENCE):

۱- Medical mycology. Rippon, latest ed.

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

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

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

منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY):

قارچ شناسی پزشکی: روشهای عملی. ترجمه خسروی و همکاران

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 ترم (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.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده پیراپزشکی-معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال اول ۹۶-۹۷

عنوان درس: روش تحقیق		تعداد کل واحد: ۲	تئوری ■ عملی □	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: آشنایی با شیوه صحیح تحقیق		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: تکنولوژی پر تودرمانی، کارشناسی پیوسته		نام مدرس: دکتر سهیلا کوشا		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	تعریف تحقیق و ویژگی های آن	دکتر کوشا	۹۶/۶/۲۵	شنبه
۲	اهداف تحقیق و نحوه نگارش آن ها - کار گروهی	"	۹۶/۷/۱	"
۳	بازنگری آثار علمی، هدف، روش و نگارش آن - کار گروهی	"	۹۶/۷/۱۵	"
۴	انواع تحقیق و تحقیقات مشاهده ای - کار گروهی	"	۹۶/۷/۲۲	"
۵	تحقیقات مداخله ای - کار گروهی	"	۹۶/۷/۲۹	"
۶	انتخاب موضوع تحقیق، مراجع و معیارهای لازم برای انتخاب و نحوه نگارش آن - کار گروهی	"	۹۶/۸/۶	"
۷	تنظیم عنوان تحقیق و بیان مسئله - کار گروهی	"	۹۶/۸/۱۳	"
۸	تعریف چارچوب تحقیق و ویژگی آن - کار گروهی	"	۹۶/۸/۲۰	"
۹	سوالات و فرضیات تحقیق - کار گروهی	"	۹۶/۸/۲۷	"
۱۰	تعریف متغیرها و واژگان تحقیق و طبقه بندی آن ها - کار گروهی	"	۹۶/۹/۴	"
۱۱	مقیاس سنجش متغیرها - کار گروهی	"	۹۶/۹/۱۱	"
۱۲	جامعه و نمونه تحقیق - کار گروهی	"	۹۶/۹/۱۸	"
۱۳	خطا و محدودیت های نمونه گیری - کار گروهی	"	۹۶/۹/۲۵	"
۱۴	روش های مختلف نمونه گیری - محدودیت های تحقیق - کار گروهی	"	۹۶/۱۰/۲	"
۱۵	گردآوری داده ها، روش ها و ابزار آن - کار گروهی	"	۹۶/۱۰/۹	"
۱۶	ویژگی های ابزار گردآوری داده ها (اعتبار و اعتماد علمی) - کار گروهی	"	۹۶/۱۰/۱۶	"

منبع اصلی درس:

روش تحقیق در علوم پزشکی، مؤلفان: دکتر سهیلا کوشا و دکتر محمد فشارکی

منابع وابسته برای مطالعه:

- ۱- روش های تحقیق در علوم پزشکی، مؤلف: اذن اله آذرگش
- ۲- روش های تحقیق در علوم پزشکی، مؤلفان: دکتر حسین خدمت، دکتر علی اصغر نویدی، دکتر علی خوش باطن و ...
- ۳- تمام کتاب های مؤلفان دیگری که در مورد روش های تحقیق در علوم پزشکی نوشته اند.

روش ارزشیابی:

- ۱- حضور فعال، پرسش و پاسخ، کار گروهی و انجام تکالیف کلاسی (۸ نمره).
- ۳- آزمون پایان ترم به صورت گزینه های چهار جوابی، جای خالی و تشریحی (۱۲ نمره).

روش های تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، کار گروهی و همچنین استفاده از پاورپوینت.