



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

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم ۹۴-۹۳

عنوان درس: قارچ شناسی پزشکی ۲		تعداد کل واحد:	تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
هدف کلی درس: یادگیری نحوه تشخیص آزمایشگاهی قارچ های بیمارزا و ساپروفیت آلوده کننده انسان، و آشنای با خصوصیات مورفولوژیکی ماکروسکوپی و میکروسکوپی آنها		پیش نیاز: ندارد		
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی ناپیوسته		نام مدرس/مدرسين: دکتر نایعلی احمدی		
جلسه	رئوس مطالب	نام مدرس	تاریخ	روز
۱	روشهای مختلف نمونه برداری و جمع آوری انواع نمونه های بالینی در بیماریهای قارچی، انتقال نمونه بالینی به آزمایشگاه. - نمونه برداری و کشت هوا، تهیه ساب کالچر از پنی سیلیوم و آسپرژیلوس	دکتر احمدی	93/12/4	دوشنبه صبح
۲	روشهای آزمایش نمونه ها، روشهای نگهداری قارچها، روشهای مطالعه و بررسی خصوصیات کپکها، نحوه انجام اسلاید کالچر، آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی پنی سیلیوم و آسپرژیلوس - تهیه ساب کالچر از موکور و رایزوپوس - تهیه اسلاید کالچر از پنی سیلیوم و آسپرژیلوس	"	93/12/11	"
۳	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی موکور و رایزوپوس - تهیه ساب کالچر از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس و پسیلومایسس - تهیه اسلاید کالچر از موکور و رایزوپوس - تهیه لام از پنی سیلیوم و آسپرژیلوس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	93/12/18	"
۴	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس و پسیلومایسس - تهیه ساب کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه اسلاید کالچر از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس و پسیلومایسس - تهیه لام از موکور و رایزوپوس و بررسی	"	94/1/17	"
۵	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه اسلاید کالچر از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا - تهیه ساب کالچر از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp و جنو تریکوم - تهیه لام از فوزاریوم، اسکوپولاریوپسیس و پسیلومایسس و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	94/1/24	"
۶	آشنایی با خصوصیات ماکروسکوپی کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp و جنو تریکوم - تست مورفولوژیک آگار از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا sp - تهیه اسلاید کالچر از میکروسپوریوم کنیس، م. جیسیئوم، سین سفالستروم و جنو تریکوم - تهیه لام از آلترناریا، کلادوسپوریوم و کورولاریا و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	94/1/31	"

۷	تست جرم تیوب - تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون روبروم، تریکوفیتون متناگروفیت و در کسلرا - تهیه لام از کاندیدا آلیکنس، کاندیدا SPI، سین سفالستروم و جنو تریکوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی لامهای کاندیدا در نمونه های بالینی	"	94/2/7	"
۸	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، تریکوتشیوم - تهیه لام از میکروسپوروم کنیس، م. جیستوم و در کسلرا و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها	"	94/2/14	"
۹	تهیه اسلاید کالچر از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم، آلشریا بوئیدی - تهیه لام از تریکوفیتون روبروم، متناگروفیت و تریکوتشیوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها، مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اکتوتریکس، اندوتریکس، فاووس، موی سوراخ شده، موی سالم	"	94/2/21	"
۱۰	تهیه لام از تریکوفیتون تونسورنس، اپیدرموفیتون فلوکوزوم، آلشریا بوئیدی و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی مالاسزیافورفور- میسلیم در پوسته - پوسته سالم - کریپتوکوکوس	"	94/2/28	"
۱۱	تهیه لام از تریکوفیتون شونلاینی، تریکوفیتون وروکوزوم و بررسی خصوصیات میکروسکوپی آنها - مشاهده خصوصیات میکروسکوپی اسپوروتریکس شنکتی، ترایکوما یکوزیس، کرایزوسپوریوم	"	۹۴/۳/۴	"
۱۲	دوره	"	۹۴/۳/۱۱	"
۱۳	امتحان پایان نیمسال			

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- 1- Medical mycology. Rippon, latest ed.
- 2- Medical mycology. Evans, latest ed. . (آخرین چاپ)
- ۳- قارج شناسی پزشکی. خانم دکتر شهلا شادزی (آخرین چاپ).
- ۴- قارج 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:

- 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، انیمیشن