



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پزشکی نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۹۸

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

موضوع آزمایشگاه: قارچ شناسی	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس / مدرسین:
تعداد واحد: ۱	کارشناسی ارشد	دانشکده پزشکی	الهه محمودی
تعداد ساعات کارآموزی: ۱۷	انگل شناسی		

• شرح درس:

آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی

• هدف کلی:

دانشجو ضمن یادگیری مقررات کلی در آزمایشگاه قارچ شناسی با نحوه نمونه گیری بیماری های قارچی آشنا شده و سپس به تشخیص مرفولوژی و کشت آنها بپردازد.
نحوه مونته کردن لام ها ، فیکس کردن نمونه در زیر میکروسکوپ و تشخیص های افتراقی را انجام دهد.

• وظایف ومقررات:

اصول ایمنی در آزمایشگاه قارچ شناسی را رعایت نماید.
اصول مدیریت پسماندهای آزمایشگاه را بداند و رعایت نماید.
اصول کار با میکروسکوپ ، هود میکروبی، انکوباتور اتوکلاو را بداند و اجرا نماید.

• ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

۱۰درصد نمره نهایی پایان ترم مربوط به کوئیز های کلاسی ۸۰ درصد مربوط به امتحان پایان ترم و ۲۰ درصد حضور فعال و گزارش کلاسی می باشد.

• منابع مطالعاتی:

روش های تشخیص آزمایشگاهی قارچ ها ، دکتر علیرضا خسروی
قارچ شناسی جامع پزشکی دکتر فریده زینی



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده.....پزشکی..... نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹.....
طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

روزهای آزمایشگاه	فعالیت دانشجوی
روز اول: کلیات آزمایشگاه قارچ شناسی	روز اول: ۱- باید بتواند لام آموزشی را زیر میکروسکوپ فیکس و نمونه مورد نظر را شناسایی کند. ۲- باید بتواند طبقه نگهداری از لام آموزشی و حفاظت از میکروسکوپ پس از کار را انجام دهد. ابزار های مورد استفاده در آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی را نام ببرد. اصول ایمنی در آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی را بیان کند
روز دوم: آشنایی با مرفولوژی قارچ های سطحی	روز دوم: طریقه فیکس کردن صحیح لام را در زیر میکروسکوپ بدانند. روش جمع آوری نمونه های قارچ های سطحی را بدانند . مرفولوژی قارچ های سطحی را بدانند.
روز سوم: آشنایی با مرفولوژی درماتوفیت ها	روز سوم: روش جمع آوری نمونه های پوسته های آلوده ،مو و ناخن را بدانند. مرفولوژی درماتوفیت ها را بدانند. روش کشت و و روش های افتراقی درماتوفیت ها را شرح دهد.
روز چهارم:	روز چهارم:



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده..... پزشکی نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۹۸.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

آشنایی با مرفولوژی قارچ های زیر جلدی و سaproفیت ها	موارد تشخیصی انواع قارچ های زیر جلدی و سaproفیت را بیان کند.
روز پنجم: آشنایی با مرفولوژی سaproفیت ها	روز پنجم: چگونگی کشت کپک ها به روش اسلاید کالچر را بداند. مرفولوژی سaproفیت های شایع را بداند.
روز ششم: آشنایی با عوامل کاندیدیازیس	روز ششم: طریقه فیکس کردن صحیح لام را در زیر میکروسکوپ بداند. روش جمع آوری نمونه های مخاطی را بداند. مرفولوژی کاندیدا ها را بداند. روش کشت و و روش های افتراقی (جرم تیوپ، تولید کلامیدوکونیدی، شمارش مخمرها) را شرح دهد.
روز هفتم: آشنایی با سایر عوامل عفونت های سیستمیک	روز هفتم: طریقه فیکس کردن صحیح لام را در زیر میکروسکوپ بداند. مرفولوژی آسپرژیلوس، موکور و کریبتوکوکوس را بداند. تست اوره آز و نحوه آزمون بر روی نمونه های CSF, BAL و خلط را بشناسد.
روز هشتم: جلسه مروری	روز هشتم: مروری بر لام سaproفیت های شایع و درماتوفیت ها



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده.....پزشکی..... نیمسال تحصیلی: اول ۹۸-۹۹.....

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

روز نهم:	روز نهم: آزمون عملی و سنجش توان دانشجویان در تشخیص لام های آموزشی
مطالب ارائه شده در طول ترم را توضیح دهد آزمایش ها مختلف ارائه شده در طول ترم را توضیح دهد هدف از ارائه این واحد درسی را به خوبی درک کرده باشد با انگیزه و اشتیاق در امتحان پایان ترم شرکت کند.	