



# 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

|                             |                               |               |                   |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| موضوع آزمایشگاه: قارچ شناسی | رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: | محل اجرا:     | نام مدرس /مدرسین: |
| تعداد واحد: ۱               | پزشکی                         | دانشکده پزشکی | الهه محمودی       |
| تعداد ساعات آزمایشگاه: 10   |                               |               |                   |

## • شرح درس:

آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان کارشناسی ارشد انگل شناسی

## • هدف کلی:

دانشجو ضمن یاد گیری 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:<br>کلیات آزمایشگاه قارچ شناسی<br>و<br>آشنایی با مرفولوژی قارچ های سطحی | روز اول:<br>۱- باید بتواند لام آموزشی را زیر میکروسکوپ فیکس و نمونه مورد نظر را شناسایی کند.<br>۲- باید بتواند طریقه نگهداری از لام آموزشی و حفاظت از میکروسکوپ پس از کار را انجام دهد.<br>۳- مرفولوژی قارچ های سطحی را بداند. |
| روز دوم:<br>آشنایی با مرفولوژی درماتوفیت ها                                     | روز دوم:<br>روش جمع آوری نمونه های پوسته های آلوده ،مو و ناخن را بداند.<br>مرفولوژی درماتوفیت ها را بداند.                                                                                                                     |
| روز سوم:<br>آشنایی با مرفولوژی قارچ های زیر جلدی و ساپروفیت ها                  | روز سوم:<br>موارد تشخیصی انواع قارچ های زیر جلدی و ساپروفیت را بیان کند.                                                                                                                                                       |
| روز چهارم:<br>آشنایی با عوامل کاندیدایزیس                                       | روز چهارم:<br>مرفولوژی کاندیدا و کریپتوکوکوس ها را بداند.<br>روش کشت و و روش های افتراقی (جرم تیوپ، تولید کلامیدو کونیدی، شمارش مخمرها ) را شرح دهد.                                                                           |
| روز پنجم:                                                                       | روز پنجم:                                                                                                                                                                                                                      |



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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| آزمون عملی و سنجش<br>توان دانشجویان در<br>تشخیص لام های<br>آموزشی | <ul style="list-style-type: none"><li>مطالب ارائه شده در طول ترم را توضیح دهد</li><li>-آزمایش ها مختلف ارائه شده در طول ترم را توضیح دهد</li><li>هدف از ارائه این واحد درسی را به خوبی درک کرده باشد</li><li>- با انگیزه و اشتیاق در امتحان پایان ترم شرکت کند.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|