

بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی و قارچ شناسی عملی (بخش قارچ شناسی) ۱۵۱۲۹۵۴۵

رشته و مقطع تحصیلی : داروسازی

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: ۱ واحد (سهیم مدرس: ۰/۲۷ واحد عملی)

درس پیش نیاز: بیولوژی مولکولی و ژنتیک

مدرس: دکتر صنم نامی

[namis@tbzmed.ac.ir](mailto:namis@tbzmed.ac.ir)

| جلسات عملی (چهار جلسه)   |                |   |                      |              |           |  |   |
|--|----------------|---|----------------------|--------------|-----------|--|---|
| هدف کلی: بررسی لام های قارچ شناسی  |                |   |                      |              |           |  |   |
| اهداف اختصاصی  | حیطه های اهداف | فعالیت استاد  | فعالیت دانشجو        | عرصه یادگیری | زمان      | رسانه آموزشی                                 | روش ارزیابی   |
| ۱. مشاهده لام های ساپرفیت ها<br>۲. مشاهده لام های قارچ های سطحی<br>۳. مشاهده لام های قارچ های جلدی<br>۴. مشاهده لام های مخمرها و مخمرماندها<br>۵. مشاهده لام های قارچ های احشایی فرصت طلب<br>۶. مشاهده لام های قارچ های زیر جلدی | مهارتی         | سخنرانی<br>نمایش اسلایدها<br>توسط ویدئو<br>پروژکتور<br>تشخیص آنها<br>توسط میکروسکوپ | شرکت فعال<br>در کلاس | آزمایشگاه    | ۱۲۰ دقیقه | ویدئو پروژکتور<br>و وایت بورد<br>و میکروسکوپ | پرسش و پاسخ<br>در کلاس و<br>تشخیص توسط<br>میکروسکوپ |

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : آزمون پایان ترم

✱ منابع اصلی درس:

- قارچ شناسی پزشکی جامع دکتر فریده زینی

- قارچ شناسی پزشکی دکتر شهلا شادزی

- Oxford textbook of Medical Mycology Edited by: Christopher C.Kibbler

- Essentials of Clinical Mycology Second Edition