



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی

## فرم طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی

گروه توسعه آموزش

شماره جلسه: ۱۶

عنوان جلسه: انواع نمونه ها در بیماریهای قارچی

نام درس (واحد): قارچ شناسی پزشکی

نوع درس: تئوری

مقطع / رشته: علوم آزمایشگاهی - کارشناسی

ترم: اول ۹۴-۹۵

نام مدرس یا مدرسین: دکتر علی ناصری

مدت زمان کلاس درس یا آموزش عملی یا بالینی (به دقیقه): ۹۰

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با انواع نمونه ها و روشهای نمونه گیری در بیماریهای قارچی

اهداف اختصاصی:

| ردیف | عنوان (اهداف اختصاصی)                                                           | نوع حیطه یادگیری |        |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|
|      |                                                                                 | تجرباتی          | مفهومی | شناختی |
| ۱    | انواع محلولهای مورد استفاده و کاربرد آنها را در آزمایشگاه قارچ شناسی بیان نماید | *                |        |        |
| ۲    | انواع نمونه های بالینی مورد استفاده برای تشخیص بیماریهای قارچی را بیان نماید    | *                |        |        |
| ۳    | روشهای مختلف جمع آوری نمونه های بالینی را در بیماریهای قارچی توضیح دهد          | *                |        |        |
| ۴    | نحوه انتقال نمونه های بالینی را شرح دهد                                         | *                |        |        |
| ۵    | چگونگی انجام آزمایش مستقیم بر روی نمونه های بالینی را تشریح کند                 | *                |        |        |
| ۶    | انواع محیطهای کشت قارچی و کاربرد آنها را توضیح دهد.                             | *                |        |        |
| ۷    | انواع روشهای کشت قارچی را بیان کند                                              | *                |        |        |

|    |                                                                       |   |  |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---|--|---|
| ۸  | بررسی هیستوپاتولوژی و کاربرد آن را در تشخیص بیماریهای قارچی توضیح دهد | * |  |   |
| ۹  | انواع تستهای سرولوژی و کاربرد آنها را در بیماریهای قارچی بیان نماید   | * |  |   |
| ۱۰ | نتایج تستهای سرولوژی در تشخیص بیماریهای قارچی را تفسیر نماید          |   |  | * |

### روش آموزش / روش تدریس:

سخنرانی، رسم شکل روی تخته سیاه(وایت برد)، توضیح روی اسلاید. پرسش و پاسخ

### وسایل و تجهیزات آموزش مورد نیاز:

تخته سیاه(وایت برد)، کامپیوتر، دیتا پروژکتور، پرده نمایش، ماژیک

### تکالیف و وظایف دانشجویان (تجارب یادگیری):

حضور به موقع و منظم در کلاس، شرکت فعال در کلاس، پاسخ به پرسش های احتمالی

### نحوه ارزشیابی دانشجویان در پایان کلاس:

حضور منظم و فعال در کلاس، گرفتن کوئیز، آزمون میان ترم، آزمون پایان ترم

**منابع:** - قارچ شناسی پزشکی جامع: دکتر امیر سید علی مهید و همکاران

- قارچ شناسی پزشکی: دکتر شهلا شادزی

- Medical Mycology Rippon
- Medical Mycology Known hung & Bennett

**تهیه و تنظیم:** دکتر علی ناصری

**تاریخ تهیه طرح درس:**