



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

شماره: ۱۰۰

بسم الله

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 آموزش تئوری

| عنوان درس:         | رشته و مقطع تحصیلی      | عنوان دروس پیش نیاز: | محل برگزاری:     | نام مسئول درس:                            |
|--------------------|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------------|
| قارچ شناسی پزشکی   | دانشجویان:<br><br>پزشکی | -----                | دانشکده<br>پزشکی | الهه محمودی<br>نام مدرسان:<br>الهه محمودی |
| تعداد واحد: ۱ واحد |                         |                      |                  |                                           |

• هدف کلی درس:

یادگیری کلیات قارچ شناسی پزشکی، بیماریهای ایجاد شونده توسط قارچ های پاتوژن انسانی ، چرخه انتقال و شناسایی راههای تشخیص

منابع مطالعاتی مدرس: ( بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

قارچ شناسی جامع پزشکی دکتر فریده زینی

روش های تشخیص آزمایشگاهی قارچ ها ، دکتر علیرضا خسروی

Clinical mycology, Elias J Anaissie, Michael R, McGinnis, Michael A. printed in the united states of America. ISBN: 0-443-07037-4.

• منابع امتحانی دانشجویان: ( بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

قارچ شناسی جامع پزشکی دکتر فریده زینی

روش های تشخیص آزمایشگاهی قارچ ها ، دکتر علیرضا خسروی

منابع ذکر شده باضافه مطالبی که بصورت پاورپوینت تدریس شده است.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

شماره: ۱۰۱

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 آموزش تئوری

جدول طرح دوره :

| شماره<br>جلسه | محتوای آموزشی                                                  | تعداد سوال<br>اختصاص<br>یافته | مدرس(مدرسان) |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| ۱             | کلیات قارچ شناسی پزشکی                                         | ۲                             | دکتر محمودی  |
| ۲             | بیماریهای قارچی سطحی                                           | ۱/۵                           | دکتر محمودی  |
| ۳             | بیماریهای قارچی جلدی                                           | ۲                             | دکتر محمودی  |
| ۴             | بیماریهای قارچی<br>زیر جلدی                                    | ۱/۵                           | دکتر محمودی  |
| ۵             | بیماریهای قارچی احشایی: کاندیدیازیس                            | ۲                             | دکتر محمودی  |
| ۶             | بیماریهای قارچی احشایی: کریپتوکوکوزیس، زیگومایکوزیس            | ۱/۵                           | دکتر محمودی  |
| ۷             | بیماریهای قارچی احشایی (آسپرژیلوزیس)<br>و بیماریهای قارچی نادر | ۲                             | دکتر محمودی  |
| ۸             | ایمنی در برابر قارچ ها                                         | ۱/۵                           | دکتر محمودی  |



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 آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

| ردیف | شرح فعالیت               | تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف | نمره |
|------|--------------------------|--------------------------------|------|
| ۱    | حضور به موقع و نظم کلاسی | در طول ترم تحصیلی              | ۱    |
| ۲    | امتحان پایان ترم         | پایان ترم                      | ۱۴   |
| ۳    | امتحان عملی در آزمایشگاه | پایان ترم                      | ۵    |
|      | جمع                      |                                | ۲۰   |

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

| ردیف | شرح تکلیف                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------|
| ۱    | حضور به موقع و نظم کلاسی ، شرکت در بحث های کلاس و کار آزمایشگاهی |
| ۲    | امتحان تئوری در پایان ترم                                        |
| ۳    | امتحان عملی در پایان ترم                                         |



## 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 آموزش تئوری

## جدول طرح درس:

| شماره جلسه | اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)                                                                                                 | اهداف ویژه رفتاری                                                                                                                                                                                                                                       | حیطه   | روش یاددهی                         | مواد و وسایل آموزشی                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| ۱          | کلیات قارچ شناسی                                                                                                           | دانشجو باید بتواند : ساختمان قارچ ها ، طبقه بندی و تولید مثل آنها را شرح دهد.<br>- انواع داروهای ضد قارچی شایع و مکانیسم عمل آنها را بداند.                                                                                                             | شناختی | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۲          | بیماریهای قارچی سطحی                                                                                                       | - عوامل مختلف ایجاد کننده بیماری قارچی سطحی را از یکدیگر متمایز نماید.<br>- محل بیماریزایی این نوع از قارچ ها را توصیف کند.<br>- انواع بیماریهای قارچی سطحی را از سایر بیماری های پوستی تمایز دهد.                                                      | شناختی | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۳          | بیماریهای قارچی جلدی:<br>درماتوفیتوزیس ( کچلی های سر، کچلی ریش و سبیل، کچلی بدن، کچلی کشاله ران، کچلی دست و پا، کچلی ناخن) | - تفاوت عوامل درماتوفیت و درماتومیکوزیس ها را تشخیص دهد.<br>- علائم هر کدام از کچلی ها را توضیح دهد.<br>- نحوه نمونه برداری از هر کدام از انواع درماتوفیتوز ها ( کچلی ها) را شرح دهد.<br>- مراقبت پوستی و درمان هر کدام از درماتوفیتوزیس ها را شرح دهد. | شناختی | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۴          | بیماریهای قارچی زیر جلدی :<br>اسپوروتریکوزیس، مایستوما، کروموبلاستوما، میکوزیس                                             | عوامل ایجاد کننده بیماریهای قارچی زیر جلدی را توصیف نماید.<br>- گروه های در معرض خطر را تعیین نمایند.<br>- انواع مایستوما و دیگر بیماریهای زیرجلدی را توضیح دهند.                                                                                       | شناختی | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو پروژکتور - فیلم های آموزشی |

\* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروههای کوچک، نمایش، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایش باشد.



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 آموزش تئوری

|   |                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                               |                                    |                                                |
|---|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
|   |                                                                 |                                                                                                                                                                                              | تشخیص و درمان آنها را بداند . |                                    |                                                |
| ۵ | بیماریهای قارچی احشایی: کاندیدیازیس                             | تفاوت بیماریهای قارچی سیستماتیک حقیقی و فرصت طلب را توضیح دهد.<br>- علائم بیماری کاندیدیازیس و انواع آنرا بداند.<br>- گروه های در معرض خطر را تعیین نمایند.<br>تشخیص و درمان آنها را بداند . | شناختی                        | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو<br>پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۶ | بیماریهای قارچی احشایی:<br>کریپتوکوکوزیس، زیگومایکوزیس          | علائم بیماری کریپتوکوکوزیس، زیگومایکوزیس بداند.<br>- گروه های در معرض خطر را تعیین نمایند.<br>تشخیص و درمان آنها را بداند .                                                                  | شناختی                        | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو<br>پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۷ | بیماریهای قارچی احشایی( آسپرژیلوزیس )<br>و بیماریهای قارچی نادر | علائم بیماری آسپرژیلوزیس را بداند.<br>مایکوتوکسین ها و راههای انتقال آنها را شرح دهد.<br>قارچ های ساپروفیت محیطی، از عوامل ایجاد کننده مایکوزهای سیستمیک را بشناسد.                          | شناختی                        | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو<br>پروژکتور - فیلم های آموزشی |
| ۸ | ایمنی در برابر قارچ ها                                          | مکانیسم ایمنی ذاتی و اختصاصی را در برابر قارچ های پاتوژن و فرصت طلب بداند. مکانیسم فرار سلول های قارچی از سیستم ایمنی را شرح دهد.                                                            | شناختی                        | چهره به چهره - سخنرانی پرسش و پاسخ | کامپیوتر - ویدئو<br>پروژکتور - فیلم های آموزشی |



تاریخ:

## چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: قارچ شناسی پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی ، قارچ شناسی و حشره شناسی پزشکی

مقطع تحصیلی: دکتری عمومی

نیمسال تحصیلی: اول سال ۹۸ - ۹۷

نام و نام خانوادگی مدرس: الهه محمودی

رشته تحصیلی: پزشکی

| ردیف | اجزای عناوین طرح درس                          | خیر | بلی  |      | نظر مدیر گروه                                           |
|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|---------------------------------------------------------|
|      |                                               |     | کامل | ناقص |                                                         |
| ۱    | نام درس قید شده است                           |     |      |      | طرح درس قابل قبول می باشد.<br><input type="checkbox"/>  |
| ۲    | رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است               |     |      |      |                                                         |
| ۳    | تعداد و نوع واحد بیان گردیده است              |     |      |      |                                                         |
| ۴    | دروس پیش نیاز منظور شده است                   |     |      |      |                                                         |
| ۵    | اهداف کلی درس نوشته شده است                   |     |      |      |                                                         |
| ۶    | اهداف اختصاصی نوشته شده است                   |     |      |      |                                                         |
| ۷    | محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است            |     |      |      | طرح درس نیاز به اصلاح دارد.<br><input type="checkbox"/> |
| ۸    | تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است     |     |      |      |                                                         |
| ۹    | نوع حیطه ها مشخص شده است                      |     |      |      |                                                         |
| ۱۰   | شیوه تدریس بیان شده است                       |     |      |      |                                                         |
| ۱۱   | تکالیف دانشجویی مشخص شده است*                 |     |      |      |                                                         |
| ۱۲   | مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است         |     |      |      |                                                         |
| ۱۳   | منابع مطالعاتی استاد قید شده است**            |     |      |      | نام و نام خانوادگی مدیر گروه:                           |
| ۱۴   | منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***        |     |      |      |                                                         |
| ۱۵   | نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است           |     |      |      |                                                         |
| ۱۶   | *تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است           |     |      |      |                                                         |
| ۱۷   | طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد |     |      |      | محل امضا                                                |

\*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

\*\*طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

\*\*\*در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.