

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی

**فرم طرح درس روزانه (Lesson plan) میکروب شناسی (قارچ شناسی)**

| نام درس : میکروب شناسی (قارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 1                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94/8/9 شنبه 10 تا 12                             |
| موضوع جلسه : کلیات قارچ ها - روش های تکثیر قارچ ها - تقسیم بندی بیماری های قارچی                                                                                                          | محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی، کلاس...                         |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس: 93/6/24                                                                                                                                                              | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

**هدف کلی درس : کلیات قارچ ها - روش های تکثیر قارچ ها - تقسیم بندی بیماری های قارچی**

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی) | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                                                                                         | حیطه - طبقه   | زمان بندی<br>(مطالب دقیقه) | روش تدریس             | رسانه ها و وسائل<br>آموزشی        | تکالیف دانشجوی                   | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1. کلیات قارچ ها            | در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:<br>1-1- نحوه زندگی قارچ ها و زیستگاه آن ها را توضیح دهد.<br>1-2- ترکیبات موجود در دیواره سلولی قارچ ها را لیست نماید.<br>1-3- خصوصیات فیزیولوژی آن ها را شرح دهد.<br>1-4- نیاز های تغذیه ای آنها را نام ببرد.<br>1-5- مرفولوژی قارچ ها را توضیح دهد.<br>1-6- کاربرد های صنعتی قارچ ها را نام ببرد. | شناختی - دانش | 50 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده | سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم |

|  |  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                            |                               |
|--|--|--|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |  |  |  |          |  | <p>1-7- مهمترین کاربرد قارچ ها در صنایع داروئی را ذکر کند.</p> <p>1-8- مکانیسم بیماری زائی قارچ ها را شرح دهد.</p> <p>1-9- مکانیسم های دفاعی بدن در برابر قارچ ها را توضیح دهد.</p>        |                               |
|  |  |  |  | 20 دقیقه |  | <p>2-1- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های رشته ای را نام ببرد.</p> <p>2-2- روش های تکثیر غیر جنسی در قارچ های مخمری را نام ببرد.</p> <p>2-3- روش های تکثیر جنسی در قارچ ها توضیح دهد.</p> | 2. روش های تکثیر قارچ ها      |
|  |  |  |  | 20 دقیقه |  | <p>3-1- با نحوه نام گذاری بیماری های قارچی ذکر کند.</p> <p>2-2- تقسیم بندی بیماری های قارچی را ذکر کند.</p>                                                                                | 3. تقسیم بندی بیماریهای قارچی |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

| نام درس : میکروپ شناسی (قارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 2                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94/8/16 شنبه 10 تا 12                            |
| موضوع جلسه: قارچ های ساپروفیت                                                                                                                                                             | محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...                        |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس: 93/6/24                                                                                                                                                              | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهدی و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

هدف کلی درس : آشنائی با قارچ های ساپروفیت شایع

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی)     | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                                      | حیطه - طبقه   | زمان بندی<br>(مطالب دقیقه) | روش تدریس             | رسانه ها و وسائل<br>آموزشی         | تکالیف دانشجوی                   | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت | در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:<br>1-1- تقسیم بندی قارچ های ساپروفیت را نام ببرد.<br>1-2- شایع ترین قارچ های ساپروفیت دارای تیغه عرضی لیست نماید.<br>1-3- شایع ترین قارچ های ساپروفیت فاقد تیغه عرضی را لیست نماید<br>1-4- شایع ترین قارچ های ساپروفیت سیاه (رنگی) را نام ببرد. | شناختی - دانش | 20 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده | سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه کویز، امتحان میان ترم و پایان ترم |
|                                 | 2- آشنائی با قارچ های ساپروفیت: آسپرژیلوس پنی سیلیوم آلترناریا<br>2-1- خصوصیات ماکروسکوپی آنها را توضیح دهد.<br>2-2- با خصوصیات میکروسکوپی آنها را توضیح دهد.<br>2-3- با مهمترین بیماریهای ایجاد شده توسط آنها را ذکر نماید.<br>2-4- مهمترین گونه های آن ها را نام ببرد.                  |               | 70 دقیقه                   |                       |                                    |                                  |                                                                   |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | فوزار يوم<br>كلادوسپور يوم<br>اسكا پولاريو پيسيس<br>آكرو مونيوم<br>كورولاريا<br>موكور<br>رايزوپوس<br>آبسيديا |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

| نام درس : میکروب شناسی (قارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 3                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94/8/23 شنبه 10 تا 12                            |
| موضوع جلسه: بیماریهای قارچی و شبه قارچی سطحی                                                                                                                                              | محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...                        |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس: 93/6/24                                                                                                                                                              | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

هدف کلی درس : بیماریهای قارچی و باکتریائی شبه قارچی سطحی

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی) | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | حیطه - طبقه   | زمان بندی<br>مطالب (دقیقه) | روش تدریس             | رسانه ها و وسایل<br>آموزشی        | تکالیف دانشجوی                   | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1- بیماری تینه<br>آورسیکالر | در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:<br>1-1- علائم بیماری تینه آورسیکالر را توضیح دهد.<br>1-2- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد.<br>1-3- تظاهرات بالینی بیماری را ذکر نماید.<br>1-4- قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد.<br>1-5- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.<br>1-6- راههای پیشگیری از بیماری را نام ببرد.<br>1-7- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد. | شناختی - دانش | 20 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئوپروژکتور، کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو سوال از مباحث تدریس شده | سئوالات 4 گزینه ای و پاسخ کوتاه در کوییز، امتحان میان ترم و پایان ترم |
| 2- بیماری تینه آ<br>نیگرا   | 2-1- علائم بیماری تینه آ نیگرا را توضیح دهد.<br>2-2- اسامی مترادف بیماری را نام ببرد.<br>2-3- قارچ مولد بیماری را نام برده و انتشار جغرافیائی آن                                                                                                                                                                                                                                                    |               | 10 دقیقه                   |                       |                                   |                                  |                                                                       |

|  |  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
|--|--|--|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  |  |  |  |          |  | <p>را شرح دهد</p> <p>4-2- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>5-2- تشخیص افتراقی آن را از سایر بیماری های مشابه توضیح دهد.</p> <p>6-2- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.</p>                                                                                                                                                                            |                                        |
|  |  |  |  | 15 دقیقه |  | <p>1-3- علائم بیماری پیدرا را توضیح دهد.</p> <p>2-3- انواع بیماری را نام ببرد.</p> <p>3-3- تظاهرات بالینی بیماری هر دو فرم بیماری را ذکر نماید.</p> <p>4-3- قارچ های مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را شرح دهد.</p> <p>5-3- راههای پیشگیری را لیست نماید.</p> <p>6-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>7-3- داروهای موثر جهت درمان بیماری را نام ببرد.</p> | 3- بیماری پیدرا (سیاه و سفید)          |
|  |  |  |  | 10 دقیقه |  | <p>1-4- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>2-4- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>3-4- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>4-4- راه های پیشگیری و درمان را شرح دهد.</p>                                                                                                                                                                | 4- بیماری قارچی گوش خارجی (تومایکوزیس) |
|  |  |  |  | 10 دقیقه |  | <p>1-5- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>2-5- عوامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>3-5- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>4-5- راه های پیشگیری و درمان را شرح دهد.</p>                                                                                                                                                                | 5- کراتیت قارچی                        |
|  |  |  |  | 15 دقیقه |  | <p>1-6- علائم بیماری را توضیح دهد.</p> <p>2-6- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.</p> <p>3-6- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p>                                                                                                                                                                                                                 | 6- بیماری اریتراسما                    |

|  |  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                      |                                             |
|--|--|--|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  |  |  |  |          |  | 6-4- راههای پیشگیری و درمان را شرح دهد..                                                                                                                                             |                                             |
|  |  |  |  | 10 دقیقه |  | 7-1- علائم بیماری را توضیح دهد.<br>7-2- عامل مولد بیماری و انتشار جغرافیائی آن را توضیح دهد.<br>7-3- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.<br>7-4- راه های پیشگیری و درمان را شرح دهد.. | 7- بیماری<br>ترایکوما میکوزیس<br>آگز یلاریس |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

| نام درس : میکروپ شناسی (فارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 4                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94 / 8 / 30 شنبه 12 تا 10                        |
| موضوع جلسه بیماری های فارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)                                                                                                                                          | محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...                        |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس : 93/6/24                                                                                                                                                             | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- فارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- فارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

هدف کلی درس : بیماری های فارچی جلدی (درماتوفیتوزیس)

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی) | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                                                                                   | حیطه - طبقه      | زمان بندی مطالب<br>(دقیقه) | روش تدریس                | رسانه ها و وسائل<br>آموزشی            | تکالیف دانشجو                          | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- کلیات<br>درماتوفیتوزیس   | 1-1- مفهوم درماتوفیتوزیس و عوامل مولد آن را شرح دهد.<br>1-2- تقسیم بندی های موجود درماتوفیت ها را توضیح دهد.<br>1-3- مهمترین گونه های درماتوفیت ها را لیست کند.<br>1-4- اپیدمیولوژی و پراکندگی جغرافیائی آن را توضیح دهد.<br>1-5- منابع عفونت و راه های انتقال بیماری را شرح دهد.<br>1-6- زیان های اقتصادی ناشی از درماتوفیت ها را ذکر | شناختی -<br>دانش | 20 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش<br>و پاسخ | ویدئو پروژکتور،<br>کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو<br>سوال از مباحث<br>تدریس شده | سئوالات 4<br>گزینه ای و پاسخ<br>کوتاه در<br>کوییز، امتحان<br>میان ترم و<br>پایان ترم |

|  |  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--|--|--|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  |  |  |  |          |  | نماید.                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|  |  |  |  | 45 دقیقه |  | <p>1-2- انواع کلینیکی درماتوفیتوزیس ( کچلی سر- بدن - ناخن - کشاله ران - دست - پا - ریش) را توضیح دهد.</p> <p>2-2- مهمترین تظاهرات هر شکل را توضیح دهد.</p> <p>2-3- مهمترین درماتوفیت های مولد هر فرم را ذکر نماید.</p> | 2- فرم های کلینیکی بیماری |
|  |  |  |  | 20 دقیقه |  | <p>1-3- روش های آزمایش و تشخیص بیماری را توضیح دهد.</p> <p>2-3- روش های پیشگیری و کنترل بیماری را ذکر نماید.</p>                                                                                                       | 3- تشخیص و پیشگیری        |
|  |  |  |  | 5 دقیقه  |  | 1-4- داروهای رایج در بازار برای درمان را لیست نماید.                                                                                                                                                                   | 4- درمان                  |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

| نام درس : میکروب شناسی (قارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 5                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94/9/7 / 94شنبه تا 12                            |
| موضوع جلسه : بیماری های قارچی زیر جلدی                                                                                                                                                    | محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...                        |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس : 93/6/24                                                                                                                                                             | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

هدف کلی درس : بیماری های قارچی زیر جلدی

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی)  | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | حیطه - طبقه      | زمان بندی<br>مطالب (دقیقه) | روش تدریس                | رسانه ها و وسائل<br>آموزشی            | تکالیف دانشجوی                         | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- بیماری مایستوما           | 1-1- بیماری را تعریف کند.<br>1-2- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد.<br>1-3- اشکال کلینیکی بیماری را شرح دهد.<br>1-4- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید.<br>1-5- اکتینوما ایکوتیک مایستوما را شرح دهد.<br>1-6- عوامل باکتریائی مولد بیماری را نام ببرد.<br>1-7- بیماری های سیستمیک اکتینوما یست ها و نوکاردیها را توضیح دهد.<br>1-8- یوما ایکوتیک مایستوما را شرح دهد.<br>1-9- مهمترین عوامل قارچی مولد بیماری را نام ببرد. | شناختی -<br>دانش | 20 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش<br>و پاسخ | ویدئو پروژکتور،<br>کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو<br>سوال از مباحث<br>تدریس شده | سئوالات 4<br>گزینه ای و پاسخ<br>کوتاه<br>در<br>کوییز، امتحان<br>میان ترم و<br>پایان ترم |
| 2- تشخیص و درمان<br>مایستوما | 2-1- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند.<br>2-2- داروهای موثر در درمان اکتینوما ایکوتیک مایستوما                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 15 دقیقه                   |                          |                                       |                                        |                                                                                         |

|  |  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|--|--|--|--|----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  |  |  |  |          |  | را نام ببرد.<br>3-2- داروهای موثر در درمان یومایکوتیک مایستوما را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|  |  |  |  | 15 دقیقه |  | 3-1- بیماری را تعریف کند.<br>3-2- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد.<br>3-3- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد.<br>3-4- فرم جلدی بیماری آشنا را توضیح دهد.<br>3-5- فرم جلدی - لنفاوی بیماری را توضیح دهد.<br>3-6- فرم جلدی - مخاطی بیماری را توضیح دهد.<br>3-7- فرم های خارج جلدی بیماری را توضیح دهد.<br>3-8- انتشار جغرافیائی بیماری را ذکر نماید.<br>3-9- قارچ مولد بیماری را نام ببرد.<br>3-10- ویژگی های دمائی قارچ جهت رشد و تکثیر (دیمرفیسیم) را ذکر نماید. | 3- بیماری<br>اسپوروتریکوزیس<br>(بیماری و علائم آن) |
|  |  |  |  | 15 دقیقه |  | 4-1- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.<br>4-2- نحوه درمان بیماری را توضیح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4- تشخیص و درمان<br>اسپوروتریکوزیس                 |
|  |  |  |  | 15 دقیقه |  | 5-1- بیماری را تعریف کند.<br>5-2- علائم بالینی و راههای انتقال بیماری را توضیح دهد.<br>5-3- اشکال کلینیکی بیماری را نام ببرد.<br>5-4- انتشار جغرافیائی بیماری شرح دهد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5- بیماری<br>کروموبلاستومایکوزیس                   |
|  |  |  |  | 10 دقیقه |  | 1- روش های تشخیص بیماری را توضیح دهد.<br>2-6 - داروهای موثر در درمان بیماری را نام ببرد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6- تشخیص و درمان<br>کروموبلاستومایکوزیس            |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

| نام درس : میکروب شناسی (قارچ شناسی)                                                                                                                                                       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| شماره جلسه : 6                                                                                                                                                                            | تاریخ برگزاری : 94/9/14 شنبه 10 تا 12                            |
| موضوع جلسه : بیماری های قارچی احشائی                                                                                                                                                      | محل برگزاری : دانشکده پیرا پزشکی، کلاس...                        |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90                                                                                                                                                                     | مدرس : دکتر فرهاد نیک نژاد                                       |
| تاریخ تدوین طرح درس: 93/6/24                                                                                                                                                              | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : ترم 1 کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی |
| <b>منابع :</b><br>1- قارچ شناسی پزشکی جامع، دکتر فریده زینی، دکتر سیدعلی مهبد و دکتر مسعود امامی 1388<br>2- قارچ شناسی پزشکی برای دانشجویان پرستاری و پیراپزشکی، دکتر فرهاد نیک نژاد 1392 |                                                                  |

هدف کلی درس : بیماری های قارچی احشائی ناشی از قارچ های ساپروفیت

| رئوس مطالب<br>(عناوین فرعی)            | اهداف اختصاصی در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی حرکتی                                                                                                                                                                                                                             | حیطه - طبقه      | زمان بندی مطالب<br>(دقیقه) | روش تدریس                | رسانه ها و وسائل<br>آموزشی            | تکالیف دانشجوی                         | شیوه ارزشیابی و<br>درصد آن                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- تعریف<br>بیماری های<br>قارچی احشائی | در پایان درس انتظار می رود دانشجو بتواند:<br>1-1- بیماری های قارچی احشائی را توضیح دهد.<br>1-2- عوامل ایجاد کننده آن را ذکر نماید.<br>1-3- شرایط ایجاد آن در میزبان را شرح دهد.<br>1-4- تفاوت و شرایط میزبان برای ایجاد بیماری با قارچ های ساپروفیت و پاتوژن واقعی را توضیح دهد. | شناختی -<br>دانش | 10 دقیقه                   | سخنرانی و پرسش<br>و پاسخ | ویدئو پروژکتور،<br>کامپیوتر، وایت برد | طراحی دو<br>سوال از مباحث<br>تدریس شده | سئوالات 4<br>گزینه ای و پاسخ<br>کوتاه در<br>کوییز، امتحان<br>میان ترم و<br>پایان ترم |
| 2- کاندیدیازیس                         | 2-1- مرفولوژی قارچ مولد بیماری را شرح دهد.<br>2-2- زیستگاه قارچ را نام ببرد.<br>2-3- نحوه استقرار قارچ را توضیح دهد.<br>2-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را ذکر کند.                                                                                              |                  | 20 دقیقه                   |                          |                                       |                                        |                                                                                      |

|  |  |  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|--|--|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  |  |  |  |          | <p>2-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را نام ببرد.</p> <p>2-6- فرم های شایع بیماری را لیست نماید.</p> <p>2-7- مهمترین اشکال جلدی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>2-8- مهمترین اشکال جلدی - مخاطی بیماری را نام برده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>2-9- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری را ذکر کرده و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>2-10- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند.</p> <p>2-11- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>                                                                                                                                                                    |                  |
|  |  |  |  | 20 دقیقه | <p>3-1- مرفولوژی قارچ مولد و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>3-2- زیستگاه قارچ در طبیعت را توضیح دهد.</p> <p>3-3- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p> <p>3-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را ذکر نماید.</p> <p>3-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>3-6- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>3-7- فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>3-8- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آنها را توضیح دهد.</p> <p>3-9- مننژیت کریپتوکوکی و علائم آن را توضیح دهد.</p> <p>3-10- روش های تشخیص بیماری را ذکر نماید.</p> <p>3-11- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p> | 3- کریپتوکوکوزیس |
|  |  |  |  | 20 دقیقه | <p>4-1- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>4-2- زیستگاه قارچ را توضیح دهد.</p> <p>4-3- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4- موکورمایکوزیس |

|  |  |  |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|--|--|--|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  |  |  |          |  | <p>4-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد.</p> <p>4-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>4-6- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>4-7- فرم جلدی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>4-8- فرم ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>4-9- فرم رینوسربرال و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>4-10- فرم گوارشی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>4-11- روش های تشخیص بیماری را شرح دهد.</p> <p>4-12- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|  |  |  | 20 دقیقه |  | <p>5-1- مرفولوژی قارچ مولد و جنس ها و گونه های شایع آن را ذکر نماید.</p> <p>5-2- زیستگاه قارچ را توضیح دهد.</p> <p>5-3- نحوه استقرار قارچ را شرح دهد.</p> <p>5-4- شرایط مناسب جهت کلونیزاسیون قارچ در میزبان را توضیح دهد.</p> <p>5-5- ریسک فاکتور های شایع در بیماری را لیست نماید.</p> <p>5-6- فرم های شایع بیماری را نام ببرد.</p> <p>5-7- فرم های آلرژیک بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>5-8- اشکال ریوی بیماری و تظاهرات آن را توضیح دهد.</p> <p>5-9- مهمترین اشکال سیستمیک بیماری و تظاهرات آنرا شرح دهد.</p> <p>5-10- مهمترین توکسین قارچی (مانند آفلاتوکسین) که توسط برخی از گونه های قارچ ایجاد می شود را نام ببرد.</p> <p>5-11- روش های تشخیص بیماری را ذکر کند.</p> <p>5-12- داروهای موثر در درمان را نام ببرد.</p> | <p>5-<br/>آسپرژیلوزیس</p> |