|  |
| --- |
| **مشخصات كلي:طرح درس قارچ شناسی پزشکی عملی** |
| **عنوان درس**: قارچ شناسی پزشکی عملی**موضوع این جلسه**:قارچ شناسی عملی**شماره طرح درس:** | **پيش نياز**:**مدت جلسه**:120 دقیقه**گروه مخاطب**: **رشته پزشکی** | **تعداد فراگيران**:40 نفر**تاریخ تشکیل کلاس**:شنبه 10-12( 1403)**مكان تشكيل كلاس**:**آزمایشگاه قارچ شناسی دانشکده پزشکی** |
| **اهداف كلي**:\* اهداف را با توجه به حيطه‌ها و سطوح مختلف بنويسيد.1. .شناخت ساختمان قارچ ها
2. . شناخت فیزیولوژی قارچ ها
3. .تولید مثل قارچ ها
4. آشنایی با محیطهای کشت قارچ شناسی پزشکی
5. بررسی میکروسکوپی عوامل بیماریهای قارجی سطحی، جلدی، زیر جلدی و احشایی و سایر قارچ های ساپروفیت
 |
| **اهداف رفتاري(در سه حیطه شناختی، عاطفی و روانی – حرکتی)**:در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:**الف) حيطه‌ي شناختي:**1. ساختمان قارچ ها را بشناسند
2. فیزیولوژی قارچ ها یاد بگیرند
3. .تولید مثل قارچ ها یاد بگیرند
4. محیطهای کشت قارچ شناسی پزشکی را بشناسند و نحوه کشت قارچها بر روی این محیط ها را یاد بگیرند
5. عوامل بیماریهای قارجی سطحی، جلدی، زیر جلدی و احشایی و سایر قارچ های ساپروفیت را بتوانند زیر میکروسکوپ تشخیص دهند.

**ب) حيطه‌ي نگرشي، عاطفي**1. از نحوه انتشار قارچ ها آگاهییافته و روش های درمان و پیشگیری و کنترل آن را بکار ببندد.
2. نگرش دانشجو نسبت به عوامل قارچی و انتشار آن ها تغییریابد.

**ج) حيطه‌ي رواني حركتي**1. قارچهای مختلف و مهم از نظر پزشکی را در زیر میکروسکوپ از هم تمییزدهد.
2. از روی علائم بالینی به حضور عوامل قارچی ایجاد کننده بیماری پی ببرد.

**د) اهداف کاربردی**1. دانشجو بایستی با روشهای تشخیص آزمایشگاهی عوامل قارچی آشنایی پیدا کند
2. دانشجو بایستی با مشخصات کلونیهای قارچی و ساختمان ریز بینی قارچها در بررسی ماکروسکوپی و میکروسکوپی آنها آشنا شود
3. دانشجو بایستی با روشهای نمونه گیری بالینی عفونتهای قارچی و رنگ آمیزی عوامل قارچی آشنا شود
 |
| **پيش بينی فضا و وسايل آموزشی متناسب با اهداف موضوع تدريس(**انتخابرسانه‌(های) مناسب):**استفاده از میکروسکوپ، محیط های کشت، هود لامینار، اتوکلاو، لامپ وود، وسایل نمونه گیری عفونتهای قارچی، پروژکتور و کامپیوتر. وایت بورد و ماژیک . اینترنت** |
| **روش‌هاي تدريس**:مشاركتي☒همياري☐ايفاي نقش☐گروهي☒پرسش وپاسخ سخنرانی ☒طرح كارايی تيم(T.E.D) توضيحی☒نمايشی☐سایر (نام ببرید): |
| **رفتار ورودي مورد انتظار فراگیران**:فراگيران بايد:با این موارد آشنا شوند1. .شناخت ساختمان قارچ ها
2. . شناخت فیزیولوژی قارچ ها
3. .تولید مثل قارچ ها
4. آشنایی با محیطهای کشت قارچ شناسی پزشکی

بررسی میکروسکوپی عوامل بیماریهای قارجی سطحی، جلدی، زیر جلدی و احشایی و سایر قارچ های ساپروفیت. |
| **ارزشيابي تشخیصی**:(پرسش  ازفراگيرانازدرسقبلتااطمينانپيداكنيمفراگيرانمفاهيمومطالبدرسقبليرابهخوبييادگرفتهاندوآمادگيكافيبراييادگيريدرسجديددارند) 1. برخیازویژگی‌های قارچ هارابیانکنید؟
2. چندمورد ویژگیهای قارچی و شاخصهای تشخصی آنها را بگویید؟
3. روشهای کشت قارچ ها را بگویید؟
 |
| **ارائه درس:** زمان (دقیقه): 70 |
| **جمع‌بندي و نتيجه‌گيري**: زمان (دقیقه):10 |
| **ارزشيابي تكويني**: زمان (دقیقه):20 |
| **تكاليف فراگیران**: زمان (دقیقه):201. بررسی اشکال ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ ها و ترسیم شاخصهای مورفولوژی قارچها
 |