|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 شوند   1. .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):20   1. بررسی اشکال ماکروسکوپی و میکروسکوپی قارچ ها و ترسیم شاخصهای مورفولوژی قارچها | | |