

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: قارچ شناسی پزشکی نيمسال اول 1403-1402**

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

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: قارچ شناسی پزشکی،**  **11810189** | **روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها 12-10** |
| **رشته و مقطع تحصيلی : کارشناسی ارشد انگل شناسی** | **محل برگزاری: کلاس 117 پرستاری** |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 5/0 واحد نظری، 5/0 واحد عملی** |  |
| **دروس پيش نياز:ندارد** |  |
| **مسوول درس:** |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):  دانشکده پزشکی، طبقه دوم، گروه انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی**-** 33335635 | |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* انتظار می رود دانشجو در پايان اين درس بتواند قارچ های مهم بیماری زا را بشناسد. عوامل قارچي ایجاد کننده بيماری ها را بازشناسی کند. ازانتشار جغرافیائی هر یک از عفونت های قارچي و وضعیت بروز و شیوع آنها خصوصا در مناطق مختلف کشور ایران آگاهی داشته باشد.
* بیماری های ناشی از قارچ هاي مهم را بتواند با استفاده از لام تشخیص دهد و روش هاي پيشگيري و كنترل هر يك از بيماری هاي قارچي را بداند و بتواند توضیح دهد.
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* دانشجویان با عوامل اتیولوژیک بیماری های قارچي آشنا می شوند.
* راه انتقال هر یک، پاتوژنز و پیش آگهی آنها را آموزش خواهند دید.
* .تشخیص آزمايشگاهي و درخواست نوع آزمایش و نیز آشنائي با اصول درمان با استفاده از داروهای موثر و رایج در كشور و نيز آشنائي با روش هاي پيشگيري و كنترل اين بيماري ها می باشد.
* **منابع درس:**
* **1-قارچ شناسی جامع، دکتر فریده زینی – انتشارات دانشگاه تهران**
* **2- قارچ شناسی، دکتر شهلا شادزی- انتشارات دانشگاه اصفهان**
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**
* الف) در طول دوره(کوئيز، تکاليف، سمینار، امتحان ميان ترم...)
* بارم: ۳۰% نمره
* ب) پايان دوره
* بارم: ۷۰%در مورد
* **روش های تدریس:**

-1 پاورپوینت، وایت برد، ماژیک، فیلم های آموزشی

-2 پرسش و پاسخ

* -3 مشاهده ی محیط کشت حاوی قارچ رشد کرده ماکروسکوپی و مشاهده میکروسکوپی.

**مسئولیت های فراگیران:**

لطفا به مقرارت آموزشی دانشکده توجه فرمایید.

رعایت نظم و حضور به موقع، ارائه پروژه های کلاسی در زمان مقرر، همکاری با سایر دانشجویان ضروری می باشد.

پوشیدن روپوش سفید آزمایشگاهی و رعایت سایر مقررات آموزشی وایمنی زیستی در کلاس های عملی الزامی است.

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

مطابق مقرران آموزشی دانشگاه برخورد خواهد شد**.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** | | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  | پاورپوینت | دکتر تقی پور | کلیات قارچ شناسی شامل تشکیلات قارچ ها، ساختمان سلولی و طبقه بندی آنها، تولید مثل، مشخصات مخمرها، مشخصات کپک ها، احتیاجات تغذیه ای قارچ ها، عوامل فیزیکی موثر بر قارچ ها، شرح مراحل تکثیر جنسی و غیر جنسی در قارچ های هتروتالیک و هموتالیک |  | 9/7/1402 | 1 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | ترسیم اشکال | دکتر تقی پور | ساپروفیت ها (نقش ساپروفیت ها در طبیعت و فساد مواد، نقش در صنایع دارویی، غذایی و تهیه مواد شیمیایی )، آشنایی با قارچ های آسپرژیلوس، پنی سیلیوم، اسکوپولاریوپسیس، خانواده موکورال و قارچ های تیره |  | 16/7/1402 | 2 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | روی وایت بورد | دکتر تقی پور | طبقه بندی بیماری های قارچی، ساختمان پوست و بیماری های سطحی (عوامل بیماری زا و تشخیص) |  | 23/7/1402 | 3 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | پرسش و پاسخ | دکتر تقی پور | بیماری های جلدی (عوامل بیماری زا و گونه های مهم و شایع، انواع کچلی ها، تشخیص و درمان ) و بررسی ساختمان ماکروسکوپی و میکروسکوپی عوامل ایجاد کننده |  | 30/7/1402 | 4 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | پاورپوینت | دکتر تقی پور | کلیات بیماری های زیر جلدی (علایم بالینی، عامل بیماری و طرز تشخیص آزمایشگاهی) |  | 7/8/1402 | 5 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | ترسیم اشکال | دکتر تقی پور | کلیات بیماری های قار چی سیستمیک فرصت طلب(آسپرژیلوزیس، کاندیدیازیس و موکورمایکوزیس) و حقیقی یا اولیه |  | 14/8/1402 | 6 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | روی وایت بورد | دکتر تقی پور | طرز تشخیص آزمایشگاهی بیماری های شایع قارچی، پیشگیری و درمان |  | 21/8/1402 | 7 |
| دانستن مباحث بیماری های قارچی | پرسش و پاسخ | دکتر تقی پور | روش نمونه گیری از بیماران (ادرار، خون، مایع نخاع، چرک و آبسه ها و زخم ها، خلط، چشم، گوش، پوست، مو و ناخن، مغز استخوان و مدفوع) |  | 16/7/1402 | 8 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | پاورپوینت | دکتر تقی پور | طرز نگهداری کشت قارچ ها برابرکوتاه مدت و بلند مدت و طرز مبارزه با مایت |  | 23/7/1402 | 9 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول و دوم | ترسیم اشکال | دکتر تقی پور | مشاهده اسلایدهای اماده ساپروفیت ها و طرز نمونه برداری از محیط و وسایل محیطی (هوا، خاک، آب، مکان های ورزشی، ....) و حمل آنها |  | 30/7/1402 | 10 |
| داشتن اطلاعات و مباحث جلسه اول | روی وایت بورد | دکتر تقی پور | بررسی اسلاید کالچرهای جلسه قبل و تحویل لام ها به مسئول آزمایشگاه |  | 7/8/1402 | 11 |
| دانستن مباحث بیماری های قارچی سطحی | پرسش و پاسخ | دکتر تقی پور | مشاهده اسلایدهای آماده بیماری های سطحی، تهیه لام و رنگ آمیزی |  | 14/8/1402 | 12 |
| دانستن مباحث بیماری های قارچی جلدی | پاورپوینت | دکتر تقی پور | بیماری های جلدی (مشاهده اسلایدهای آماده گونه های درماتوفیت، کشت درماتوفیت) |  | 21/8/1402 | 13 |
| دانستن مباحث کاندیدیازیس | ترسیم اشکال | دکتر تقی پور | کشت مخمر بر روی محیط کروم آگار کاندیدا، کشت مخمر در محیط کورن میل آگار با توئین 80، انجام تست جرم تیوپ، |  | 28/8/1402 | 14 |
| دانستن مباحث کاندیدیازیس | روی وایت بورد | دکتر تقی پور | بررسی محیط کروم آگار کاندیدا و مشاهده تنوع رنگ بر اساس گونه، بررسی محیط کورن میل آگار با توئین |  | 5/9/1402 | 15 |
| دانستن مباحث بیماری های قارچی احشایی | پرسش و پاسخ | دکتر تقی پور | مشاهده اسلایدهای عوامل بیماری های فرصت طلب (کاندیدیازیس، آسپرژیلوزیس، موکورمایکوزیس ) |  | 12/9/1402 | 16 |
| دانستن مباحث بیماری های قارچی احشایی | پاورپوینت | دکتر تقی پور | مشاهده اسلایدهای آماده مخمرها و شبه مخمرها(کاندیدا، ردوترولا، ژئوتریکوم)، کشت و مشاهده کریپتوکوکوس نئوفورمنس با مرکب سیاه |  | 19/9/1402 | 17 |