فرم طرح درس

 مشخصات کلی درس:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان واحد درسی:  **ميكروب شناسي 1 (قارچ و انگل شناسي(** | نوع واحد درسی (نظری/عملی): | تعداد واحد (نظری/عملی):**3واحد( 2واحد نظری ، 1واحد عملی )** |
| کد درس: 1418015 | عنوان درس پيش نياز یا هم نیاز: ندارد  | زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): |
| محل برگزاری آموزش: پردیس دانشگاهی  | تعداد جلسات: 25 | سایر: |

مشخصات فراگیران:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رشته تحصیلی: بهداشت عمومی 1402 | مقطع تحصیلی: کارشناسی | نیمسال تحصیلی: اول  |
| تعداد فراگیران: | گروه آموزشی: بهداشت  | دانشکده: علوم پزشکی  |

مشخصات مدرس/ مدرسین:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: علی احسان شهبازی  | رشته تحصیلی: دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی  | مقطع تحصیلی: ph.D |
| رتبه علمی: استادیار  | گروه آموزشي: انگل شناسی  | پست الکترونیک: shahbazy1354@yahoo.com |
| تلفن: 09124550860  | روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه  | آدرس دفتر: پردیس دانشگاهی – جنب معاونت آموزشی  |

ضوابط آموزشی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وظایف و تکالیف دانشجو: | **به موقع در کلاس حضور یابد، مقررات کلاس را رعایت نماید و از رفت و آمد در وسط درس خود داری نماید.****•در مباحث کلاس مشارکت فعال نماید و به سؤالات درسی مطرح شده پاسخ دهد.****•نسبت به اساتید و همکاران خود احترام گذاشته و شئون انسانی و دانشجویی و نیز اخلاق حرفه ای رعایت نماید.****•تکالیفی را که به وی محول می شود به عنوان بخشی از درس به خوبی انجام دهد و در طول ترم در صورت نیاز برای رفع اشکال به استاد مراجعه نماید .****•از مراجعه به استاد برای گرفتن نمره و ارفاق و مواردی از این قبیل که دور از شان و منزلت دانشجویی است؛ به کلی خود داری نماید** |  |
| مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : | **دانشجو متعهد است که :** **•در کلیه جلسات درس شرکت نماید و غیبت غیر مجاز نداشته باشد.(غیبت مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به حذف درس و غیبت غیر مجاز بیش از چهار هیفدهم کل ساعات تدریس منجر به نمره صفر خواهد شد.) و به موقع سر کلاس درس حضور داشته باشد .** |  |

**شیوه ارزشیابی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **روش های ارزیابی:** | **میزان نمره از 20** | **نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)** |
| آزمون میان ترم  |  |  |
| آزمون پایان ترم | 18 | کتبی ، چند گزینه ای |
| کوئیزها | 2 نمره  | کتبی – شفاهی  |
| تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره |  |  |
| حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها  | حضور و غیاب و انجام تکالیف محوله در صورت غیبت غیرموجه بیشتر از 4 جلسه طبق مقررات درس حذف می شود. |  |

اهداف درس:

|  |  |
| --- | --- |
| هدف کلی درس: | **آشنایی دانشجویان با اهمیت وانتشار ، سیر تکاملی ومرفولوژ ی- راه های انتقال بیماریزایی ، مصونیت ، اصول تشخیص آزمایشگاهی ، اصول پیشگیری و کنترل بیماری های انگلی ، شناسایی قارچ های بیماریزایی شایع در ایران ، نقش عوامل مستعد کننده در ایجاد عفونت های قارچی ، بیماریزایی ، روش های تشخیص آزمایشگاهی ، روش های کنترل وپیشگیری را فرا گیرد**  |
| شماره جلسه | هدف کلی جلسه | اهداف رفتاري | حيطه: (شناختي، نگرشی- عاطفي، روان-حركتي) | روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBLو ...) | مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...) |
| 1 | **کلیات قارچ شناسی ، قارچ های ساپروفیت**  | 1- قارچ را تعریف کند 2- اصول نامگذاری بیماری های قارچی را بیان کند .3- بیماری های قارچی را طبقه بندی نماید . 4- مورفولوژی ، انتقال ، علایم بالینی تشخیص ودرمان وکنترل موکور ، رایزوپوس ، پنی سیلیوم را توضیح دهند . | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 2 | **عفونت قارچ سطحی ( مالاسزیا ، پیتروسپوروزیز ، اریتراسما ، تریکومیکوزیس )**  | **1- مورفولوژی ، انتقال ، علائم کلینیکی تشخیص ، درمان ،وپیشگیری وکنترل عفونت ناشی از ( مالاسزیا ، پیتروسپوروزیز ، اریتراسما ، تریکومیکوزیس اگزیلاریس را بیان نماید . 2- عوامل محیطی وزمینه مستعد کننده عفونت قارچی سطحی را بیان نماید .**  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 3 | **عفونت های قارچی سر وجلدی ( کچلی ریش وناخن )**  | 1- طبقه بندی درماتوفیت ها ومنابع طبیعی آنها را توضیح دهند .2- انواع کچلی ها وعوامل بیماری را بیان کند . 3- مورفولوژی ، انتقال اپیدمیولوژی ، علائم کلینیکی ، تشخیص ، درمان وراه های پیشگیری وکنترل کچلی سر ، ریش وناخن را توضیح دهد  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 4 | **روش نمونه برداری رایج در تشخیص بیماری های قارچی**  | **1- روش نمونه برداری بیماری های قارچی را لیست نماید . 2- روش نمونه گیری از موی آلوده ، شوره وپوسته ناخن وبدن راتوضیح دهند .** | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 5 | **عفونت قارچی زیر جلدی**  | 1-بیماری های قارچی زیرجلدی را نام برده وآنها راتعریف کند . 2- نقش خاک ، تیغ گلها ، تیغ بوته های بیابانی وپوست درختان رادر ابتلا انسان ها به این بیماری ها توضیح دهد .  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 6 | **کاندیدیازیس واتومایکوزیس وروش های کنترل وپیشگیری در جوامع انسانی**  | 1- کاندیدیازیس راتعریف کند . 2- مورفولوژی ، انتقال ، علایم بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، تشخیص افتراقی ، درمان وپیشگیری کاندیدیازیس را توضیح دهید . عوامل مستعد کننده ابتلا به کاندیدیازیس را توضیح دهد. 2- اتومایکوزیس را تعریف کند . عوامل اتومایکوزیس را لیست نماید . راه های ابتلا ، علایم بالینی ، تشخیص آزمایشگاهی ، تشخیص افتراقی ، پیشگیری ودرمان اتومایکوزیس را بیان کند .  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 7 | **کلیات انگل شناسی ، مالاریا** | 1. اهمیت بیماری های انگلی در ایران وجهان را بیان کند .2. اپیدمیولوژی بیماری های انگلی را بیان کند .3. طبقه بندی تاکسونومیک انگل ها را بیان کند .4. مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل پلاسمودیوم ها ( مالاریا ) را بیان کند . | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 8 | **لیشمانیا ، توکسوپلاسما گوندی ، تریکوموناس واژینالیس** | مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل **لیشمانیا ، توکسوپلاسما گوندی ، تریکوموناس واژینالیس را بیان کند .** | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 9 | **ژیاردیا لامبلیا ، آمیب ها ، بالانتتیدیوم کلی** | مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل **ژیاردیا لامبلیا ، آمیب ها ، بالانتتیدیوم کلی را بیان کند** | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 10 | **فاسیولا هپاتیکا ، دیکروسلیوم دندرتیکوم ، شیستوزوما هماتوبیوم** | مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل **فاسیولا هپاتیکا ، دیکروسلیوم دندرتیکوم ، شیستوزوما هماتوبیوم را بیان کند.** |  |  |  |
| 11 | **تنیا ساژیناتا ، اکینوکوکوس گرانولوزوس ، هیمنولیپیس نانا** | مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل **تنیا ساژیناتا ، اکینوکوکوس گرانولوزوس ، هیمنولیپیس نانا را بیان کند.** | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 12 | **آسکاریس لومبریکوئیدوس ، اکسیور ، تریکوسفال کرم های قلابدار ، استرونژیلوئیدس** | مورفولوژی ، سیر تکاملی ، انتشار جغرافیایی ، پاتوژنز ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری وکنترل **آسکاریس لومبریکوئیدوس ، اکسیور ، تریکوسفال کرم های قلابدار ، استرونژیلوئیدس را بیان کند.** | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 13 | مرور کلیه لام های کرم وتک یاخته وقارچ ها  | کلیه لام های کرم وتک یاخته وقارچ ها وتشخیص آنها را شرح دهد.  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 14 | آشنایی با کوکسیدیاهای بیماریزا ( ایزوسپورا بلی ، کریپتوسپریدیوم ) | 1- کوکسیدی های بیماری زای انسان را نام برده ، ویژگی های عمومی و اهمیت بهداشتی و پزشکی آنها را توضیح دهد . 2- مورفولوژی ، سیر تکاملی ، علایم بالینی ، روش های تشخیص ودرمان ، پیشگیری وکنترل ایزوسپورا بلی وکریپتوسپوریدیوم پاروم را تشریح کند .  | شناختی  | سخنرانی و بحث وگفتگو  | و یدئو پرژکتور و وایت بورد |
| 15 | کرم شناسی و تک یاخته عملی 1 | - شکل های مختلف سلول های انگلی و ریخت شناسی مرتبط با آنها را نام بردهو ویژگی های مورفولوژیک تمییز دهنده ی عوامل بیماری های انگلی را بیانکند. | روان –حرکتی  |  | میکروسکوپ واسلاید های آموزشی |
| 16 | کرم شناسی و تک یاخته عملی 2 | با توجه به ساختارها و ویژگی های مورفولوژیک، فادر به شناسایی انواع انگلهایشایع انسان با کمک میکروسکوپ باشد. | روان – حرکتی  |  | میکروسکوپ واسلاید های آموزشی |
| 17 | قارچ شناسی عملی | شکل های مختلف سلول های قارچی و ساختارهای تولید مثلی را نام برده وویژگی های مورفولوژیک تمییز دهنده ی عوامل بیماری های قارچی سطحی،جلدی، زیر جلدی و احشائی را بیان کند. | روان – حرکتی  |  | میکروسکوپ واسلاید های آموزشی |

**معرفی منابع درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| اصلی | **بیماری های انگلی در ایران دکتر اسماعیل صائبی ، آخرین ویرایش****انگل شناسی مارکل ، آخرین ویرایش****تک یاخته شناسی پزشکی ، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی****قارچ شناسی پزشکی ، پریوش کرد بچه وهمکاران انتشارات دانشگاه تهران** **قارچ شناسی پزشکی جامع ، دکتر فریده زینی دکتر مسعود امامی**  |
| سایر |  |