**نموذج وصف المقرر**

|  |
| --- |
| 1. **اسم المقرر علم الفيروسات والطفيليات طبية ومناعة**
 |
|  |
| 1. **رمز المقرر 224ClMv**
 |
|  |
| 1. **الفصل / السنة 2023/2024**
 |
|  |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف 22/02/2024**
 |
|  |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة دوام رسمي حضوري**
 |
|  |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 5 ساعات اسبوعيا**
 |
|  |
| 1. **اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)**
 |
| **الاسم: م.د شيماء عبد الزهرة عباس الآيميل :** **Shaymaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq** |
| 1. **اهداف المقرر**
 |
| **اهداف المادة الدراسية** | * **تزويد الطلاب بمعلومات في مجال تشخيص الطفيليات والامراض الطفيلية ونواقلها**
* **تحسين قدرة الطلبة على التعلم الذاتي واستخدام الانترنت والوصول للمعلومة العلمية الدقيقة**
* **اعداد الطلبة لان يكونوا مصدر كفوء وذو اساس علمي متين للارشاد الاجتماعي**
 |
| 1. **استراتيجيات التعليم والتعلم**
 |
| **الاستراتيجية** | **ا- الاهداف المعرفية****تزويد الطلبة بمعلومات عن الامراض الطفيلية والفيروسية المهمة لصحة الانسان واهم مسبباتها ونواقلها وطرق علاجها والسيطرة عليها كما يهدف الكورس لاضافة معرفة للطلبة عن مكونات الجهاز المناعي وطريقة عمله واهم اضطرابات الجهاز امناعي ومصادر الخلل التي تؤدي اليها****ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج*** **مهارة الفحص والتشخيص المجهري**
* **مهارة التعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومعارف جديدة**

**طرائق التعليم والتعلم** * **المحاضرات**
* **المناقشات**
* **الصفوف الالكترونية**
* **الفحص والتشخيص المجهري**

**طرائق التقييم*** **الامتحانات النظرية والعملية**
* **التقييم العملي**
* **النشاطات الصفية**
* **مناقاشات ضمن حلقات دراسية مصغرة**

**ج- الاهداف الوجدانية والقيمية*** **تنمية قدرة الطلبة على التواصل السليم مع الزملاء**
* **تعزيز قدرة الطلبة على المشاركة والتعاون**
* **تعزيز مهارات الحوار والنقاش والاستماع للاخرين وتقبل ارائهم**

**د- المهارات العامة و التاهلية المنقولة*** **مهارة القيادة واتخاذ القرار**
* **مهارة تفسير وتحليل وتقييم البيانات**
* **مهارة طرح الاسئلة وايجاد الحلول**
* **مهارة اختيار واستخدام الاوراق البحثية والكتب**
 |
| 1. **بنية المقرر**
 |
| **الأسبوع**  | **الساعات**  | **مخرجات التعلم المطلوبة**  | **اسم الوحدة او الموضوع**  | **طريقة التعلم**  | **طريقة التقييم**  |
| **1** | **2** | **مفدمة عن الطفيليات التي تصيب الانسان وتصنيفها** | **الطفيليات** | **المحاضرات والمناقشات وتقارير** | **امتحان نظري وفعاليات صفية** |
| **1** | **وصف المناعة الغير متخصصة ووصف لاهم الحواجز المناعية الفيزيائية والكيميائية وكذلك توضيح الاستجابة المناعيةالانية والمستحثة** | **المناعة غير المتخصصة** | **=** | **=** |
| **2** | **1** | **وصف الاميبا الممرضة** (*Entamoeba histolytica*) | **الاميبا الممرضة** | **=** | **=** |
| **1** | **مقدمة لعلم الفيروسات , اشكال الفيروسات وحجمها** | **الفيروسات** | **=** | **=** |
| **1** | **تعريف السايتوكينات ودورها في الجهاز المناعي** | **المناعة** | **=** | **=** |
| **3** | **2** | **وصف مسوطات الجهاز الهظمي والتناسلي ومسوطات الانسجة والهدبيات** | **المسوطات** | **=** | **=** |
| 1 | **الاستجابة المناعية المتخصصة بالخلايا البائية والتائية ووظيفتها** | **المناعة المتخصصة** | **=** | **=** |
| **4** | **1** | **الملاريا ودورة حياتها** | **المسوطات الدموية** | **=** | **=** |
| **1** | **تركيب الفيروسات وتشمل الوحدة الاساسية للاصابة الجين الغلاف الخارجي, ووظائفه** | **تركيب الفيروسات** | **=** | **=** |
| **1** | **التكامل في الاستجابة المناعية بواسطة الاستجابة الغير متخصصة والمتخصصة** | **الاستجابة المناعية** | **=** | **=** |
| **5** | **1** | **المقارنة بين الانواع المختلفة من الملايا وكذلك داء القطط** | **المسوطات الدموية** | **=** | **=** |
| **1** | **الديدان الشريطية, شكلها,ودورة حياتها والامراضية** | **الديدان/ الطفيليات** | **=** | **=** |
| **1** | **انواعها واشكالهاوالتراكيب الدقيقة والاساسية والوظيفة** | **الاجسام المضادة** | **=** | **=** |
| **6** | **1** | **الديدان الشريطية في الحنازيروالديدان الشريطية في الابقار تكملة** | **الديدان/ طفيليات** | **=** | **=** |
| **1** | **وصف المراحل المختلفة لتكاثر االفيروسات وما يرافقها من تراكيب تنتج خلال التضاعف** | **التكاثر في الفيروسات** | **=** | **=** |
| **1** | **تعريف فرط التحسس وانواعه والميكانكيات التي تؤدي الى فرط التحسس من النوع الاول والثاني** | **المناعة/ تفاعلات فرط التحسس** | **=** | **=** |
| **امتحان نصف الفصل** |
| **8** | **1** | **الديدان الشريطية القزمة** | **الديدان/ طفيليات** | **=** | **=** |
| **1** | **منحنى النمو وطرق عزل الفيروسات ودراسة اهم الطفرات الجينيه** | **عزل الفيروسات** | **=** | **=** |
| **1** | **الميكانيكيات التي تؤدي الى فرط التحسس من النوع الثالث والرابع** | **المناعة/ تفاعلات فرط التحسس-تكمله** | **=** | **=** |
| **9** | **2** | **المنشقات الدموية والبولية تصنيفها ,اشكالها, دورة حياتها, الامراضية, التشخيص والمعالجة** | **المنشقات/ طفيليات** | **=** | **=** |
| **1** | **تعريف الاورام ومسبباتها والميكانيكيات التي تساهم في نمو الاورام** | **الاورام/ مناعة** | **=** | **=** |
| **10** | **1** | **وصفها ,اشكالها, دورة الحياة** | **الديدان الخيطية الاسكارس والديدان الشصية** | **=** | **=** |
| **1** | **وصف لفيروسات الدنا اهم العوائل الممرضة للانسان مع وصف لاهم المراض التي تسببها وطرق تشخيصها وعلاجها** | **فيروسات ال DNA** | **=** | **=** |
| **1** | **كيفية هروب الورم من الاستجابه المناعية وكذلك اهم الستراتيجيات المناعية المتبعة في العلاجات** | **الاورام/ مناعة-تكملة** | **=** | **=** |
| **11** | **1** | **الامراضية طرق التشخيص والاعلاجات** | **الديدان الخيطية الاسكارس والديدان الشصية- تكملة** | **=** | **=** |
| **1** | **وصف لفيروسات الرنا اهم العوائل الممرضه للانسان مع وصف لاهم الامراض التي تسببها وطرق تشخيصها وعلاجها** | **فيروسات الRNA** | **=** | **=** |
| **1** | **الاحتمال, الانتجينات الذاتية** | **امراض المناعة الذاتية** |  |  |
| **12** | **2** | **اشكالها, دورة حياتها, الامراضية, طرق التشخيص والعلاجات** | **الدوده الدبوسية , والصولجانية** |  |  |
| **1** | **الميكانيكية المرافقة للضرر المتسبب عن كسر الاحتمال ووجود الاجسام المضادة الذاتية** | **امراض المناعة الذاتية/ تكملة** |  |  |
| **13** | **3** | **الامراض المتسببة عن الاميبا الحرة المعيشة** | **الامراض المتسببة عن بعض الديدان** |  |  |
| **14** | **3** | **اشكالها, دورة حياتها, الامراضية, طرق التشخيص والعلاجات** | **ديدان داء الفيل و التراخنيلا** |  |  |
| **15** | **3** | **طرق التشخيص المختبري للطفيليات بانواعها** | **التشخيص المختبري** |  |  |
| **امتحان نهاية الفصل**

|  |
| --- |
| ثانيا: الجانب العملي |
| التجارب المختبرية | عدد الساعات | مخرجات التعلم | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| اميبا الدزنتري ,الاميبات غير المرضيه | 4 | التعرف على الطور المغتذي والمتكيس والتركيز على كيفية التفريق بين الاميبات الممرضة وغير الممرضة  | شرائح مثبتة مصبوغة , فحص مجهري , فحص لنماذخ مختبرية وكذلك عرض الشرائح المصورة  | الامتحانات القصيرة المفاجئة و تقييم الاداء العملي والتقارير  |
| مسوطات الجهاز الهضمي والتناسلي ومسوطات الانسجة , والهدبيات | 4 | = | = | = |
| المسوطات الدموية | 2 | التعرف على الاشكال المختلفة للطفيلي خلال دورة الحياة وتشمل الطور امامي السوط, خلفي السوط, قمي السوط واللاسوطي وكذلك التعرف على الكميتات الذكرية والانثوية  | = | = |
| طفيلي الملاريا, دورة الحياة | 2 | = | = | = |
| المقارنة بين انواع الملاريا ,داء القطط  | 4 | رؤية الطور المغتذي لكل نوع والتعرف على كيفية التفريق بين الانواع المختلفة . كذلك رؤية لاطوار المختلفه لطفيلي داء القطط  | = | = |
| الديدان الشريطية/ دودة الخنازير والبقر والدودة القزمة  | 4 | رؤية البيوض والاجنة والتعرف على الطور المعدي والطور التشخيصي وكذلك التعرف على اجزاء جسم الدودة | = | = |
| ديدان البلهاريزيا | 2 | التعرف على اشكال الديدان البالغة وكذلك طرق التفريق بين الانواع المختلفة للمنشقات من خلال البيوض | = | = |
| الديدان الخيطية , الاسكارس والديدان الشصية | 2 | رؤية الديدان البالغة وكيفية التفريق بينها وكذلك رؤية البيوض  | = | = |
|  الدودة الدبوسية , والصولجانية | 4 | = | = | = |
|  ديدان داء الفيل و التراخنيلا | 2 | = | = | = |

 |
| 1. **تقييم المقرر**
 |
| **توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **امتحان نهاية الفصل** | **امتحانات قصيرة مفاجئة** | **تقارير****سمنارات** | **امتحان نصف الفصل/ نظري** | **عملي** |
| **100** | **60** | **2** | **2** | **16** | **20** |

 |
| 1. **مصادر التعلم والتدريس**
 |
| **الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )** | -Medical Microbiology 24th ed. 2007 by E. Jawetz-Medical parasitology, 5th ed. By Dr. D.R. Arora & Dr. Brij Bala Arora. 2018 - Lab manual for practical virology and parasitology, - |
| **المراجع الرئيسة ( المصادر)** | -Animal agents and vectors of Human Diseases (5th edition) p.c. Beaver |
| **الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )** | -Medical microbiology 2010 ed. by Lange.-Lippincott's illustrated Review Microbiology 2nd ed. By Harvey |
| **المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت** |  |