توصيـف المقـرر الدراسـي

١- بيانات المقرر للعام الجامعي ٢٠٢١- ٢٠٢٢		
الرمز الكودي: MIC:309	**أسـم المقرر: فيرولوجيا**	**الفرقة/المستوي: الثالث** **الفصل الدراسي: الثاني**
التخصص: ميكروبيولوجيا ومناعة		**عدد الوحدات الدراسية:** **نظري (٢) عملي (٢) معتمدة (٣)**
٢- هدف المقرر		تعريف الطالب بالفيروسات المسببة لأمراض الحيوان. والقدرة علي تشخيص أمراض الحيوان الفيروسية والوقاية منها وعلاجها.
٣- المستهدف من تدريس المقرر		
أ- المعلومات والمفاهيم		أ.١- وصف الفيروسات المسببة لأمراض الحيوان. أ.٢- ذكر طرق التشخيص المعملي للأمراض الفيروسية وكيفية المقاومة والعلاج. أ.٣- معرفة جميع العوامل الداخلة في إعطاء المناعة من الأمراض الميكروبية أو المسببة للأمراض المناعية.
ب- المهارات الذهنية		ب.١- عمل التشخيص المناسب واختيار الأسس السليمة لعمل الاختبارات المطلوبة والمناسبة لتشخيص المرض. ب.٢- اختيار الطرق المناسبة للعلاج ومقاومة الأمراض.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر		ج.١- يطبق المهارات الأساسية لتحديد نوع الإصابة والوصول لتشخيص شبه مؤكد. ج.٢- يجمع ويحفظ العينات بصورة سليمة. ج.٣- يستخدم الطرق المناسبة للوقاية والعلاج. ج.٤- يستخدم الاختبارات المناسبة لتشخيص الأمراض الفيروسية. ج.٥- يفحص العينات بصورة صحيحة.
د- المهارات العامة		د.١- يستخدم الكمبيوتر والنت للحصول علي المعلومات. د.٢- يجيد الحوار العلمي. د.٣- يتعاون ويعمل مجموعات.
٤- محتوي المقرر		١- جميع أنواع الفيروسات سواء **RNA** أو **DNA**. ٢- تكوين الفيروسات المختلفة. ٣- البيولوجيا الجزئية للفيروسات. ٤- كيفية أحداث الفيروسات للأمراض.

	٥- عزل وزراعة الفيروسات. ٦- التشخيص المعملي للفيروسات. ٧- مضادات الفيروسات. ٨- جميع أنواع الفيروسات **DNA** ذات الغلاف. ٩- أنواع الفيروسات **DNA** بدون غلاف. ١٠- أنواع الفيروسات **RNA** ذات الغلاف. ١١- أنواع الفيروسات **RNA** بدون غلاف. ١٢- التعرف علي البريون والأمراض المختلفة التي يسببها.
٥- أساليب التعليم والتعلم	١- المحاضرات. ٢- الدروس العملية. ٣- المناقشات.
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المتعثرين علمياً	لا يوجد
٧- تقويم الطلاب:	
أ- الأساليب المستخدمة:	١- امتحان نظري. ٢- امتحان عملي. ٣- امتحان شفوي. ٤- أعمال سنه.
ب- التوقيت:	١- امتحان تحريري في منتصف الفصل الدراسي. ٢- امتحان تحريري في آخر الفصل الدراسي. ٣- امتحان عملي في آخر الفصل الدراسي. ٤- امتحان شفوي في آخر الفصل الدراسي.
ج- توزيع الدرجات:	١- الأعمال الفصلية ٢٠% ٢- امتحان نظري في نهاية الفصل الدراسي ٥٠% ٣- امتحان شفوي ١٠% ٤- امتحان عملي ٢٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ- مذكرات	**CD** يتم توزيعها عن طريق الجامعة
ب- كتب ملزمة	كتب الأمراض الميكروبيولوجية والفيروسية.
ج- كتب مقترحة	كتب الميكروبيولوجيا المتوفرة بالمكتبة.
د- دوريات علمية أو نشرات ....إلخ	دورية أمراض الحيوان الميكروبيولوجية + الأنترنت.

التاريخ: ٢٠٢٢/٤/٢٣ **التوقيع**

أستاذ المادة: أ.د. خالد محمد حسانين

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د. خالد محمد حسانين

مدير البرنامج وعميد الكلية: أ.د. مديحة حسني درويش