



جامعة بنها

كلية الزراعة

توصيف مقرر (بكالوريوس)

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : الإنتاج الحيواني

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج :

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الإنتاج الحيواني

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : الإنتاج الحيواني

السنة الدراسية / المستوى :

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : / / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : فسيولوجيا المناعة في الطيور الكود : 3327

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

المحاضرة : 2 ساعة / الاسبوع الدروس العملية : 2 ساعة / الاسبوع

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع : 56 ساعة / الترم

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب الى دراسة مبادئ علم المناعة والتعرف على مختلف مصطلحات هذا العلم التي قد تساعد الطالب على فهم طبيعة واليات المناعة والتي تشمل الاستجابات المناعية ومحدثات المناعة والمضادات المناعية وسمات الاستجابة المناعية والخلايا المعينة بها وبيان بعض التأثيرات الضارة بالاستجابة المناعية وتنظيم تلك الاستجابة واستخلاص اليات التحصين ضد مختلف الامراض

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

- أ - 1 - يتعرف على المفهوم العام للمناعة والانواع المناعة سواء كانت طبيعية او مكتسبة
- أ - 2 - يفهم طبيعة عناصر المناعة وصورها المختلفة
- أ - 3 - يتعرف على نمو وتركيب ووظائف المضادات الحيوية واليات تفاعلها مع مختلف الاستجابات والاجسام المضادة
- أ - 4 - يفهم بيولوجية كل من خلايا (ب) وخلايا (ت) الليمفاوية بصفة عامة وعمليات تنشيط كل منها

ب - المهارات الذهنية :

- ب - 1 - يكتسب المقدرة على فهم العلاقة بين الاساس الوراثى لتركيب الجسم المضاد وتكوين وتباين الاستجابة المناعية
- ب - 2 - يفهم اسباب وجود الاختلافات الفردية فى الاستجابة المناعية ومقاومة الامراض المعدية المختلفة

ب - 3 - يعرف اليات تفاعلات فرط الحساسية لمختلف الاستجابات المناعية

ب - 4 - يعرف طبيعة حدوث المناعة الذاتية والعوامل المؤثرة عليها

ج أالمهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :

ج أ1 - يكتسب مهارة اقتراح الاساس الانتخابى للحيوانات المقاومة للامراض المعدية

ج أ2 - تشخيص امراض المناعة الغذائية وتأثيرها على الانتاج

ج أ3 - تجنب انتخاب الحيوانات ذات الحساسية الزائدة ونقص المناعة

ج ب بالمهارات العامة :

ج ب1 - ينتخب الحيوانات ذات الاستجابة المناعية العالية ضد الامراض

ج ب2 - استخدام العلاجات المناعية

ج ب3 - فهم اليات الاستجابة المناعية

ج ب3 - يفهم اليات تنظيم الاستجابة المناعية

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
مقدمة	2	1	
عناصر المناعة الفطرية والمكتسبة	2	1	
مولدات المناعة والمولدات المضادة	2	1	
تركيب ووظيفة الجسم المضاد	4	2	
الاساس الوراثي لتركيب الجسم المضاد	2	1	
بيولوجية خلايا (ب) اللمفاوية	2	1	
الدور الرئيسى لمعقد المواعة المستنتجة	2	1	
بيولوجية خلايا (ت) الليمفاوية	2	2	
وظيفة كل من خلايا (ب) & (ت)	4	2	
مقاومة والتحصين ضد الامراض المعدية	2	1	
التناول الحديث لانتاج الامصال واللقاحات	2	1	

4 - أساليب التعليم والتعلم :

4 - 1 - محاضرات نظرية

4 - 2 - تدريبات عملية

4 - 3 - زيارات ميدانية

4 - 4 - تكاليفات

5 - أساليب تقييم الطلاب



- 5 - 1 - الامتحانات الدورية . لتقييم المفاهيم والمهارات العملية
- 5 - 2 - الامتحانات الشفوية . لتقييم المفاهيم والمهارات الذهنية
- 5 - 3 - الامتحانات العملية . لتقييم المفاهيم والمهارات العملية
- 5 - 4 - الامتحان النظرى لتقييم المفاهيم والمهارات العملية والذهنية

جدول التقييم :

التقييم 1- دورى الأسبوع 2-8-12

التقييم 2- شفوى الأسبوع 15.

التقييم 3 - عملى الأسبوع 15

التقييم 4 – نهائى . الأسبوع 16-17

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى %

امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى 60 %

الإمتحان الشفوى 10 %

الإمتحان العملى 15 %

أعمال السنة / الفصل الدراسى 15 %

أنواع التقييم الأخرى %

المجموع 100 %

أى تقييم آخر بدون درجات مناقشات شفوية اثناء المحاضرات النظرية

6 - قائمة المراجع

6 - 1 - مذكرات يعدها استاذ المادة

7-2-

متابعة المحاضرات النظرية وكتابة النقط الهامة التى يتم تناولها ومناقشتها

6 - 2 - الكتب الدراسية



6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

عينات من الشرائح

أجهزة تفريخ وداتا شو

مراجع حديثة - زيارات ميدانية

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

رئيس القسم

أ.د/ احمد سليمان محمود

أستاذ المادة

أ.د/ صفوت عبدالحميد جادو

التوقيع :

التوقيع

التاريخ : / / 2010