



## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- 1- تعليم الطالب مفهوم تشخيص المرض ، وطب التصوير التشخيصي ، والعلاجات ، والجراحة ، والتخدير الطارئ ، والرعاية الحرجة التي يعززها الفحص السريري ، والمهارات العملية الجراحية والتشخيصية ، مع المهارات الأساسية
- 2- تمكين طلابنا من أن يصبحوا خبراء في التشخيص للأمراض الحادة والمزمنة التي تصيب الحيوانات والتي قد تؤثر على الصحة العامة.
- 3- يتم تعريف الطلاب بالمهارات السريرية الأساسية (بما في ذلك التعامل مع الحيوانات ، والمهارات المختبرية ، والإجراءات الجراحية ، والفحص السريري العام) من خلال سلسلة من الجلسات العملية "الدورية" والوحدة العملية (حوالي 40 ساعة لكل طالب).
- 4- يتم تضمين تدريس الطب الوقائي من خلال البرنامج ويتم تناوله في كل من الحيوانات الأليفة والإنتاجية.

أ5-

أ6-

أ7-

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1ب - فهم آليات المرض في الحيوانات وإدراك أهمية الوقاية والعلاج والتدخل الجراحي في الحفاظ على صحة الحيوان.
- 2ب - فهم الطريقة العلمية ودور البحث والقدرة على التقييم النقدي الذي يدعم اتخاذ القرارات المهنية.
- 3ب - دعم التطور الشخصي والمهني الفردي لإنتاج أفراد واثقين وقابلين للتكيف ولديهم فهم واضح لأدوار ومسؤوليات الأخصائي البيطري.

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- الطرق الألفائية: معلم يرعى مسامع المتعلمين وهم يجلسون امامه ، وهم يصغون اليه ويجب ان يمتلك القدرة لتلقي المعلومات واستيعابها.
- 2- الطرق الحوارية: يجب ان يمتلك التدريسي القدرة علمية عالي ويمتلك الحاضرون معلومات عن الموضوع الحوار المناقشة .
- 3- الطريقة الاكتشافية: يقوم التدريسي بمراقبة نشاطات المتعلمين القائمين بالتجارب بشكل فردي او جماعي .
- 4- الطرائق الناشطة: يقوم المتعلم بنشاطات الفردية أو جماعية وياخذ المعلم بيد المتعلم باتجاه التعلم في الحياة العملية داخل وخارج اسوار المؤسسة التعليمية وللأحتكاك مع المفردات الحياة العملية وهي تعطى معنى للتعلم الحقيقي.
- 5- اللقاء محاضرات باستخدام الطرق الحديثة لعرض المواضيع power point وافلام علمية.

### طرائق التقييم

1. امتحانات عملية فصلية 30%
2. امتحانات عملية يومية 5%

3. تقييم النشاطات اللاصفية (تقارير, عمل بوسترات و واجبات بيتية) بواقع 5%  
4. التقييم الثلاثي Learning triangle (المعرفة، المهارة، السلوك)

د - المهارات العامة والتأهيلية والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- العمل الجماعي team work: العمل بشكل منسجم مع المجموعة أو فريق .
- د2- المبادرة الدافعية للعمل : القدرة على المبادرة وتحديد الفرض ووضع الأفكار والحلول المطروحة.
- د3- التخطيط والتنظيم planning & organization: قدرة على وضع الخطط والبرامج قابلة للتنفيذ.
- د4- المرونة flexibility: التكيف مع الاوضاع .
- د5- ادارة الوقت time management: القدرة للعمل بمواعيد محددة.

10. بنية المقرر (الفصل الاول)

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة   | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم                    |
|---------|---------|--|-------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Surgery cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي                      |
| 2       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Surgery cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي                        |
| 3       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Obstetric cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.            | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي                      |
| 4       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Obstetric cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.            | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي                        |
| 5       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Poultry diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.           | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي                      |
| 6       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Poultry diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.           | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي                        |
| 7       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Fish diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | clinic                  | 4 ساعات عملي  |                                  |
| 8       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Fish diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | clinic                  | 4 ساعات عملي  | امتحانات عملية (35) + تقارير (5) |
| 9       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Internal Medicine diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits. | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي                      |
| 10      | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Internal Medicine diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits. | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي                        |
| 11      | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Internal Medicine diseases receive  | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي                      |

|                     |              |        |  |   |    |
|---------------------|--------------|--------|--|---|----|
|                     |              |        | by Veterinary Teaching Hospital or field visits.   |   |    |
| واجب بيتي           | 4 ساعات عملي | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 12 |
| اختبار يومي         | 4 ساعات عملي | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 13 |
| واجب بيتي           | 4 ساعات عملي | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 14 |
|                     |              |        |  |   | 15 |
| امتحانات عملية (60) |              |        | <b>Final-term exam.</b>  |   |    |

### 11. بنية المقرر (الفصل الثاني)

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة   | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---------|---------|--|-------------------------|---------------|---------------|
| 1       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Surgery cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.    | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي   |
| 2       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Surgery cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.    | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي     |
| 3       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Obstetric cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.  | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي   |
| 4       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Obstetric cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.  | clinic                  | 4 ساعات عملي  | واجب بيتي     |
| 5       | 4       | Examination of animals, diagnosis and treatment of Poultry diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits. | clinic                  | 4 ساعات عملي  | اختبار يومي   |

|  |                                      |        |  |   |    |
|--|--------------------------------------|--------|--|---|----|
| واجب بيتي                              | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Poultry diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.           | 4 | 6  |
|  | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Fish diseases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | 4 | 7  |
| امتحانات<br>عملية (35) +<br>تقارير (5) | نظري ( ساعتين ) +<br>عملي ( ساعتين ) |        | <b>Mid-term exam.</b>  | 4 | 8  |
| اختبار يومي                            | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 9  |
| واجب بيتي                              | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 10 |
| اختبار يومي                            | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 11 |
| واجب بيتي                              | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Surgery cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits.              | 4 | 12 |
| اختبار يومي                            | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 13 |
| واجب بيتي                              | 4 ساعات عملي                         | clinic | Examination of animals, diagnosis and treatment of Clinical Pathological cases receive by Veterinary Teaching Hospital or field visits | 4 | 14 |
|  |                                      |        |  |   | 15 |
| امتحانات<br>عملية (60)                 |                                      |        | <b>Final-term exam.</b>  |   |    |

|  |   |
|--|---|
| لا يوجد  | 1. الكتب المقررة المطلوبة   |
| The Merck Veterinary Manual<br>Cynthia M. Kahn, Scott Line<br>2010 | 1. المراجع الرئيسية ( المصادر )                                       |
|  | أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها<br>(المجلات العلمية ، التقارير ، ...) |
| Wikipedia  | ب. المراجع الالكترونية ، مواقع<br>الانترنت ....                       |

### 13. خطة تطوير المقرر الدراسي

1. البحث عن طرق ووسائل التعليم والتعلم الحديثة بعيدا عن الطريقة الإلقائية التقليدية القديمة.
2. الاعتماد على الوسائل التعليمية الحديثة في نقل المعلومة.
3. استخدام الأجهزة والآلات والتقنيات الحديثة وخاصة الألكترونية منها في إيصال المعلومة بحيث تجعل الطالب يستخدم كافة حواسه السمعية والبصرية والحسية في الاستيعاب وخرن المعلومة في ذهنه.
4. استخدام السونار الحديث واجهزة الأشعة المتطورة وكذلك اجهزه قياس دقات القلب والتنفس والعلامات الحيوية الأخرى .

