

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية ... الطب البيطري.....  
قسم ..... الصحة العامة.....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

دليل تصاميم المناهج والمقررات  
استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ... التشريح النظري..... فصلي ..... سنوي .....٧.....  
اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....  
٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الاجمالي .....30... النظري ...15... العملي ...15.....  
٣- المرحلة الدراسية : الاولى  
٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- مؤيد عبد الصاحب

الشهادة واللقب العلمي

- ١- الشهادة / الدكتوراه  
٢- اللقب العلمي / استاذ مساعد

التخصص الدقيق

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

• ان يفهم الطالب مبادئ علم التشريح البيطري بكل تفاصيله.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعا للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعا

للمقرر الفصلي

<b>week</b>	<b>Date 2017-2018</b>	<b>Topics Covered</b>	<b>Lab. Experiment Assignments</b>	<b>Notes</b>
<b>1</b>	<b>9-11</b>	<b>INTRODUCTION TO ANATOMY</b>	<b>Topographic terms</b>	
<b>2</b>	<b>16-11</b>	<b>Osteology</b>	<b>Scapula</b>	
<b>3</b>	<b>19-11</b>	<b>Skeleton-bones-types- structures</b>	<b>humeras</b>	
<b>4</b>	<b>23-11</b>	<b>Vertebral column- sternum</b>	<b>Radius-ulna</b>	
<b>5</b>	<b>26-11</b>	<b>Myology</b>	<b>carpus</b>	
<b>6</b>	<b>2-12</b>	<b>Types of muscles</b>	<b>metacarpus</b>	
<b>7</b>	<b>8-12</b>	<b>Mid. Exam</b>	<b>digit</b>	
<b>8</b>	<b>12-12</b>	<b>Arthrology</b>	<b>review</b>	
<b>9</b>	<b>15-12</b>	<b>Joints of thoracic limb</b>	<b>Exam.</b>	
<b>10</b>	<b>19-12</b>	<b>Joints of pelvic limb</b>	<b>Os coxae</b>	
<b>11</b>	<b>26-12</b>	<b>skin</b>	<b>Os coxae</b>	
<b>12</b>	<b>2-1-2015</b>	<b>hoof</b>	<b>femur</b>	
<b>13</b>	<b>9-1</b>	<b>Stay apparatus</b>	<b>Tibia&amp;fibula</b>	
<b>14</b>	<b>13-1</b>	<b>Endocrine</b>	<b>leg</b>	
<b>15</b>	<b>19-1</b>	<b>Endocrine</b>	<b>pes</b>	
<b>16</b>				
<b>Half-year Break</b>				
<b>17</b>	<b>9-2</b>	<b>Urinary system</b>	<b>Muscles of shoulder</b>	
<b>18</b>	<b>16-2</b>	<b>Urinary system</b>	<b>Muscles of arm &amp;forearm</b>	
<b>19</b>	<b>23-2</b>	<b>Urinary system</b>	<b>Muscles of manus</b>	
<b>20</b>	<b>2-3</b>	<b>Anteguments</b>	<b>Tendons&amp;ligaments</b>	
<b>21</b>	<b>9-3</b>	<b>Male genital system</b>	<b>Arteries of thoracic limb</b>	
<b>22</b>	<b>16-3</b>	<b>Male genital system</b>	<b>Nerves of thoracic limb</b>	
<b>23</b>	<b>23-3</b>	<b>Mid.Exam</b>	<b>review</b>	
<b>24</b>	<b>30-3</b>	<b>Male genital system</b>	<b>Prac. exam</b>	
<b>25</b>	<b>6-4</b>	<b>Male genital system</b>	<b>Muscles of hip</b>	
<b>26</b>	<b>13-4</b>	<b>Female genital system</b>	<b>Muscles of femur</b>	
<b>27</b>	<b>20-4</b>	<b>Female genital system</b>	<b>Muscles of leg</b>	
<b>28</b>	<b>27-4</b>	<b>Female genital system</b>	<b>Arteries of pelvic limb</b>	
<b>29</b>	<b>4-5</b>	<b>Mammary gland</b>	<b>Arteries of pelvic limb</b>	
<b>30</b>	<b>11-5</b>	<b>Mammary gland</b>	<b>Nerves of pelvic limb</b>	

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- السبورة

٢- التلفاز

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة √

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس √

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً : المصادر والمراجع

1. Vet.Anatomy(1<sup>st</sup>.&2<sup>nd</sup>)stages....Atlas of horse&cow anatomy.
2. Internet.

ر. القسم

التوقيع

اسم التدريسي

التوقيع



وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الأحياء المجهرية  
الدراسات الأولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: الاحياء العام فصلي .....√..... سنوي .....
- اجباري .....√..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ٣ عدد الساعات الاجمالي ١٢٠ النظري ٦٠ العملي
- ٣- المرحلة الدراسية : الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م. حميدة حمزة عجيل
-٢
-٣
-٤

#### الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير احياء مجهرية / مدرس مساعد
-٢
-٣
-٤

#### التخصص الدقيق

١- أحياء مجهرية
-٢
-٣
-٤

٥- لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  أخرى

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة:

تتضمن مادة الاحياء العام على دراسة منشأ حياة الكائنات الحية ودراسة تقسيم الكائنات الى شعب وممالك ودراسة شعبة الابتدائيات وشعبة الديدان الخيطية والمسوحة والحليات وتكاثر الاحياء الدقيقة بالانقسام البسط والمتعدد ودراسة صفات العامة للبكتريا والفائرس وتركيب الحامض النووي والكرموسوم ودراسة الهندسة الوراثية .

ثانياً: اهداف المقرر

١. تعريف الطلبة على الكائنات الحية وتقسيمها الى ممالك وشعب.
٢. تعريف الطلبة على شعبة الابتدائيات وشعبة الديدان
٣. تعريف الطلبة على الحليات وتكاثر الاحياء الدقيقة
٤. تعريف الطلبة على دراسة صفات العامة للبكتريا والفائرس.
٥. ودراسة الهندسة الوراثية.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ ٢٠١٧-٢٠١٨	الترتيب ١-١٥
		مقدمة وتعريف مصطلحات الأحياء العام	١١/١٧	١
		منشأ الحياة	١١/٢٤	٢
		الخلية	١٢/١	٣
		تقسيمات المملكة	١٢/٨	٤
		شعبة الابتدائيات	١١/١٥	٥
		شعبة الديدان المسوحة	١٢/٢٢	٦
		شعبة الديدان الخيطية	١٢/٢٩	٧
		شعبة الافقرات	١/٥	٨
		شعبة الحليات	١/١٢	٩
عطلة نصف السنة				
		معيشة الكائنات الحية	٢/٩	١٠
		مقارنة بين الخلايا البدائية النواة والخلايا الحقيقية النواة	٢/١٦	١١
		الانقسام البسيط: تضاعف الخلايا الحقيقية النواة	٢/٢٣	١٢
		الانقسام الثنائي	٣/٢	١٣
		الخلايا الجذعية	٣/٩	١٤
		مكونات الدم والوظيفة	٣/١٦	١٥

		صفات العامة للبكتريا	٣ / ٢٣	١٦
		صفات العامة للفائرس	٣ / ٣٠	١٧
		مقدمة عن الاحياء العام الجزئي	٦ / ٤	١٨
		انواع الحامض النووي و الوظيفة	٤ / ١٣	١٩
		الجينات والكروموسومات	٤ / ٢٠	٢٠
		الهندسة الوراثية	٤ / ٢٧	٢١

رابعاً: طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- شاشة LCD

٢- سبورة

٣- الاقلام

خامساً: درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة : ٢ (الكورس الاول) .

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس: ٠,٥

٣- كتابة بحث :

٤- دراسة حالة :

٥- اجراء تجربة:

٦- مشروع فردي أو جمعي: ١

سادساً: المصادر والمراجع:

كتاب الاحياء العام للمرحلة الاولى و الانترنت

مقرر. القسم:  
م.سبأ هلال هادي  
التوقيع

اسم التدريسي :  
م.م حميدة حمزة عجيل  
التوقيع

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري.....  
قسم ..الصحة العامة البيطرية...  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..الادوية..... فصلي ..... سنوي .....\*
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : .....8..... عدد الساعات الاجمالي .....5..... النظري .3... العملي .....2.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- جواد كاظم قارس
٢- عدنان منصور جاسم
٣-
٤-

#### الشهادة واللقب العلمي

١- استاذ مساعد
٢- مدرس
٣-
٤-

#### التخصص الدقيق

١- ادوية وسموم
٢- ادوية وسموم
٣-
٤-



أخرى



انكليزي



٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

يعتبر علم الادوية علماً متكاملًا مع العلوم الطبية الأخرى، حيث يعتبر جسراً يربط بين العلوم الأساسية والسريية يعد اعطاء الطالب بمواد التشريح والكيمياء والامراض الفسلجة والاحياء المحهرية، ولهذا العلم مكانة متميزة في العلوم المهنية كالطي وطب الاسنان والصيدلة والتمريض وفي الطب البيطري يساهم في المجال العلاجي والنواحي الاقتصادية ويساهم في انتاج الثروة الحيوانية وزيادة الانتاج الحيواني ودعم الاقتصاد الوطني.

ثانياً: اهداف المقرر

اكتساب المهارات وامعلومات التي تؤهلهم لاستعمال الادوية بصورة صحيحة وامنة. التزود بمعلومات حديثة وشاملة حول مختلف الادوية وكيفية استخدامها ونواهي استخدامها.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى.

مقرر مادة الادوية للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

1	Principle of Pharmacology
2	Principle of Pharmacology
3	Principle of Pharmacology
4	Drug acting on ANS
5	Drug acting on ANS
6	Drug acting on ANS
7	Drug acting on CNS
8	Drug acting on CNS
9	Drug acting on CNS
10	Drug acting on GIT
11	Drug acting on GIT
12	Drug acting on CVS
13	Drug acting on CVS
14	Drug acting on renal function
15	Drug acting on renal function
16	REVIEW

17	Drug acting on respiratory system
18	Drug acting on respiratory system
19	Autacoids and ant inflammatory drugs
20	Autacoids and ant inflammatory drugs
21	Dermatopharmacology
22	Chemotherapy of microbial disease

23	Chemotherapy of microbial disease
24	Chemotherapy of microbial disease
25	Chemotherapy of parasitic disease
26	Chemotherapy of parasitic disease
27	Endocrine pharmacology
28	Endocrine pharmacology
29	Metabolic hormones
30	REVIEW

رابعاً: تذكر

طرائق التدريس

المعتمدة لتنفيذ

المقرر

١- استخدام شاشات العرض .

٢- استخدام الصبورة للتوضيح والشرح .

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة 13 درجة للامتحان النظري + 4 درجات للامتحان العملي .وتخصص 2 درجات من الامتحان

النظري + 1 درجة من العملي لمشاركات الطلبة المتعلقة في النقاط التالية :-

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

اولاً. المصادر العربية .

ثانياً.المصادر الأجنبية .

1-ADAMs Veterinary and therapeutics

2- Lippincott illustration Review of Pharmacology(2006)

3- Internet.

ر. القسم

اسم التدريسي جواد كاظم فارس



وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



٢٠١٧-٢٠١٨

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء

كلية الطب البيطري  
قسم الجراحة و التوليد البيطري  
الدراسات الأولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات	Course NO:

١. اسم المقرر: التوليد البيطري فصلي ..... سنوي: نعم إجباري: اختياري ..... رقم الإصدار ..... تاريخ الإصدار .....  
٢. عدد الوحدات: (٦) عدد الساعات الإجمالي: (٤) النظري: (٢) العملي: (٢)  
٣. المرحلة الدراسية: الخامسة  
٤. اسم التدريسي أو التدريسيين

١- سعد محسن مناتي ٢- عبد الامير علي زاهد ٣- سليك فاضل عباس
--

الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير/ مدرس مساعد ٢- ماجستير/ مدرس مساعد ٣- ماجستير / مدرس مساعد
---

التخصص الدقيق

١- التوليد البيطري ٢- التوليد البيطري ٣- التوليد البيطري
--

٥. لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  أخرى

## برنامج المقرر

### Introduction:

أولاً: المقدمة:

Parturition may be defined as the process of giving birth. This involves the preparation for and action of expulsion of the mature fetus from the security of the intrauterine environment into the harsher outside world. The process of reproduction in the cow is only successfully completed when a healthy neonatal calf is standing at its mother's side. Stillbirths and neonatal mortality may occur in up to 5% of calves. Therefore it is important that the complex process of parturition is understood in order that potential hazards may be predicted and possibly avoided. Parturition is accompanied by the onset of milk secretion or lactogenesis, so that the neonate is provided with an adequate supply of nutrients immediately after birth. The two processes are controlled by similar endocrine mechanisms and are closely synchronized. The present chapter describes normal parturition and its hormonal control together with problems that may arise, and, finally, there is a discussion of the process of lactation and its physiological control.

ثانياً: أهداف المقرر:

### Behavior Objectives:

At the end of year, the student should be able to:

1. Define the Therigenology and know the relationship between Therigenology and other sciences.
2. Describe general examination of genital system.
3. Explain the fertilization process of animal.
4. Knowledge of physiology of pregnancy.
5. Describe about fetal membrane and fetal fluid.
6. Knowledge pregnancy diagnosis.
7. Recognize problem of pregnancy.
8. Discuss the parturition stage.
9. Explain normal position of parturition.
10. Describe induction of parturition.
11. Describe problems of pregnancy.
12. Describe of dystocia and mention causes of dystocia.
13. Knowledge how treatment of dystocia.
14. Mention of obstetrical equipment.
15. Explain utrine defense mechanism.
16. Knowledge of caesarian section.
17. Define fetotomy.
18. Explain utrine and vaginal prolapse.
19. Describe of retained placenta.

- 20.Explain ovariectomy
- 21.Knowledge of postpartum care.
- 22.Describe of puerperium period.
- 23.Describe utrine involution.
- 24.Knowledge about ultrasonography.
- 25.Describe of embryo transfer.
- 26.Explain cloning and splitting of embryo.

ثالثا: مفردات المقرر أو المحتوى:

Week <sup>٥</sup>	Theory	Practical
١	<b>Introduction, historical of the Obstetrics.</b>	<b>Fetal membranes</b>
٢	<b>Physiology of pregnancy.</b>	<b>General examine of genital system</b>
٣	<b>Physiology of pregnancy.</b>	<b>Pregnancy diagnosis</b>
٤	<b>Development of the embryo.</b>	<b>Uterine torsion</b>
٥	<b>Maternal recognition of pregnancy.</b>	<b>Fetal anomalies</b>
٦	<b>Fetal membranes and fetal fluids.</b>	<b>Normal position of parturition</b>
٧	<b>Position of uterus during the pregnancy period.</b>	<b>Fetal causes of Dystocia</b>
٨	<b>Gestation length and the factors influencing it.</b>	<b>Maternal causes of Dystocia</b>
٩	<b>Maintenance of pregnancy</b>	<b>Obstetrical equipments</b>
١٠	<b>Pregnancy Diagnosis</b>	<b>Obstetrical maneuvers</b>
١١	<b>Pregnancy Diagnosis</b>	<b>Caesarian section</b>
١٢	<b>Problems of pregnancy</b>	<b>Fetotomy</b>
١٣	<b>Problems of pregnancy</b>	<b>Uterine and vaginal prolapse</b>
١٤	<b>Parturition</b>	<b>Retained placenta</b>
١٥	<b>Parturition</b>	<b>Ovariectomy</b>
١٦	<b>Parturition</b>	
١٧	<b>Dystocia: causes</b>	
١٨	<b>Dystocia: treatment</b>	
١٩	<b>Induction of Parturition</b>	

٢٠	<b>Postpartum Care</b>	
٢١	<b>Puerperium period</b>	
٢٢	<b>Uterine involution</b>	
٢٣	<b>Uterine defense mechanism</b>	
٢٤	<b>Puerperial diseases: Retained placenta</b>	
٢٥	<b>Uterine prolapse</b>	
٢٦	<b>Metritis: Causes</b>	
٢٧	<b>Metritis: Treatment</b>	
٢٨	<b>Ultrasonography</b>	
٢٩	<b>Sperm sexing</b>	
٣٠	<b>Embryo Transfer</b>	
31	<b>Cloning and splitting of embryo</b>	

Student Work (duty):

The student should be able to:

1. Distinguish pregnant animal from non pregnant.
2. Detect the genital diseases and its treatment.
3. Choose the correct way for animal parturition.
4. Do artificial insemination.
5. Planning of reproduction program.

رابعاً: طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر:

١. طريقة المحاضرة باستخدام الداتا شو والقلم والسبورة.
٢. طريقة المناقشة.
٣. الشرائح النسيجية الجاهزة (السلايدات).
٤. التدريب الحقلية.

خامسا: توزيع درجات المقرر:

الدرجة النهائية	الامتحان النهائي			السعي السنوي	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	المرحلة	ت
	م	ع	ن		م	ع	ن	م	ع	ن			
١٠٠	٦٠	٢٠	٤٠	٤٠	٢٠	٧	١٣	٢٠	٧	١٣	التوليد البيطري	الخامسة	١

سادسا: المصادر والمراجع:

1. David E Noakes ,Timothy J Parkinson &Gary C W England. (2008).Arthur s Veterinary Reproduction &Obstetrics.8<sup>th</sup> Edition.
2. P.J.H.Ball &A.R Peters. (2004).Reproduction in cattle.Third Edition.
3. E.J.Squires.(2003).Applied animal endocrinology.Department of animal and poultry science, university of Guelph,Guelph, Ontario, Canada.

اسم التدريسي: م.م. سعد محسن مناتي

التوقيع:

رئيس القسم: د. سعد محسن مناتي

التوقيع

اسم التدريسي: م.م. عبد الامير علي زاهد

التوقيع:

اسم التدريسي: م.م. سليك فاضل عباس

التوقيع:

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء

كلية الطب البيطري

قسم الجراحة و التوليد البيطري

الدراسات الأولية/ الدراسات العليا

٢٠١٧-٢٠١٨

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات	Course NO:

١. اسم المقرر: الخصوية و الأمراض التناسلية فصلي ..... سنوي: نعم إجباري: اختياري .....
٢. عدد الوحدات: (٦) عدد الساعات الإجمالي: (٤) النظري: (٢) العملي: (٢)
٣. المرحلة الدراسية: الرابعة
٤. اسم التدريسي أو التدريسيين

- ١- سعد محسن مناتي
- ٢- سليك فاضل عباس
- ٣- عبد الامير علي زاهد

الشهادة واللقب العلمي

- ١- ماجستير / مدرس مساعد
- ٢- ماجستير/ مدرس مساعد
- ٣- ماجستير / مدرس مساعد

التخصص الدقيق

- ١- التوليد البيطري
- ٢- التوليد البيطري
- ٣- التوليد البيطري

٥. لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  أخرى

## برنامج المقرر

### Introduction:

أولاً: المقدمة:

In nature, it is the general rule that animals breed once annually and parturition occurs in the spring, the time most favourable to the progeny in that they grow up during the period of increasing light and warmth, and also at the time when food for the mother is most abundant to ensure adequate lactation. Under the conditions of feeding and housing provided by domestication the breeding season tends to be lengthened, and some of our species, particularly the cattle, may breed at any time during the year; all domesticated animals, however, show a constant tendency to revert to the natural breeding season. For an animal to breed, it must be mated and hence must attract the male and be sexually receptive (in heat or in oestrus). All domestic species show recurring periods of sexual receptivity, or oestrous cycles, which are associated with the ripening in the ovaries of one or more Graafian follicles and culminate in the shedding of one or more ova. If a fertile mating occurs then pregnancy may ensue.

ثانياً: أهداف المقرر:

### Behavior Objectives:

At the end of year, the student should be able to:

1. Define the Therigenology and know the relationship between Therigenology and other sciences.
2. Explain the anatomy and physiology of female reproductive system.
3. Describe the differences between female genital system in domestic animal.
4. Recognize the histology of female genital system .
5. Explain the hormonal regulation of reproduction.
6. Describe the hormonal used in animal.
7. Recognize the reproduction in cow.
8. Recognize the reproduction in mare.
9. Recognize the reproduction in small ruminant.
10. Recognize the reproduction in dog and cat.
11. Recognize the reproduction in camel.
12. Recognize the reproduction in buffalo.
13. Discuss the estrus detection in animal.
14. Classify the fertility factor in domestic animal.
15. Describe the infertility and sterility.
16. Discuss the genital diseases in animal.

17. Recognize the estrus synchronization.
18. Explain the anatomy and physiology of male reproductive system.
19. Describe the differences between male genital system in domestic animal.
20. Explain the hormonal control of male reproduction.
21. Mention the step of spermatogenesis.
22. Knowledge of breeding soundness.
23. Differentiate between Ringworm and dermatophytosis.
24. Describe the seasonality in male.
25. Define semen and its compound.
26. Explain the methods of semen collection.
27. Recognize the physical and chemical characteristic of semen.
28. Discuss the methods of semen collection and dilution.
29. Explain the super ovulation.
30. Discuss the in vitro fertilization.

ثالثاً: مفردات المقرر أو المحتوى:

Week <sup>٥</sup>	Theory	Practical
١	<b>Introduction, The fertility and genital diseases</b>	<b>Anatomy of the female genital sys.</b>
٢	<b>Anatomy of the female genital system</b>	<b>Anatomy of the female genital sys.</b>
٣	<b>Puberty and maturity</b>	<b>Examine of female genital samples</b>
٤	<b>Oestrus cycle in animals</b>	<b>Examine of female genital samples</b>
٥	<b>Oestrus detection</b>	<b>Measurements of female genital sys</b>
٦	<b>Seasonality and their effects</b>	<b>Measurements of female genital sys</b>
٧	<b>Ovulation</b>	<b>Practical examine of female genital sys</b>
٨	<b>luteolysis</b>	<b>Practical examine of female genital sys</b>
٩	<b>Reproductive hormones</b>	<b>uses of reproductive hormones</b>
١٠	<b>Infertility and sterility</b>	<b>uses of reproductive hormones</b>
١١	<b>Reproduction in mare</b>	<b>vaginal and uterine samples</b>
١٢	<b>Reproduction in buffalo and camel</b>	<b>vaginal and uterine samples</b>
١٣	<b>Reproduction in dog and cat</b>	<b>anomalies in female genital system</b>
١٤	<b>Oestrus synchronization</b>	<b>anomalies in female genital system</b>
١٥	<b>Superovulation</b>	<b>Intrauterine therapy</b>
١٦	<b>Evaluation of fertility and record system</b>	<b>Intrauterine therapy</b>
١٧	<b>Introduction, history of artificial insemination</b>	<b>Anatomy of the male genital system</b>
١٨	<b>Anatomy of the male genital system</b>	<b>Anatomy of the male genital system</b>
١٩	<b>Spermatogenesis</b>	<b>Examination of the male</b>
٢٠	<b>Hormonal control in male reproduction</b>	<b>Examination of the male</b>
٢١	<b>Breeding soundness</b>	<b>Semen collection</b>
٢٢	<b>Method of semen collection</b>	<b>Semen collection</b>

٢٣	<b>Composition of semen</b>	<b>Semen evaluation</b>
٢٤	<b>Evaluation of semen</b>	<b>Semen evaluation</b>
٢٥	<b>Sperm metabolism</b>	<b>Semen dilution</b>
٢٦	<b>Semen dilution</b>	<b>Semen dilution</b>
٢٧	<b>Semen storage</b>	<b>Cooling and storage of semen</b>
٢٨	<b>Method of artificial insemination</b>	<b>Cooling and storage of semen</b>
٢٩	<b>Fertility and infertility in male</b>	<b>Artificial insemination</b>
٣٠	<b>Venereal diseases</b>	<b>Artificial insemination</b>

Student Work (duty):

The student should be able to:

1. Distinguish fertile from infertile animal.
2. Detect the genital diseases and its treatment.
3. Choose the male for reproduction.
4. Do artificial insemination.
5. Planning of reproduction program.

رابعاً: طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر:

١. طريقة المحاضرة باستخدام الداتا شو والقلم والسبورة.
٢. طريقة المناقشة.
٣. الشرائح النسيجية الجاهزة (السلايدات).
٤. التدريب الحقلية.

خامسا: توزيع درجات المقرر:

الدرجة النهائية	الامتحان النهائي			السعي السنوي	الفصل الثاني			الفصل الأول			المادة	المرحلة	ت
	م	ع	ن		م	ع	ن	م	ع	ن			
١٠٠	٦	٢	٤	٤٠	٢	٧	١	٢	٧	١	الخصوبة و الأمراض التناسلية	الرابعة	١
	٠	٠	٠		٠		٣	٠		٣			

سادسا: المصادر والمراجع:

1. David E Noakes ,Timothy J Parkinson &Gary C W England. (2008).Arthur s Veterinary Reproduction &Obstetrics.8<sup>th</sup> Edition.
2. P.J.H.Ball &A.R Peters. (2004).Reproduction in cattle.Third Edition.
3. E.J.Squires.(2003).Applied animal endocrinology.Department of animal and poultry science, university of Guelph,Guelph, Ontario, Canada.

اسم التدريسي: م.م. سعد محسن مناتي

التوقيع:

رئيس القسم : د. سعد محسن مناتي

اسم التدريسي: م.م. عبد الامير علي زاهد

التوقيع:

التوقيع

اسم التدريسي: م.م. سليك فاضل عباس

التوقيع:

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري.....  
قسم ..الصحة العامة البيطرية...  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..السموم..... فصلي ..... \*... سنوي .....
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : .....2..... عدد الساعات الاجمالي .....2..... النظري 2... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية : الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- جواد كاظم قارس
٢- عدنان منصور جاسم
٣-
٤-

#### الشهادة واللقب العلمي

١- استاذ مساعد
٢- مدرس
٣-
٤-

#### التخصص الدقيق

١- ادوية وسموم
٢- ادوية وسموم
٣-
٤-



أخرى



انكليزي



٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

يعتبر علم السموم علماً متكاملًا مع العلوم الطبية الأخرى، حيث يعتبر جسراً يربط بين العلوم الأساسية والسريرية يعد إعطاء الطالب بمواد التشريح والكيمياء والأمراض الفسلجية والأحياء المحهرية، ولهذا العلم مكانة متميزة في العلوم المهنية كالطبي وطب الأسنان والصيدلة والتمريض وفي الطب البيطري يساهم في المجال العلاجي والنواحي الاقتصادية ويساهم في إنتاج الثروة الحيوانية وزيادة الإنتاج الحيواني ودعم الاقتصاد الوطني.

ثانياً: اهداف المقرر

معرفة ميكانيكية عمل المواد السامة في جسم الحيوان مع معرفة انواع المواد السامة وكيفية معالجة السموم المختلفة

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى.

مقرر مادة السموم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

17	Concept and terminology
18	Toxicokinetic
19	Diagnostic aspect and toxicology
20	Antidote and treatment of poisoning
21	Insecticide
22	Herbicide
23	Metals and mineral
24	Mycotoxin
25	Feed association toxicants

26	House hold and induserial prouduct
27	Plant toxicity
28	Botulsim
29	Pharmaceuticals
30	Enviromental pullotion with toxicant

رابعاً: تذكّر

طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

- ١- استخدام شاشات العرض .
- ٢- استخدام الصبورة للتوضيح والشرح .

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

- ١- أداء الامتحانات المقررة 36 درجة للامتحان النظري + 4 درجات . تخصص درجات من الامتحان النظري لمشاركات الطلبة المتعلقة في النقاط التالية :-
- ٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس
- ٣- كتابة مقالة
- ٤- كتابة بحث
- ٥- دراسة حالة
- ٦- اجراء تجربة
- ٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

ثانياً.المصادر الأجنبية .

- 1- Clinical veterinary toxicology
- 2- Internet.

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي جواد كاظم فارس  
التوقيع

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري.....  
قسم الطب الباطني.....  
الدراسات الاولية

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)

رقم المقرر الدولي

التاريخ: ٢٠١٧-٢٠١٨

دليل تصاميم المناهج والمقررات  
استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: التشخيصات المرضية فصلي ..... نعم..... سنوي .....
- اجباري ..... نعم..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : .....٤..... عدد الساعات الاجمالي .....٣٠..... النظري .....١٥..... العملي .....١٥.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الرابعه
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م. كرار جاسم الجنابي

-٣

-٤

الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير طب باطني ا مدرس مساعد

-٣

-٤

التخصص الدقيق

١- ماجستير طب باطني ووقائي

-٢

-٣

أخرى

نعم

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

يبحث المقرر في اهم الطرق المختبريه التي تساعد في تشخيص مختلف الامراض التي تصيب الحيوانات العقلية .... ومن اهم هذه الطرق هي طرق فحص الدم والبول بالاضافة الى فحص سوائل الجسم والمعادن والاملاح وغيرها من الفحوصات المهمة ..

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١. معرفة الطالب باهم طرق فحص الدم

٢. معرفة الطالب باهم طرق فحص البول

٣. معرفة الطالب بكيفية اخذ العينات بمختلف انواعها

٤. معرفة الطالب كيفية قراءة نتيجة المختبر

٥.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً

للمقرر الفصلي

### Sylebuses of internal medicine Sylebuses of cilnical pathology

Subject	Lecturer	Hours
Introduction- terminology and concepts	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Clinical haematology (leukocytes and erythrocytes)	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical haematology (leukocytes and erythrocytes)	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Clinical haematology (leukocytes and erythrocytes)	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Bone marrow examination	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Platelets function abnormalities and dignosis of bleeding	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Platelets function abnormalities and dignosis of bleeding	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1

Clinical biochemistry, Basic principles, Total protin, Ketones, urea, enzymology, mineral levels.	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical biochemistry, Basic principles, Total protin, Ketones, urea, enzymology, mineral levels.	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Metabolic profile testing and S.I. nuit.	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Metabolic profile testing and S.I. nuit.	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Liver function test	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Liver function test	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Kidney function test	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Kidney function test	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Water electrolytes and acid - base imbalance	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Disturbances of adrenal,pituitary, thyroid and parathyroid glands	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Disturbances of adrenal,pituitary, thyroid and parathyroid glands	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical parasitology	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Clinical parasitology	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Clinical parasitology	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical parasitology	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Rumen fluid examination	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Clinical microbiology	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical microbiology	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Milk Examination	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Antimicrobial sensitivity test	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Clinical immunology	Dr.Karrar J. Al-Janaby	1
Transudate and exudate	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
Water electrolytes and acid - base imbalance	Dr. HayderM. Al-Rammahi	1
total		30

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- طريقة الالقاء

٢- طريقة العصف الذهني

٣- طريقة الاسئلة والاجوبه

خامسا : توزع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادسا : المصادر والمراجع

ر. القسم

التوقيع

اسم التدريسي

التوقيع

(٢-٢)

## ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة

CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة بابل  
كلية : الطب البيطري  
قسم الطب الباطني  
الدراسات الاولية

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ: ٢٠١٧-٢٠١٨

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..... الطب الباطني..... اجباري ..نعم..... اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : .....٦... عدد الساعات الاجمالي .....٩٠..... النظري ...٩٠..... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية: الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- أ.م.د. قاسم حليم كشاش

-٢

-٣

-٤

٥- الشهادة واللقب العلمي

١- دكتوراه ا استاذ مساعد

-٢

-٣

-٤

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

يهتم المقرر باهم الامراض المعدية التي تصيب الحيوانات الحقلية واهم طرق انتقالها بالاضافة الى معرفة المسبب الرئيسي لها واهم مايرافقها من علامات سريريته بالاضافة الى طرق تشخيصها وعلاجها وكيفية الوقاية منها  
ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات (لاحظ الملاحق المرفقة)

١. معرفة الطالب باهم المسببات المعدية التي من الممكن ان تصيب الحيوانات

٢. معرفة الطالب باهم طرق انتقال الامراض المعدية وانتشارها

٣. معرفة الطالب بكيفية علاجها

٤. معرفة الطالب باهم طرق الوقاية منها

٥.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

### Sylebusses of infectious Sylebusses of infectious

Subject	Lecturer	Hours
Introduction	Saffa M. Karreem	1
Rinderpest , Anaplasmosis ,Theilerosis ,Babesiosis Mastitis	Saffa M. Karreem	1
PPR , Brucellosis , Listerosis , Leptospirosis	Saffa M. Karreem	1
FMD , Anthrax , Salmonellosis , Colibacillosis	Saffa M. Karreem	2
Vesicular stomatitis	Saffa M. Karreem	1
Blue tongue	Saffa M. Karreem	1
BVD/MD , Bovine ulcerative Mammillitis , Bovine ephemeral fever , Rift vally fever	Saffa M. Karreem	2
IBR , Footrot , CCPP and CBPP , Toxoplasmosis	Saffa M. Karreem	2
MCF , Orf , Papillomatosis ,Lumpy skin disease	Saffa M. Karreem	2
Viral diarrhea of calves, Lambs, Kids and foals	Saffa M. Karreem	1
Pasteurellosis and HS	Saffa M. Karreem	1
Black leg , Akabane Virus Disease , Bovine viral leukosis , Rabies	Saffa M. Karreem	1

Black disease	Saffa M. Karreem	1
Tetanus , Pseudorabies , Louping ill, Scrapie	Saffa M. Karreem	1
Enterotoxaemia	Saffa M. Karreem	2
Botulism , Enzootic abortion in sheep , Glanders , Epizootic lymphangitis	Saffa M. Karreem	1
Bacillary hemoglobinuria	Saffa M. Karreem	1
Braxy , Strangles , Contagious bovine, pyelonephritis	Saffa M. Karreem	1
TB and johns disease.	Saffa M. Karreem	2
Actinomycosis and Actinobacillosis	Saffa M. Karreem	2
Oral and laryngeal necrobacillosis	Saffa M. Karreem	1
Winter dysentery of cattle	Saffa M. Karreem	1
Diseases caused by Hemophilus and Moraxella spp	Saffa M. Karreem	2
Equine infectious anemia	Saffa M. Karreem	1
African horse sickness	Saffa M. Karreem	1
Equine Rhinopneumonitis , Mange and external parasites infestation , Diseases caused by parasites	Saffa M. Karreem	1
Equine viral arthritis	Saffa M. Karreem	1
Equine influenza	Saffa M. Karreem	1
Viral encephalomyelitis of horses	Saffa M. Karreem	1
Caseous lymphadenitis of sheep , Ulcerative lymphangitis	Saffa M. Karreem	1
total		60

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- طريقة الالقاء

٢- طريقة الاسئلة والاجوبة

٣- طريقة العصف الذهني

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض وظيفيات الاسماك فصلي ...\*\*..... سنوي .....
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ٢ عدد الساعات الاجمالي ٣ النظري ١ العملي ٢
- ٣- المرحلة الدراسية : الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م مهذب عبيس عبد الله
٢- م.م سامر سليم حنتوش
٣-
٤-

#### الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير مدرس مساعد
٢- ماجستير مدرس مساعد
٣-
٤-

#### التخصص الدقيق

١- ادارة وتربية اسماك
٢- تربية اسماك
٣-
٤-

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١. المقدرة على معرفة نوع المرض وتشخيصه وكيفية معالجته

٢. مقدرة على معرفة نوع الأسماك وتصنيفها من خلال الشكل الخارجي

٣. المقدرة على إدارة وتربية الأسماك وطرق الوقاية من الأمراض

٤. المقدرة على عزل وتشخيص البكتريا والفطريات والفيروسات والطفيليات

٥. المقدرة على إنشاء بحيرات وكيفية اختيار الموقع وأجراء التكاثر الاصطناعي في الأسماك وإدارة اليرقات

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً

للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- طريقة الالقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة

٢- استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

خامساً: توزع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨:

١- أداء الامتحانات المقررة ٦٠%

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ١٠%

٣- كتابة مقالة ١٠%

٤- كتابة بحث ٥%

٥- دراسة حالة ٥%

٦- اجراء تجربة ٥%

٧- مشروع فردي أو جمعي ٥%

سادسا: المصادر والمراجع

١- أمراض وطفيليات الأسماك

٢- دراسة واسعة حول أمراض وطفيليات الأسماك

الانترنت

ر. القسم: رائد فنوخ الجبوري  
التوقيع

اسم التدريسي : م.م مهند عبيس عبدالله  
التوقيع

(٢-٢)

## ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة

CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض وظيفيات الاسماك اجباري \* اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ٢ عدد الساعات الاجمالي ٣ النظري ١ العملي ٢
- ٣- المرحلة الدراسية : الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م مهذب عبيس عبدالله

٢- م.م سامر سليم حنتوش

٣-

٤-

٥- الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير مدرس مساعد

٢- ماجستير مدرس مساعد

٣-

٤-

## برنامج المقرر

### أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

### ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١. المقدرة على معرفة نوع المرض وتشخيصه وكيفية معالجته
٢. مقدرة على معرفة نوع الأسماك وتصنيفها من خلال الشكل الخارجي
٣. المقدرة على إدارة وتربية الأسماك وطرق الوقاية من الأمراض
٤. المقدرة على عزل وتشخيص البكتريا والفطريات والفيروسات والطفيليات
٥. المقدرة على إنشاء بحيرات وكيفية اختيار الموقع وأجراء التكاثر الاصطناعي في الأسماك وإدارة اليرقات

### ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

### رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

- ١ - طريقة الالقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة
- ٢ - استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

### خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

- ١- أداء الامتحانات المقررة ٦٠%
- ٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ١٠%
- ٣- كتابة مقالة ١٠%
- ٤- كتابة بحث ٥%
- ٥- دراسة حالة ٥%
- ٦- اجراء تجربة ٥%
- ٧- مشروع فردي أو جمعي ٥%

سادساً: المصادر والمراجع

- ١- أمراض وطفيليات الأسماك
- ٢- دراسة واسعة حول أمراض وطفيليات الأسماك
- ٣- الانترنت

ر. القسم: م.د رائد حسين ربيع  
التوقيع

اسم التدريسي : م.م مهند عبيس عبدالله  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض الدواجن فصلي ..... سنوي ..\*.....  
اجباري .....\*..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ٩ عدد الساعات الاجمالي ١٢ النظري ٣ العملي ٩
- ٣- المرحلة الدراسية : الرابعة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- د . حيدر عبد الأمير زباله
-٣
-٤

#### الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير مدرس مساعد
-٣
-٤

#### التخصص الدقيق

١- امراض دواجن
-٣
-٤

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١- يكون الطالب ملم باغلب الامراض التي تصيب الطيور الداجنة ومصادر الالابة بها وطرق انتقالها

٢- يكون الطالب قادرالتشخيص السريري للامراض التي تصيب الدواجن.

٣- يكون الطالب قادر على جمع العينات الامناسبة لغرض التشخيص والمناسبة لكل مرض أي لغرض الفحوصات

السيرولوجية والهيما تولوجية والبكتريولوجية والكيميائية و لغرض العزل الفايروسي .

٤- يكون الطالب قادر على وصف العلاج المناسب لكل حالة مرضية.

٥- يكون الطالب قد تعرف على كيفية السيطرة والوقاية من الامراض .

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعا للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعا

للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- طريقة الالقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة

٢- استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

خامساً : توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة ٦٠%

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ١٠%

٣- كتابة مقالة ١٠%

٤- كتابة بحث ٥%

٥- دراسة حالة ٥%

٦- اجراء تجربة ٥%

٧- مشروع فردي أو جمعي ٥%

سادسا: المصادر والمراجع

- كتاب امراض دواجن / د. فؤاد الشخلى ٢٠٠٣

- Poultry of disease, saif,2008

- الانترنت

ر. القسم: م.د رائد حسين ربيع

اسم التدريسي : م.م حيدر عبد الأمير زباله

التوقيع

التوقيع

(٢-٢)

## ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة

CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض الدواجن اجباري \* اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ٩ عدد الساعات الاجمالي ١٢ النظري ٣ العملي ٩
- ٣- المرحلة الدراسية : الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- د . حيدر عبد الأمير زباله

٥- الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير مدرس مساعد

-٣

-٤

## برنامج المقرر

### أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

### ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

- ١- يكون الطالب ملم باغلب الامراض التي تصيب الطيور الداجنة ومصادر الابة بها وطرق انتقالها
- ٢- يكون الطالب قادرالتشخيص السريري للامراض التي تصيب الدواجن.
- ٣- يكون الطالب قادر على جمع العينات الامناسبة لغرض التشخيص والمناسبة لكل مرض أي لغرض الفحوصات السيرولوجية والهيماطولوجية والبكتريولوجية والكيميائية ولغرض العزل الفايروسي .
- ٤- يكون الطالب قادر على وصف العلاج المناسب لكل حالة مرضية.
- ٥- يكون الطالب قد تعرف على كيفية السيطرة والوقاية من الامراض .

### ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعا للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعا للمقرر الفصلي

### رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

- ١ - طريقة الالقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة
- ٢- استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

### خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

- ١- أداء الامتحانات المقررة ٦٠%
- ٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ١٠%
- ٣- كتابة مقالة ١٠%
- ٤- كتابة بحث ٥%
- ٥- دراسة حالة ٥%
- ٦- اجراء تجربة ٥%
- ٧- مشروع فردي أو جمعي ٥%

سادساً: المصادر والمراجع

- ١- كتاب امراض دواجن / د. فؤاد الشخلى ٢٠٠٣

- Poultry of disease, saif,2008

- الانترنت

ر. القسم: م.د رائد حسين ربيع  
التوقيع

اسم التدريسي : م.م حيدر عبد الأمير زباله  
التوقيع

(٢-٢)

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء

كلية الطب البيطري

قسم ..... الجراحة والتوليد.....

الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (7-3-1.2.3.-01-01)

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

Course NO:

- اسم المقرر: الجراحة  
إجباري ... √ ..... اختياري .....  
فصلي ..... سنوي ... نعم.....
- عدد الوحدات : ٦ عدد الساعات الإجمالي: ٤ النظري: ٢ العملي: ٢
- المرحلة الدراسية: الخامسة
- اسم التدريسي أو التدريسيين

- ١- علي صالح مهدي
- ٢- حسين هادي
- ٣- صلاح حسن علوان

الشهادة واللقب العلمي

- ١- ماجستير/مدرس مساعد
- ٢- ماجستير/مدرس مساعد
- ٣- ماجستير/مدرس مساعد

لتخصص الدقيق

- ١ الجراحة البيطرية
- ٢- الجراحة البيطرية
- ٣- الجراحة البيطرية

أخرى

انكليزي

٥. لغة تدريس المقرر : عربي

Introduction :

The purpose of the surgery is to present some surgicals techniques in small and large animals to the veterinary students ,and basic understanding of anatomy and physiology of the affected organs ,the surgical procedures for operations in gastrointestinal tract, respiratory tract, male and female genital system, mammary glands, nervous and cardiac systems and special surgical procedures.

Behavior Objectives:

1. To take an overview about surgery.
2. Explain the affections.
3. Describe briefly the affection of the salivary glands.
4. To take an overview about tongue affections.
5. Recognize the teeth affections.
6. Discuss the esophagus surgery.
7. Define the stomach surgery and its classification .
8. To take an overview about intestinal surgery.
9. Explain the affections of the digestive accessory organs .
10. Explain the facial paralysis
11. Describe respiratory system:.
12. To take an overview about affection of upper tract.
13. Recognize the affection of larynx and guttural.
14. Clarify the tracheal surgery.
15. To take an overview about affection of chest wall.
16. Describe affection of lung.
17. Explain the cardiovascular system: cardial anomalies.
18. Recognize the percarditis.
19. Recognize the hernia and its classifications
20. Explain the treatment of Fistula whether
21. To take an overview about affection of male genital system.
22. Describe the affection female genital system.
23. Classify treatment Pneumovagina and prognosis
24. Discuss affection of penis and prepuce
25. Explain briefly about preparation of teaser .
26. Recognize the castration.
27. To take an overview about urinary system surgery.
28. Recognize the affection of teat and udder.

29.Explain the ear surgery

30.Discuss eye surgery.

ثالثا: مفردات المقرر أو المحتوى:

Week	Theory	Practical
١	Digestive system: Affection of salivary gland	Oesophagotomy
٢	Affection of tongue	Oesophagotomy
٣	Affection of teeth	Tracheotomy
٤	Affection of esophagus	Tracheotomy
٥	Affection of stomach	Intestinal surgery
٦	Affection of small intestine	Intestinal surgery
٧	Affection of digestive accessory organs	Enterotomy
٨	Facial paralysis	Enterotomy
٩	Respiratory system: Affection of upper tract	Castration
١٠	Affection of larynx and guttural	Castration
١١	Affection trachea	Gastrotomy
١٢	Affection of chest wall	Gastrotomy
١٣	Affection of lung	Mammectomy
١٤	Cardiovascular system: cardial anomalies	Mammectomy
١٥	Percarditis	Teat fistula
١٦	Hernia	Teat fistula
١٧	Treatment of Fistula whether	Nephrectomy
١٨	Affection of male genital system	Nephrectomy
١٩	Affection female genital system	Ovariohysterectomy
٢٠	Treatment Pneumovagina	Ovariohysterectomy
٢١	Affection of penis and prepuce	Cystotomy and Cystectomy
٢٢	Preparation of teaser	Cystotomy and Cystectomy
٢٣	Castration	Urethrostomy and Urethrotomy
٢٤	Urinary system: Affection of kidney	Urethrostomy and Urethrotomy

٢٥	Affection of ureter	Splenectomy
٢٦	Affection of urinary bladder	Splenectomy
٢٧	Affection of urethra	Rumenotomy
٢٨	Affection of teat and udder	Rumenotomy
٢٩	Ear surgery	Ophthalmic surgery
٣٠	Eye surgery	Ophthalmic surgery

#### Student Work (duty):

The student should be able to:

1. Distinguish the general principle for surgery and surgeon.
2. Detect the general surgical affection in different animals.
3. Choose the correct way for treatment to various surgical conditions.
4. Do some principal operations.
5. Examination of animal to reach the surgical judgments.

#### رابعاً: طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر:

١. طريقة المحاضرة باستخدام القلم و السبورة.
٢. استخدام الداتا شو
٣. استخدام الشاشة الرقمية.
٤. استخدام حيوانات لغرض التجربة.
٥. استخدام عينات مجزرة.

#### خامساً: توزيع درجات المقرر:

الدرجة النهائية	الامتحان النهائي			السعي السنوي	الفصل الثاني			نصف السنة	الفصل الأول			المادة	المرحلة	ت
	م	ع	ن		م	ع	ن		م	ع	ن			
١٠٠	٦٠	٢٠	٤٠		٢٠	٧	١٣		٢٠	٧	١٣	الجراحة	الخامسة	

سادسا: المصادر والمراجع:

١-الجراحة البيطرية(١٩٨٤),حمزة شنين المراشدي ,عزیز سلمان اسود,فیصل رضا خالد,نجاه رفیق محمد.

2-Techniques in Large animal surgery ,A. Simon Turner and C.Wayne ,Mcilwraith (1989)

3-Canine Surgery, Archibald (1974)

اسم التدريسي: م.م. علي صالح مهدي  
التوقيع:

اسم التدريسي: م.م. صلاح حسن علوان  
التوقيع:

رئيس القسم: م.د. حسين هادي ناھي  
التوقيع

اسم التدريسي: م.م. حسين هادي  
التوقيع:

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القاسم الخضراء

كلية / الطب البيطري

قسم .....التشريح .....

الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (٢٠٠)

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

دليل تصاميم المناهج والمقررات  
استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: التشريح البيطري فصلي ..... سنوي .....
- اجباري ..... ٧ ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الاجمالي ..... ٤ ..... النظري ..... ٢ ..... العملي ..... ٢ .....
- ٣- المرحلة الدراسية :
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

- ١- جعفر غازي عباس  
٢- كاظم عبد زيد كاظم  
٣- علي كاظم حمادي

#### الشهادة واللقب العلمي

- ١- دكتورة مدرس  
٢- دكتورة مدرس  
٣- ماجستير مدرس مساعد

#### التخصص الدقيق

- ١- انسجة واجنة الجهاز البولي  
٢- انسجة واجنة الغدد الصماء  
٣- تشريح وانسجة الجهاز التنفسي

-٤

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

## جدول الدروس الاسبوعي

جعفر غازي عباس راضي الجبوري					الاسم
Jafarphd2011@yahoo.com.					البريد الالكتروني
التشريح النظري					اسم المادة
سنوي					مقرر الفصل
تهدف المادة الى شرح وتوضيح مبادئ علم التشريح ومقارنتها مع بعضها والتعرف على اجهزة الحيوان المختلفة ومن خلالها التعرف على نوع الحيوان					اهداف المادة
اساسيات علم التشريح للحيوان ومقارنتها مع بعضها					التفاصيل الاساسية للمادة
تشريح الحيوانات الحقلية , ،التشريح البيطري , اطلس تشريح الابقار, اطلس تشريح الخيول					الكتب المنهجية
الانترنت , تشريح احشاء الحيوانات الاليفة					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
مثلاً ٤٠%	-	١٠%	١٤%	٣٦%	
					معلومات اضافية

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٧-٩-١٦	وصف عام للجهاز الهضمي وتطوره الجنيني	التجويف القحافي والتجويف الانفي والفك السفلي والعظم اللامي	
٢	٢٠١٧-٩-٢٣	التجويف الفمي واللسان	الجمجمة والجيوب الانفية	
٣	٢٠١٧-٩-٣٠	الحنك الصلب واللين وعضلاتهما, الشفاه والخدود والتغذية الدموية والعصبية للسان	مقارنة بين الفقرات العنقية	
٤	٢٠١٧-١٠-٧	الغدد اللعابية والبلعوم وعضلاته وفتحاته والعظم اللامي	تشريح السطحي للوجه (شرايين وأوردة وعضلات واعصاب)	
٥	-١٠-١٤ ٢٠١٧	العضلات الماضغة والمرئ وعلاقاته	التشريح العميق للوجه (شرايين وأوردة وعضلات واعصاب ومنطقة الاذنية النكفية والمنطقة البوقية والذقنية)	
٦	-١٠-٢١ ٢٠١٧	المعدة وتصنيفها والامعاء الدقيقة	تشريح التجويف الفمي وعضلات العظم اللامي وعضلات وحليمات اللسان	
٧	-١٠-٢٨ ٢٠١٧	الاعور والقولون واختلافاتها في الحيوانات الحقلية	تشريح البلعوم وعضلاته وعضلات الحنك اللين والعضلات الماضغة	
٨	٢٠١٧-١١-٤	المستقيم والمخرج	تشريح التجويف الانفي والحجرة والتغذية العصبية وادموية	
٩	-١١-١١ ٢٠١٧	الكبد واربطته والصفراء واختلافهما في الحيوانات الحقلية	استعراض المحاضرات	
١٠	-١١-١٨ ٢٠١٧	البنكرياس واختلافاته في الحيوانات الحقلية والبريتون	امتحان عملي	
١١	-١١-٢٥ ٢٠١٧	مقدمة في الجهاز التنفسي والانف	تشريح العين وعضلاتها واعصابها والتغذية الدموية	
١٢	٢٠١٧-١٢-٢	التجويف الانفي والبلعوم الفمي	الدماغ والسحايا القحافية	

	والشوكية والاعصاب القحافية			
١٣	٢٠١٧-١٢-٩	الجيوب الانفية والبلعوم	تشريح المنطقة العنقية (الاعصاب والشرييين والعضلات والاعوية والغدة الدرقية والمرئ والرغامي والعقد للمفاوية	
١٤	-١٢-١٦ ٢٠١٧	الرغامي والرئة	تشريح منطقة العنق الظهرية	
١٥	-١٢-٢٣ ٢٠١٧	التجويف الصدري والجنبية	تشريح الصدر واللفافة الصدرية وعضلات التنفس والجنبية والغدة الثايموسية والاربطة الرئوية والرئة ومقارنتها والرغامي والشجرة القصبية	
١٦	-١٢-٣٠ ٢٠١٧	مقدمة في الجهاز للمفاوي واللمف والاعوية للمفاوية	اعصاب التجويف الصدري(طحالي والتائه والسلسلة السمبثاوية وشغاف القلب والوريد الاجوف الامامي والخلفي والوريد المفرد والعضلة العنقية الطويلة	
من ١٥ - ٣٠ / ١٧ / ٢٠١٥ امتحانات نصف السنة				
عطلة الربيعية				
١٧	٢٠١٨-٢-٣	التركيب النسيجية للمفاوية والعقيدات للمفاوية المفردة واللوزتين والعقد للمفاوية	القوس الابهري وفروعة , الجذع الدماعي العضدي وفروعة, تجويف الابهر الصدري وفروعة	
١٨	٢٠١٨-٢-١٠	المراكز للمفاوية	الحجاب الحاجز وفتحاته واجزاؤه	
١٩	٢٠١٨-٢-١٧	المراكز للمفاوية	المعدة ومقاراناتها	
٢٠	٢٠١٨-٢-٢٤	الطحال والغدة الثايموسية	الامعاء الدقيقة ومقاراناتها	
٢١	٢٠١٨-٣-٣	العقد الدموية والجنوع والقنوت المفاوية	الامعاء الغليظة ومقاراناتها	
٢٢	٢٠١٨-٣-١٠	تطور الدماغ والجهاز العصبي المركزي	الكبد واربطته(مقارنة)	
٢٣	٢٠١٨-٣-١٧	الدماغ والحبل الشوكي	المراكز للمفية في التجويف البطني , الطحال	
٢٤	٢٠١٨-٣-٢٤	الاعصاب الشوكية والقحافية	استعراض مراجع	
٢٥	٢٠١٨-٣-٣١	الجهاز العصبي الذاتي السمبثاوي	امتحان عملي	

	الابهر البطني وتفرعاته, توزيع الجهز العصبي الذاتي في منطقة خلف الحجاب الحاجز	الجهاز العصبي الذاتي البار السمبثاوي	٢٠١٨-٤-٧	٢٦
	الفروع الانتهائية للابهر البطني في التجويف الحوضي	السائل الشوكي المخي	٢٠١٨-٤-١٤	٢٧
	الاعصاب الذاتية وتفرعاتها	العين اجزاؤها وطبقاتها وتجاويفها	٢٠١٨-٤-٢١	٢٨
	تشریح جدار البطن	التغذية الدموية والعصبية والعضلات والجهاز الدمعي	٢٠١٨-٤-٢٨	٢٩
	تشریح الطيور	الاذن	٢٠١٨-٥-٥	٣٠

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Jafar Ghazi Abbas				
<b>E_mail</b>					
<b>Title</b>	Anatomy , histology & embryology				
<b>Course Coordinator</b>	Annually				
<b>Course Objective</b>	Aim to demonstrate basic concepts of anatomy and comparative with each other and identified on different system of animals and by this identified on species of animals .				
<b>Course Description</b>	Fundamental of anatomy and comparative with Each other				
<b>Textbook</b>	Veterinary anatomy , anatomy atlas of cow , anatomy atlas of equine .				
<b>References</b>	Internet , visceral anatomy of domestic animals				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	36%	14%	10%	-	40%
<b>General Notes</b>					

## Course weekly Outline

### Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	General description of the skull	Notes
1	5-10-	general description of the digestive system and embryologic development.	Cranial cavity , nasal cavity , hyoid bone & mandible	
2	12-10-	mouth cavity and the tongue	Skull comparative , paranasal sinuses	
3	19-10-	hard palate & soft palate with its muscles & the cheeks and lips , the blood & nerve supply of the tongue	Cervical vertebrae comparative	
4	26-10-	the salivary glands , the pharynx & muscles & openings. The hyoid apparatus( bones and muscles )	Superficial dissection of face region (muscles , nerves , arteries & veins ).	
5	2-11	the muscles of mastication , the course and relationship of esophagus and its structures	Deep dissection of face region ( muscles , nerves , arteries , veins , parotid auricular region , buccal region , mental region	
6	9-11	classification of stomach, parts of the intestine , duodenum, jejunum , ileum	Dissection of oral cavity with its contents ( compassion) , muscles of hyoid bone , muscles and papillae of tongue .	
7	16-11	The caecum and its variations in farm animals . the colon & its variations in farm animals	Dissection of pharynx ( divisions , muscles , openings , muscles of soft palate , muscles of mastication ).	
8	23-11	the rectum & anus	Dissection of nasal cavity & larynx (laryngeal cartilages , laryngeal cavities , laryngeal muscles), blood & nerve supply	
9	30-11	The accessory glands like the liver and its ligaments and gallbladder and the variations in farm animals	<b>Review</b>	
10	7-12	the pancreas & its	Practical examination	

		variation the peritoneum its reflexation in the abdominal cavity to fix the abdominal organs .		
11	14-12	Introduction of respiratory system , nose	The eye ( tunics , muscles , nerves , chambers ).	
12	21-12	nasal cavity , nasopharynx	The brain , cranial and spinal meninges , parts of brain , cranial nerves.	
13	28-12	paranasal sinuses & larynx	Dissection of neck region ( lateral and ventral surfaces ) including chief viens , nerves , arteries , muscles , thyroid gland , lymph nodes , trachea , esophagus.	
14	4-1-	trachea & lungs	Dissection of neck region (dorsal and lateral surfaces ) including chief muscles and nerves .	
15	11-1	thoracic cavity & pleura .	Dissection of thorax , thoracic fascia , muscles of thoracic wall , respiratory muscles , internal thoracic fascia , pleura, pulmonary ligament , thymus ,lung comparative , trachea , bronchial tree	
16	18-1	Introduction of Lymphatic system , lymph , lymph vascular system	Nerves in thoracic cavity ( phrenic , vagus , sympathetic chain), pericardium ,cranial and caudal venae cavae ,and venous azygous , longus colli m. and transversus thoracic muscle.	
<b>Half-year Break</b>				
17	8-2	lymphatic tissue structures , solitary lymph nodules , tonsils & lymph nodes	Aortic arch, common brachiocephalic trunk with its branches, thoracic <b>aorta</b> with its branches .	
18	15-2	lymphocenter	Diaphragm(parts, hiatuses)	
19	22-2	lymphocenter	Viscera: stomach (comparative).	
20	1-3	thymus & spleen	Viscera: small intestine(comparative).	
21	8-3	hemal nodes , lymph trunks and ducts	Viscera: large intestine(comparative).	
22	15-3	development of the brain & central nervous system	Viscera: liver and its ligaments(comparative).	
23	22-3	brain , parts of the brain and spinal cord	Lymph centers in abdominal cavity , spleen.	
24	29-3	cranial nerves & spinal nerves	Review.	
25	5-4	autonomic nervous system , sympathetic division	Practical examination.	
26	12-4	parasympathetic division & meninges	Abdominal aorta with its branches ,distribution of autonomic nervous system in region behind	

			diaphragm.	
<b>27</b>	<b>19-4</b>	CSF (cerebrospinal fluid )	Terminal branches of abdominal aorta in pelvic cavity	
<b>28</b>	<b>26-4</b>	the eye ( tunics ,parts & chambers	autonomic nerves in it branches .	
<b>29</b>	<b>3-5</b>	muscles , blood supply , nerve supply &lacrimal apparatus	Dissection of abdominal wall (muscles and nerves).	
<b>30</b>	<b>10-5</b>	ear ( divisions and cavities ).	Avian anatomy.	

**Instructor Signature:**

**Dean Signature:**

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الأحياء المجهرية  
الدراسات الأولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: الاحياء المجهرية فصلي ..... سنوي .....  
اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....  
٢- عدد الوحدات : ٩ عدد الساعات الاجمالي ١٨٠ النظري العملي ٩٠  
٣- المرحلة الدراسية : الثالثة  
٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م. حميدة حمزة عجيل
-٢
-٣
-٤

#### الشهادة واللقب العلمي

١- ماجستير احياء مجهرية / مدرس مساعد
-٢
-٣
-٤

#### التخصص الدقيق

١- أحياء مجهرية
-٢
-٣
-٤

٥- لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  أخرى

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة:

تتضمن مادة الاحياء المجهرية العملي على دراسة الادوات المختبر وطرق تعقيمها ومعرفة الاوساط الزرعية وطرق تحضيرها وكيفية زراعة البكتريا , وتشخيص البكتريا التي تصيب الحيوانات وطرق علاجها وتتضمن اهمية المادة في تعليم الطلبة على تشخيص البكتريا التي تصيب الحيوانات وكيفية انتقال بعض الامراض الى الانسان وطرق علاجها وتوعية الطلبة حول بعض الامراض الوبائية لمنع انتشارها لتقليل الخسائر الاقتصادية التي تسببها انتشار بعض الامراض في الحيوانات والتي تسبب في قلة الانتاج الحيواني .

ثانياً: اهداف المقرر

١. تعريف الطلبة على أدوات المختبر
٢. تعليم الطلبة على كيفية تحضير الوسط الزراعي
٣. تعليم الطلبة على كيفية زراعة البكتريا وتشخيصها
٤. جمع العينات البكتيرية من قبل الطلبة وزراعتها
٥. كتابة بحث حول البكتريا التي تم زراعتها وتشخيصها

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

رقم	التاريخ ٢٠١٧-٢٠١٨	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٩/٣٠		الادوات المختبرية العامة	
٢	١٠/٧		المجهر	
٣	١٠/١٤		المعقمات والمطهرات	
٤	١٠/٢١		الايوساط الزرعية لنمو البكتريا	
٥	١٠/٢٨		تغذية البكتريا ونموها	
٦	١١/١١		المظهر الخارجي للمستعمرات	
٧	١١/١٨		تقنية الزرع النقي	
٨	١١/٢٥		حركة البكتريا	
٩	١٢/٢		المظهر الخارجي للبكتريا	
١٠	١٢/٩		تقنية تصبغ البكتريا	
١١	١٢/١٦		العد البكتيري	
١٢	١٢/٢٣		اختبارات المضاد الحيوي	
١٣	١٢/٣٠		الاختبارات الكيمو حيوية	
١٤	١/٦		المكورات العنقودية الذهبية والبكتريا السبحية	
١٥	١/١٣		الوتديات والروذوكوكس والستريا	
١٦	١/٢٠		العصيات والمطثيات	

عطلة نصف السنة				
	العصيات الفطرية و الباسترلا		٢/١٠	١٧
	الزوائف والبروكولديا		٢/١٧	١٨
	البروسلا		٢/٢٤	١٩
	عائلة الجراثيم المعوية		٣/٣	٢٠
	الفطريات		٣/١٠	٢١
	الفطريات		٣/١٧	٢٢
	جمع وحفظ العينات الفايروس		٣/٢٤	٢٣
	عزل وتحضير الفايروسات		٣/٣١	٢٤
	تحضير الفايروسات في جنين البيض		٤/٧	٢٥
	تحضير الفايروسات في جنين البيض		٤/١٤	٢٦
	تحضير الفايروسات في الزرع النسيجي		٤/٢١	٢٧
	اختبار التجلط الدموي		٤/٢٨	٢٨
	اختبار التجلط الدموي المثبط		٥/٥	٢٩
	اختبار الاليزا		٥/١٢	٣٠

رابعاً: طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- شاشة LCD

٢- سبورة

٣- الاقلام

خامساً: درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة : ٢ (الكورس الاول) , ٢ (الكورس الثاني).

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس : ٠,٥

٣- كتابة بحث : ٠,٥

٤- دراسة حالة : ٠,٥

٥- اجراء تجربة: ٠,٥

٦- مشروع فردي أو جمعي : ١

سادساً: المصادر والمراجع:

كتاب الاحياء المجهرى العملي و الانترنت

اسم التدريسي :

م.م حميدة حمزة عجيل

التوقيع

مقرر. القسم:

م.سبأ هلال هادي

التوقيع

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض فصلي ..... سنوي ..\*.....
- اجباري .....\*..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ٩ عدد الساعات الاجمالي ١٢ النظري ٣ العملي ٩
- ٣- المرحلة الدراسية : الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- د. رائد فنوخ الجبوري

الشهادة واللقب العلمي

١- دكتوراه مدرس

-٣

-٤

التخصص الدقيق

١- امراض-أمراض المناعة

أخرى

\*

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١. كيفية حدوث المرض

٢. كيفية تشخيص المرض

٣. ربط التغيرات النسيجية مع الأعراض والعلامات السريرية

٤. فهم التغيرات الفسلجية جراء حدوث المرض

٥. تشخيص مضاعفات المرض

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً

للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- طريقة الالقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة

٢- استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة	٦٠%
٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس	١٠%
٣- كتابة مقالة	١٠%
٤- كتابة بحث	٥%
٥- دراسة حالة	٥%
٦- اجراء تجربة	٥%
٧- مشروع فردي أو جمعي	٥%

سادساً: المصادر والمراجع

1- Smith pathology

1- Thomas pathology

2- pathologic basis of veterinary disease 4<sup>th</sup> Ed.(2007).

3- Robins basic pathology .7<sup>th</sup> Ed. (2003).

4- Atlas of veterinary pathology .(2007).

The big picture pathology .( 2007).4-

ر. القسم: رائد فنوخ الجبوري  
التوقيع

اسم التدريسي : د. رائد فنوخ الجبوري  
التوقيع

(٢-٢)

**ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الامراض  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: امراض اجباري \* اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ٩ عدد الساعات الاجمالي ١٢ النظري ٣ العملي ٩
- ٣- المرحلة الدراسية : الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- د.راند فنوخ الجبوري

٥- الشهادة واللقب العلمي

١- دكتوراه مدرس

-٣

-٤

(٢-١)

## برنامج المقرر

### أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

### ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١ . كيفية حدوث المرض

٢ . كيفية تشخيص المرض

٣ . ربط التغيرات النسيجية مع الأعراض والعلامات السريرية

٤ . فهم التغيرات الفسلجية جراء حدوث المرض

٥ . تشخيص مضاعفات المرض

### ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

### رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١ - طريقة اللقاء والحوار والمناقشة مع الطلبة

٢ - استعمال شاشة العرض لتوضيح العلامات السريرية والآفات المرضية

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة ٦٠%

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ١٠%

٣- كتابة مقالة ١٠%

٤- كتابة بحث ٥%

٥- دراسة حالة ٥%

٦- اجراء تجربة ٥%

٧- مشروع فردي أو جمعي ٥%

### سادساً: المصادر والمراجع

6- Thomas pathology

7- pathologic basis of veterinary disease 4<sup>th</sup> Ed.(2007).

8- Robins basic pathology .7<sup>th</sup> Ed. (2003).

9- Atlas of veterinary pathology .(2007).

The big picture pathology .( 2007).4-

ر. القسم: م.د رائد حسين ربيع  
التوقيع

اسم التدريسي : د. رائد فنوخ الجبوري  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري  
فرع الأحياء ألمجهريه  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: سبأ هلال هادي فصلي/- سنوي .....
- اجباري - اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ٢ عدد الساعات الاجمالي ٣٠ النظري ٢ العملي ٢
- ٣- المرحلة الدراسية :الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- م.م سبأ هلال هادي
٢- د. عبد الكريم سلمان اليساري
-

#### الشهادة واللقب العلمي

١- طب وجراحه بيطري/ مدرس مساعد
٢- طب بيطري/ استاذ مساعد
٣-
٤-

#### التخصص الدقيق

١- ماجستير امراض مشتركه
٢- دكتوراه احياء مجهريه
٤-

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والمتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١. ايضاح مبادئ علم المناعه البيطري بكل تفاصيله لطلبة المرحلة الثالثه

٢. أداء التجارب العمليه الخاصه بها

٣. التطرق الى الاختبارات المناعيه

٤. شرح تفصيلي للأجهزه المناعيه

٥. والأمراض الخاصه بالجهاز المناعي

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعا للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعا

للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- السبوره

٢- الحاسبه

٣- التلفاز

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة -

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس -

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة -

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

اسم التدريسي سبأ هلال هادي  
التوقيع

التوقيع

(٢-٢)

## ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة

CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة بابل

كلية .....  
قسم .....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..... اجباري ..... اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الاجمالي ..... النظري ..... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية :
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

	-١
	-٢
	-٣
	-٤

٥- الشهادة واللقب العلمي

	-١
	-٢
	-٣
	-٤

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١،

٢،

٣،

٤،

٥.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١-

٢-

٣-

خامساً: توزع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الاحياء المجهرية  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: المناعة فصلي .....٧..... سنوي .....
- اجباري .....٧..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ...٣.. عدد الساعات الاجمالي .....٣٠..... النظري .....٢..... العملي .....٢.....
- ٣- المرحلة الدراسية :
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١-م.د عبد الكريم سلمان اليساري
-٢
-٣
-٤

#### الشهادة واللقب العلمي

١-ماجستير احياء مجهرية
٢-دكتوراة احياء مجهرية
-٣
-٤

#### التخصص الدقيق

١-علم الاحياء المجهرية الجزيئي
-٢
-٣
-٤

- ٥- لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  أخرى

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

(يتعرف الطالب على علم المناعة وكيفية مقاومة الجسم للأمراض المختلفة وعلى تركيب وحدات جهاز المناعة في الحيوانات والانسان )

ثانياً: أهداف المقرر

- ١- علاج الامراض المختلفة مناعياً
- ٢- اسباب الامراض المختلفة
- ٣- دور الاحياء المجرية في عمل جهاز المناعة
- ٤- يتعرف الطالب على اهم الادوية اللازمة في علاج الامراض المناعية

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

الملاحظات	المادة العملي	المادة النظري	التاريخ ٢٠١٧-٢٠١٨	التسلسل
		Principle of immunity and immune response .	١٠/١٦	١
		Immunoglobulin: Structure , variation, Function and synthesis .	١٠/٣٠	٢
		Immunoilogy of T and B cells	١١/٦	٣
		Complement: Nature ,Function, and pathways	١١/١٣	٤
		Cell mediated immunity, antigen recognition by T cells	١١/٢٠	٥
		Immunological tolerance	١٢/١٨	٦
		Types of Hypersensitivity ,Mechanisms	١٢/٢٥	٧
		Auto-immunity	١/٨	٨
		Cytokines		٩
		Transplantation		١٠
		Principle of immune genetics		١١
		Immunoanaphylaxis reaction		١٢
		Immunity of infection		١٣

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- شاشة LCD

٢- سبورة

٣- الاقلام

خامساً: توزع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة ٢

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس ٠,٥

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث ٠,٥

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي ١

سادساً: المصادر والمراجع

كتاب علم المناعة البيطرية

مقرر القسم:

م. سبأ هلال هادي

التوقيع

اسم التدريسي:

م.د عبد الكريم سلمان اليساري

التوقيع

**ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة بابل  
كلية .....  
قسم .....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..... اجباري ..... اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الاجمالي ..... النظري ..... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية :
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

.....	١-
.....	٢-
.....	٣-
.....	٤-

٥- الشهادة واللقب العلمي

.....	١-
.....	٢-
.....	٣-
.....	٤-

(٢-١)

## برنامج المقرر

### أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

### ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١،

٢،

٣،

٤،

٥.

### ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

### رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

-١

-٢

-٣

### خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

### سادساً: المصادر والمراجع

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية الطب البيطري  
فرع الاحياء المجهرية  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: الاحياء المجهرية /بكتريا فصلي...٧..... سنوي .....
- اجباري .....٧..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : .....٩..... عدد الساعات الاجمالي ..... ١٨٠... النظري ..... ٩٠... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية :الثالثة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١-م.د عبد الكريم سلمان صكبان اليساري
-٢
-٣
-٤

#### الشهادة واللقب العلمي

١-ماجستير احياء مجهرية
٢-دكتوراه احياء مجهرية
-٣

#### التخصص الدقيق

١-علم الاحياء المجهرية الجزيئي
-٢
-٣
-٤

أخرى

٧

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

تختص مادة الاحياء المجهرية بدراسة تركيب الاحياء المجهرية(البكتريا ,الفايروسات ,الفطريات) وكيفية اصابة الحيوانات بالامراض المختلفة وطرق علاجها وكيفية تشخيص المسبب المرضي

ثانياً: اهداف المقرر

- ١- تعريف الطلبة على تركيب الاحياء المجهرية(البكتريا ,الفايروسات ,الفطريات)
- ٢- كيفية تشخيص الامراض الحيوانية
- ٣- دراسة وسائل تشخيص البكتريا
- ٤- تركيب الاوساط الزرعية
- ٥- معرفة مسببات الامراض المشتركة

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

الملاحظات	المادة العملي	المادة النظري	التاريخ ٢٠١٧-٢٠١٨	الاسبوع
		مقدمة علم الاحياء المجهرية	٢٠١٤ ٢٢/٩/	١
		تركيب الخلية البكتيرية	30/9	٢
		تصنيف البكتريا	٦/١٠	٣
		التغذية والنمو	13/10	٤
		التعقيم والتطهير	20/10	٥
		المضادات الحيوية	٢٧/١٠	٦
		وراثة البكتريا	٢/١١	٧
		عوامل الضراوه	٨/١١	٨
		المكورات العنقودية	١٥/١١	٩
		المكورات المسبحية	٢١/١١	١٠
		الكورانيين بكتريا	٢٨/١١	١١
			٥/١٢	١٢
		البكتريا العصوية	١٢/١٢	١٣
		الكلوستريديا	١٩/١٢	١٤

		الاكتينو ,الفوكارديا	٢٦/١٢	١٥
		الاكتينوباسلص	٢/١/٢٠١٥	١٦
		الباستوريلا	٩/١	١٧
		موريكسلا	١٥/١	١٨
		سيدومونس	٢١/١	١٩
		لبتوسبايرا	٢٨/١	٢٠
		كمبايلوبكتريا	١٦/٢	٢١
		بروسيلا	٢٣/٢	٢٢
		سافروفوكص	٢٨/٢	٢٣
		العائلة المعوية	٥/٣	٢٤
		بكتريا السل	١١/٣	٢٥
		كلاميديا	١٧/٣	٢٦
		مايكوبلازما	٢٥/٣	٢٧
		الفطريات	٢/٤	٢٨
		الفايروسات	١٠/٤	٢٩
		تركيب الفايروسات	١٧/٤	٣٠
		وراثة الفايروسات	٢٥/٤	٣١
		الانترفيرون	١/٥	٣٢

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١-شاشة LCD

٢-سبورة

٣-الاقلام

خامساً : توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة : ٢ (الكورس الاول) , ٢ (الكورس الثاني)

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس : ٠,٥

٣- كتابة مقالة :

٤- كتابة بحث : ٠,٥

٥- دراسة حالة : ٠,٥

٦- اجراء تجربة : ٠,٥

٧- مشروع فردي أو جمعي : ١  
سادسا: المصادر والمراجع

كتاب الاحياء المجهرية البيطري

مقرر القسم  
م. سبأ هلال هادي  
التوقيع

اسم التدريسي  
م.د عبد الكريم سلمان اليساري  
التوقيع

## ثانياً: استمارة عرض المقرر على الطلبة

CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي ويوزع على عينة من الطلبة اذا كان عددهم كبير وعلى عموم الطلبة اذا كان عددهم قليل وفي الاسبوع الاول من العام الدراسي على ان تملئ البيانات باستخدام الطباعة الحاسوبية.
٢. يوقع عضو هيئة التدريس الانموذج مع رئيس القسم.
٣. تسلم نسخة منه الى ر. القسم المعني ونسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض ضبط الوثائق والسجلات.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة بابل

كلية .....  
قسم .....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-02-01)

العدد:

دليل تصاميم المناهج والمقررات

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

استمارة عرض المقرر على الطلبة

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..... اجباري ..... اختياري .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الاجمالي ..... النظري ..... العملي .....
- ٣- المرحلة الدراسية :
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

	-١
	-٢
	-٣
	-٤

٥- الشهادة واللقب العلمي

	-١
	-٢
	-٣
	-٤

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

١،

٢،

٣،

٤،

٥.

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١-

٢-

٣-

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

(٢-٢)

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري.....  
قسم ..الصحة العامة البيطرية...  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)

رقم المقرر الدولي

التاريخ:

دليل تصاميم المناهج والمقررات  
استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..صحة عامة بيطرية..... فصلي ..... سنوي .....\*
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : .....6..... عدد الساعات الاجمالي .....4..... النظري .2... العملي .....2.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الخامسة
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- عدي سليمان خضير

-٢

-٣

-٤

الشهادة واللقب العلمي

١- مدرس مساعد

-٢

-٣

-٤

التخصص الدقيق

١- تربية وتحسين اغنام .

-٢

-٣

-٤

أخرى

\*

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

أولاً: المقدمة

اشتمل المنهاج على تعريف الطالب بالطرق الصحية لنقل الحيوانات قبل الذبح، وصحة المجازر وطرق الذبح والكشف على الحيوانات قبل وبعد الذبح وطرق نقل الذبائح وتخزينها ومعاملتها ، بالإضافة الى ما يتعلق بالمنتجات الحيوانية الأخرى وكيفية إعطاء الحكم على بعض الإصابات المرضية و الإصابات الجسدية. وتعليم الطلاب كيفية إنتاج الحليب بالطرق الصحية والتعرف على الأمراض التي تنتقل من خلاله وطرق الوقاية والحماية منها لحماية المستهلك و العاملين في مجال إنتاج الحليب ومشتقاته . والتعرف على مكونات الحليب والأحياء المجهرية المتواجدة فيه وكيفية تكمونه في الضرع .

ثانياً: اهداف المقرر

1. تعليم وتبصير الطلاب لكيفية فحص الذبائح والمنتجات الحيوانية .
2. التعرف على الأمراض التي يمكن ان تنتقل عن طريقها .
3. طرق الوقاية منها لحماية المستهلك والعاملين في حقل اللحوم ومنتجاتها من المرض .
4. تعليم الطلاب كيفية إنتاج الحليب بالطرق الصحية
5. التعرف على الأمراض التي تنتقل من خلاله وطرق الوقاية والحماية منها لحماية المستهلك و العاملين في مجال إنتاج الحليب ومشتقاته .

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى.

مقرر مادة صحة اللحوم للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

1	Food animals
2	Anatomy, meat composition & quality
3	Meat plant construction & equipment
4	Preservation of meat
5	By-products
6	Plant sanitation
7	From farm to slaughter
8	Human slaughter
9	Bleeding of animals
10	Food poisoning
11	Pathology diseases
12	Bacterial disease
13	Viral disease
14	Parasitic & fungus & mycoplasma disease
15	Environmental pollution
16	Chemical residue

مقرر مادة صحة الحليب .

17	Milk definition
18	Chemical composition
19	Physical properties of milk
20	Method of milk production
21	Microorganisms of milk
22	Factors decrease milk production
23	Structure of udder
24	Milk synthesis in udder
25	Milk spoiled
26	Pasteurization of milk
27	Milk from farm to plant
28	Diseases transit by it
29	Milk products
30	Indicate of mastitis

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- استخدام شاشات العرض .

٢- استخدام الصبورة للتوضيح والشرح .

٣- عرض بعض الأفلام التوضيحية التي تخص المحاضرات .

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لوائح أو أكثر مما يأتي :

١- أداء الامتحانات المقررة ١٣ درجة للامتحان النظري + ٧ درجات للامتحان العملي .وتخصص ٣ درجات من

الامتحان النظري + ٢ درجة من العملي لمشاركات الطلبة المتعلقة في النقاط التالية :-

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادسا: المصادر والمراج

اولا. المصادر العربية .

١\_ كتاب مبادئ صحة اللحوم للمرحلة الخامسة . تأليف د. أكرم ريشان عبود . كلية الطب البيطري قسم صحة ورعاية الحيوان  
طبع وتوزيع دار الصادق ( ع ). الطبعة الثانية ٢٠٠٠ م .

٢\_ كتاب صحة الألبان . للمرحلة الخامسة . إعداد د. عبد الوهاب مهدي صالح , د. محمد عبد العمر . جامعة الموصل  
١٩٨٤ م .

ثانيا.المصادر الأجنبية .

1 – Meat hygiene . By J.F.Gracey and D.S.Collins. nith edition.1992.

2 – Meat hygiene. By J.F.Gracey and D.S.Collins and R.J.Hucy. tenth edition,1999.

3 – Milk hygiene . By .Najm; N.H.,Abd; A.A. and Khudhir; Z.S. 2012 .

4 – Laboratory manual for milk testing . . By .Najm; N.H.,Abd; A.A. and Khudhir; Z.S. 2012 .

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع



**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري.....  
فرع ..الفسلجة....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..الفسلجة..... فصلي ... \*..... سنوي .....
- اجباري ..... \*..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ...٥.. عدد الساعات الاجمالي ...٧..... النظري ..4.. العملي .....3.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الثانية
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- حيدر عبد الكاظم الزامللي
٢- محمد معروف
٣- خمائل حسين عبود
٤- شيماء حسين علي
٥- سهاد جميل هادي
٦- رواء صفاء

الشهادة واللقب العلمي

١- استاذ مساعد
٢- استاذ مساعد
٣- مدرس مساعد
٤- مدرس مساعد
٥- مدرس مساعد
٦- مدرس مساعد

التخصص الدقيق

١- قلبية
٢- وراثية
٣- تكاثر
٤- دم
٥- دم
٦- دم

٥- لغة تدريس المقرر : عربي  انكليزي  \* أخرى

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة : علم الفسلجة هو دراسة كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة. صمم هذا الكورس بحيث يكتسب طلبة الصف الثاني فهم كامل عن فسلجة الحيوان من خلال دراسة مختلف المواضيع سواء في الجزء النظري او الجزء العملي . يكتسب الجزء العملي مهارات مختبرية في جمع وتحليل البيانات ذات العلاقة بوظائف الجسم تجريبياً .

ثانياً: اهداف المقرر: دراسة كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة الجهاز العضلي الجهاز العصبي الجهاز التنفسي الجهاز الهضمي ... الخ

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى.

مقرر مادة الفسلجة للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

**The cell and its functions(Organization of the cell, membranous structures of the cell, cytoplasm and its organelles functional systems of the cell, transport of substances through the cell Membrane).**

**Nerve(structure of the nerve cell, membrane potentials and action potentials, origin of the normal resting membrane potential, nerve action potential, initiation of the action potential, special characteristics of signal transmission in nerve trunks, synapses, neurotransmitters and the neuromuscular junction.**

**Muscle(types of muscles and structures, General mechanism of muscle contraction, molecular mechanism of muscle contraction, molecular characteristics of the contractile filaments, energetics of muscle contraction, characteristics of whole muscle contraction, mechanics of skeletal muscle contraction, rigor mortis and physiology of cardiac muscle)**

**Autonomic nervous system, Physiologic anatomy of the sympathetic nervous system, Physiologic anatomy of the parasympathetic nervous system, Chemical transmission at autonomic junction, Basic characteristics of sympathetic & parasympathetic functions, receptors on the effector organs, effects of sympathetic & parasympathetic stimulation on specific organs, " Alarm or Stress" response of the sympathetic nervous system & control of the autonomic nervous system**

**Blood physiology, Formed elements, Function of blood, Erythrocytes, Erythropoiesis,**

<b>Hemoglobin, reactions of Hb, White blood cells, chemotaxis, platelets, plasma proteins,</b>
<b>blood coagulation, blood groups, difference between mammalian birds Lymph, composition and function, Cerebrospinal fluid composition and function</b>
<b>Exam of 1<sup>st</sup> month</b>
<b>Cardiovascular system, structure of heart, the course of blood flow through the heart chambers &amp; heart valves, Cardiac cycle, heart sounds, electrocardiogram cardiac output, blood flow in vessels.</b>
<b>blood pressure, capillary circulations, venous circulation, Cardiovascular regulatory mechanisms, innervation of the blood vessels, cardiac innervation, vasomotor center, baroreceptors &amp; blood brain barrier.</b>
<b>Respiration physiology, functional structures, mechanics of pulmonary ventilation, partial pressure of gases in alveolar and blood, surfactant, surface tension, and collapse of the alveoli.</b>
<b>pulmonary volumes, pulmonary capacities, alveolar ventilation, dead space and its effect on alveolar ventilation, functions of respiratory passageways, mechanics respiration, transport of gases in the blood and regulation of respiration</b>
<b>Exam of 2<sup>nd</sup> month</b>
<b>Digestive system, salivary glands &amp; saliva, structure of digestive system, gastric secretion, regulation of gastric secretion.</b>
<b>exocrine portion of the pancreas, liver and biliary system,</b>
<b>small intestine, intestinal secretion, intestinal motility, large intestine, defecation absorption, rumination, microbiology of rumen</b>
<b>The final quarterly exam</b>
<b>Half Year break</b>
<b>Kidney, nephron structure &amp; blood supply, plasma volume, total blood volume, glomerular filtration, factors affecting the GFR, tubular function, tubular secretion, water excretion</b>
<b>osmotic diuresis, diuretics, factors affecting sodium excretion, regulation of potassium excretion, functions of ureter and urinary bladder, Acid-base balance</b>
<b>Exam of 1<sup>st</sup> month</b>
<b>Endocrine system. The relationship between nervous system and endocrine glands, hormones,</b>

types of hormones, mechanisms of hormone action, pituitary glands, thyroid glands
hormonal control of calcium metabolism, parathyroid glands, adrenal gland, pancreatic hormones
prostaglandins atrial natriuretic peptide, pineal gland and thymus gland
Male & female reproductive system, structures, spermatogenesis, structure of mature spermatozoon,
endocrine function of the testes and control of testicular function. Structure of female reproductive system,
types of follicles, estrous cycle, menstrual cycle, ovarian cycle, uterine cycle, vaginal cycle, puberty, ovarian hormones,
abnormalities of ovarian functions. Pregnancy, placental hormones, parturition and lactation.
Exam of 2 <sup>nd</sup> month
Central nervous system, brain brain stem, medulla oblongata, reticular formation of the brain stem, thalamus, hypothalamus
temperature regulation, sensory system motor system (spinal cord & reflexes), learning & memory limbic system .
The final quarterly exam

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- استخدام شاشات العرض .

٢- استخدام الصبورة للتوضيح والشرح .

٣- عرض بعض الأفلام التوضيحية التي تخص المحاضرات .

خامساً : توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

الامتحان الفصلي النهائي	الدرجة النهائية النظري+العملي	السعي الدرجة الفصلية	المختبر العملي	الفصل الدراسي النظري
%٦٠	%١٢+%٤٨	%٤٠	%8	%32
وتتضمن درجة العملي التقييمات اليومية و الحضور الاسبوعي والامتحانات الدورية				

- ١- أداء الامتحانات المقررة ٣٢ درجة للامتحان النظري + ٨ درجات للامتحان العملي .وتخصص ٣ درجات من الامتحان النظري + ٢ درجة من العملي لمشاركات الطلبة المتعلقة في النقاط التالية :-
- ٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس
- ٣- كتابة مقالة
- ٤- كتابة بحث
- ٥- دراسة حالة
- ٦- اجراء تجربة
- ٧- مشروع فردي أو جمعي

سادسا: المصادر والمراجع

اولا. المصادر العربية .

١\_ كتاب علم الفسلجة البيطرية للمرحلة الثانية . تأليف د.وليد حميد يوسف . كلية الطب البيطري . طبع وتوزيع دار الصادق ( ع ) .

ثانيا.المصادر الأجنبية .

**TEXTBOOK OF MEDICAL PHYSIOLOGY**  
**Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology**

ر . القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع



**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية .الطب البيطري.....  
فرع ..الفسلجة....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ:	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..الفسلجة..... فصلي ... \*..... سنوي .....
- اجباري ..... \*..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ...٥.. عدد الساعات الاجمالي ...7..... النظري 4.. العملي .....3.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الثانية
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

١- خمائل حسين عبود

الشهادة واللقب العلمي

١- مدرس مساعد

التخصص الدقيق

١- تكاثر

أخرى

\*

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة : علم الفسلجة هو دراسة كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة. صمم هذا الكورس بحيث يكتسب طلبة الصف الثاني فهم كامل عن فسلجة الحيوان من خلال دراسة مختلف المواضيع سواء في الجزء النظري او الجزء العملي . يكتسب الجزء العملي مهارات مختبرية في جمع وتحليل البيانات ذات العلاقة بوظائف الجسم تجريبياً .

ثانياً: اهداف المقرر: دراسة كيفية عمل اجهزة الجسم المختلفة الجهاز العضلي الجهاز العصبي الجهاز التنفسي الجهاز الهضمي ... الخ

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى.

مقرر مادة الفسلجة للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨

**The cell and its functions(Organization of the cell, membranous structures of the cell, cytoplasm and its organelles functional systems of the cell, transport of substances through the cell Membrane).**

**Nerve(structure of the nerve cell, membrane potentials and action potentials, origin of the normal resting membrane potential, nerve action potential, initiation of the action potential, special characteristics of signal transmission in nerve trunks, synapses, neurotransmitters and the neuromuscular junction.**

**Muscle(types of muscles and structures, General mechanism of muscle contraction, molecular mechanism of muscle contraction, molecular characteristics of the contractile filaments, energetics of muscle contraction, characteristics of whole muscle contraction, mechanics of skeletal muscle contraction, rigor mortis and physiology of cardiac muscle)**

**Autonomic nervous system, Physiologic anatomy of the sympathetic nervous system, Physiologic anatomy of the parasympathetic nervous system, Chemical transmission at autonomic junction, Basic characteristics of sympathetic & parasympathetic functions, receptors on the effector organs, effects of sympathetic & parasympathetic stimulation on specific organs, " Alarm or Stress" response of the sympathetic nervous system & control of the autonomic nervous system**

**Blood physiology, Formed elements, Function of blood, Erythrocytes, Erythropoiesis,**

<b>Hemoglobin, reactions of Hb, White blood cells, chemotaxis, platelets, plasma proteins,</b>
<b>blood coagulation, blood groups, difference between mammalian birds Lymph, composition and function, Cerebrospinal fluid composition and function</b>
<b>Exam of 1<sup>st</sup> month</b>
<b>Cardiovascular system, structure of heart, the course of blood flow through the heart chambers &amp; heart valves, Cardiac cycle, heart sounds, electrocardiogram cardiac output, blood flow in vessels.</b>
<b>blood pressure, capillary circulations, venous circulation, Cardiovascular regulatory mechanisms, innervation of the blood vessels, cardiac innervation, vasomotor center, baroreceptors &amp; blood brain barrier.</b>
<b>Respiration physiology, functional structures, mechanics of pulmonary ventilation, partial pressure of gases in alveolar and blood, surfactant, surface tension, and collapse of the alveoli.</b>
<b>pulmonary volumes, pulmonary capacities, alveolar ventilation, dead space and its effect on alveolar ventilation, functions of respiratory passageways, mechanics respiration, transport of gases in the blood and regulation of respiration</b>
<b>Exam of 2<sup>nd</sup> month</b>
<b>Digestive system, salivary glands &amp; saliva, structure of digestive system, gastric secretion, regulation of gastric secretion.</b>
<b>exocrine portion of the pancreas, liver and biliary system,</b>
<b>small intestine, intestinal secretion, intestinal motility, large intestine, defecation absorption, rumination, microbiology of rumen</b>
<b>The final quarterly exam</b>
<b>Half Year break</b>
<b>Kidney, nephron structure &amp; blood supply, plasma volume, total blood volume, glomerular filtration, factors affecting the GFR, tubular function, tubular secretion, water excretion</b>
<b>osmotic diuresis, diuretics, factors affecting sodium excretion, regulation of potassium excretion, functions of ureter and urinary bladder, Acid-base balance</b>
<b>Exam of 1<sup>st</sup> month</b>
<b>Endocrine system. The relationship between nervous system and endocrine glands, hormones,</b>

types of hormones, mechanisms of hormone action, pituitary glands, thyroid glands
hormonal control of calcium metabolism, parathyroid glands, adrenal gland, pancreatic hormones
prostaglandins atrial natriuretic peptide, pineal gland and thymus gland
Male & female reproductive system, structures, spermatogenesis, structure of mature spermatozoon,
endocrine function of the testes and control of testicular function. Structure of female reproductive system,
types of follicles, estrous cycle, menstrual cycle, ovarian cycle, uterine cycle, vaginal cycle, puberty, ovarian hormones,
abnormalities of ovarian functions. Pregnancy, placental hormones, parturition and lactation.
Exam of 2 <sup>nd</sup> month
Central nervous system, brain brain stem, medulla oblongata, reticular formation of the brain stem, thalamus, hypothalamus
temperature regulation, sensory system motor system (spinal cord & reflexes), learning & memory limbic system .
The final quarterly exam

رابعا: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- استخدام شاشات العرض .

٢- استخدام الصبورة للتوضيح والشرح .

٣- عرض بعض الأفلام التوضيحية التي تخص المحاضرات .

خامسا : توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي :

الامتحان الفصلي النهائي	الدرجة النهائية النظري+العملي	السعي الدرجة الفصلية	المختبر العملي	الفصل الدراسي النظري
%٦٠	%١٢+%٤٨	%٤٠	%8	%32
وتتضمن درجة العملي التقييمات اليومية و الحضور الاسبوعي والامتحانات الدورية				

- ١- أداء الامتحانات المقررة ٣٢ درجة للامتحان النظري + ٨ درجات للامتحان العملي .وتخصص ٣ درجات من الامتحان النظري + ٢ درجة من العملي لمشاركات الطلبة المتعلقة في النقاط التالية :-
- ٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس
- ٣- كتابة مقالة
- ٤- كتابة بحث
- ٥- دراسة حالة
- ٦- اجراء تجربة
- ٧- مشروع فردي أو جمعي

سادسا: المصادر والمراجع

اولا. المصادر العربية .

١\_ كتاب علم الفسلجة البيطرية للمرحلة الثانية . تأليف د.وليد حميد يوسف . كلية الطب البيطري .طبع وتوزيع دار الصادق ( ع ) .

ثانيا.المصادر الأجنبية .

**TEXTBOOK OF MEDICAL PHYSIOLOGY**  
**Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology**

ر . القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية...الطب البيطري.....  
قسم.....الصحة العامة.....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:	Curriculum and Process Design Evidence CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)	رقم المقرر الدولي
التاريخ: ٢٠١٧- ٢٠١٨	دليل تصاميم المناهج والمقررات استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية	Course NO.:

- ١- اسم المقرر: .....إدارة حيوان..... فصلي .....\*..... سنوي .....
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الإجمالي .....٨..... النظري .....٢..... العملي .....٦.....
- ٣- المرحلة الدراسية : الاولى
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

محمد حسن دخيل

الشهادة واللقب العلمي

- ١- الماجستير
- ٢- مدرس مساعد

التخصص الدقيق

هندسة وراثية / بصمة وراثية

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

- تهدف المادة الى ان يعرف الطلاب ادراة الحيوان ورعايته بمختلف انواعه وكيفية الحصول على اعلى انتاج باقل التكاليف

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

week	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	Introduction	Introduction	
2	Animal wealth and its importance	External features of farm animals	
3	Domestication of different animals	Methods of approaching restraint and casting of horses	
4	Duties of the veterinarian	Methods of approaching restraint and casting of cattle	
5	Breeds of Horses	Methods of approaching restraint and casting of camel	
6	Leading of equines	Methods of approaching restraint and casting of sheep	

7	Bad Vices in Equines	Methods of approaching restraint and casting of goat	
8	Cattle	Bad Vices in Equines	
9	Approaching of cattle		
10	Bad Vices in Equines		
11	Camel		
12	Leading of camel		
13	Leading of Sheep		
14	Leading of goat		
15	<i>Field operations daily</i>		
16	The Diseases		

تذكر العناوين الأساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً للمقرر الفصلي

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر

١- السبورة

٢- التلفاز

خامساً: توزيع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي:

١- أداء الامتحانات المقررة \*\*

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس \*\*\*

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- إجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

## 1. Animal husbandry management and dairy cattle.

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

**اولاً: استمارة دليل تصميم المقررات الدراسية**  
**CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3-01-01)**

١. يملأ عضو الهيئة التدريسية الانموذج عند بداية العام الدراسي وخلال الاسبوع الاول منه باستخدام الطابعة الحاسوبية.
٢. يوقع تصميم المقرر أي الاستمارة من قبل عضو الهيئة التدريسية ورئيس القسم.
٣. ترسل نسخة منه الى شعبة ادارة الجودة في الكلية لغرض تنفيذ اجراءات ضبط الوثائق والسجلات وخطة التدقيق الداخلي.

وثق ما تفعل  
وافعل ما توثق  
ادارة الجودة الشاملة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة القاسم الخضراء  
كلية ...الطب البيطري.....  
قسم .....الصحة العامة.....  
الدراسات الاولية/ الدراسات العليا

العدد:

Curriculum and Process Design Evidence  
CAPDE (Q.S.P-7-3-1.2.3.-01-01)

رقم المقرر الدولي

التاريخ: ٢٠١٧-٢٠١٨

دليل تصاميم المناهج والمقررات  
استمارة تصميم المقرر من قبل عضو الهيئة التدريسية

Course NO.:

- ١- اسم المقرر: ..الوراثة..... فصلي .....\*..... سنوي .....
- اجباري ..... اختياري ..... رقم الاصدار ..... تاريخ الاصدار .....
- ٢- عدد الوحدات : ..... عدد الساعات الإجمالي .....٨.... النظري .....٢.... العملي .....٦....
- ٣- المرحلة الدراسية : الاولى
- ٤- اسم التدريسي أو التدريسيين

محمد حسن دخيل

الشهادة واللقب العلمي

- ١- الماجستير
- ٢- مدرس مساعد

التخصص الدقيق

هندسة وراثية / بصمة وراثية

أخرى

انكليزي

٥- لغة تدريس المقرر : عربي

(٢-١)

## برنامج المقرر

اولاً: المقدمة

(المقدمة تلقي ضوء بصورة واضحة ومختصرة ومفيدة على محتويات المقرر وتوضح أهمية المقرر للمقررات الأخرى وعلاقته بها وأهمية المقرر للطالب ملبية حاجاته العلمية الآنية والمستقبلية واي شيء آخر يود التدريسي اضافته) (لاحظ الملاحق المرفقة)

ثانياً: اهداف المقرر

يقصد بعبارة أهداف المقرر أن تدل العبارات على المخرجات المراد تحقيقها لدى الطالب والتمثلة بأهداف معرفية ووجدانية ومهارية وان تكون العبارة واضحة ومحددة لا يختلف في تفسيرها اثنان وتساعد على قياس المخرجات(لاحظ الملاحق المرفقة)

- تهدف المادة الى ان يعرف الطالب ماهي الوراثة وكيفية انتقال الصفات الوراثية عبر الاجيال المتلاحقة، وماهي طرق تحسين الحيوان واخر التطورات العلمية في علم الوراثة .

ثالثاً: مفردات المقرر او المحتوى

تذكر العناوين الاساسية للمفردات على أن تغطي (٣٠) اسبوعاً للمقرر السنوي و (١٥) خمسة عشر أسبوعاً

للمقرر الفصلي

week	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	Genetics History.		
2	The cell		
3	Mendelian Inheritance		
4	Genetics and Statistics		
5	Genes Interaction		
6	Multiple Alleles		
7	Sex determination		
8	Linkage and crossing over		
9	Genetic map		
10	Mutations		
11	The chemical and engineering of heredity		
12	Gene frequency		
13	Resemblance between		

	<b>relatives</b>		
<b>14</b>	<b>Selection</b>		
<b>15</b>	<b>Methods of matting</b>		

رابعاً: تذكر طرائق التدريس المعتمدة لتنفيذ المقرر.

١- السبورة

٢- التلفاز

خامساً: توزع درجات المقرر وفق لواحد أو أكثر مما يأتي:

١- أداء الامتحانات المقررة \*\*

٢- الاشتراك الفاعل في مجريات الدرس \*\*\*

٣- كتابة مقالة

٤- كتابة بحث

٥- دراسة حالة

٦- اجراء تجربة

٧- مشروع فردي أو جمعي

سادساً: المصادر والمراجع

1. Genetics. By: Dr. Phundan Singh. 1<sup>st</sup> Edition.
2. Animal Genetics and Breeding. By: Parekh, Srivasta and Sarkhel.
3. Concepts of Genetics. By: R.L.Kotpal.
4. Genetics and breeding of farm animals. By: Mukherjee and Banerjee.

ر. القسم  
التوقيع

اسم التدريسي  
التوقيع

