



جامعة قناة السويس كلية الطب البيطري لائحة الدراسات العليا

نظام الساعات المعتمدة 2020

الشهادات والدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:

- 1- دبلوم الدراسات العليا
- 2- الماجستير الأكاديمي (M. V. Sc.) Master of Veterinary Science
- 3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية (Ph. D.) Doctor of Philosophy
- 4- الدرجات المهنية (الدبلوم المهني- الماجستير المهني) Professional degrees

م	القسم العلمي	الدبلومات والدرجات العلمية
1	قسم التشريح والأجنة	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التشريح والأجنة 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التشريح والأجنة
2	قسم الخلايا والأنسجة	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الخلية والأنسجة 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الخلية والأنسجة 3- دبلوم الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة (مهني)
3	قسم الفسيولوجيا	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفسيولوجيا 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الفسيولوجيا
4	قسم الكيمياء الحيوية	1- دبلوم الكيمياء الحيوية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الكيمياء الحيوية 3- الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية 4- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الكيمياء الحيوية 5- دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية (مهني)
5	قسم الصحة والأمراض المشتركة وسلوكيات الحيوان ورعايته	1- دبلوم الأمراض المشتركة والصحة العامة 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في صحة الحيوان والدواجن والبيئة 3- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المشتركة 4- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في سلوكيات ورعاية الحيوان 5- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في صحة الحيوان والدواجن والبيئة 6- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المشتركة 7- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في سلوكيات ورعاية الحيوان
6	قسم التغذية والتغذية الإكلينيكية	1- دبلوم التغذية والتغذية الإكلينيكية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التغذية والتغذية الإكلينيكية 3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التغذية والتغذية الإكلينيكية
7	قسم الباثولوجيا	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا
8	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية	1- دبلوم الباثولوجيا الإكلينيكية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا الإكلينيكية 3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا الإكلينيكية
9	قسم الطفيليات	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطفيليات 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الطفيليات
10	قسم البكتريولوجيا والمناعة والفطريات	1- دبلوم الميكروبيولوجيا البيطرية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في البكتريا والمناعة والفطريات 3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في البكتريا والمناعة والفطريات
11	قسم الفيروسات	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفيروسات 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الفيروسات
12	قسم الأدوية.	1- دبلوم الفارماكولوجيا البيطرية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأدوية 3- الماجستير المهني في التسجيل والترخيص والدعاية والتسويق للأدوية والمستحضرات البيولوجية 4- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأدوية 5- دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية (مهني)
13	قسم الطب الشرعي والسموم	1- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطب الشرعي والسموم 2- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الطب الشرعي والسموم
14	قسم الرقابة الصحية على الأغذية	1- دبلوم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية 2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة

<p>3- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية</p> <p>4- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة</p> <p>5- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية</p>		
<p>1-دبلوم الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية</p> <p>2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة</p> <p>3- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية</p> <p>4- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة</p> <p>5- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية</p>	<p>قسم طب الحيوان</p>	<p>15</p>
<p>1-دبلوم أمراض الطيور والأرانب</p> <p>2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب</p> <p>3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب</p>	<p>قسم طب الطيور والأرانب</p>	<p>16</p>
<p>1-دبلوم أمراض ورعاية الأسماك</p> <p>2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك</p> <p>3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك</p> <p>4-دبلوم التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي (مهني)</p>	<p>قسم أمراض ورعاية الأسماك</p>	<p>17</p>
<p>1-دبلوم الجراحة البيطرية</p> <p>2- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة</p> <p>3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة</p>	<p>قسم الجراحة والتخدير والأشعة</p>	<p>18</p>
<p>1-دبلوم التلقيح الاصطناعي</p> <p>2-دبلوم التناسليات</p> <p>3-دبلوم الموجات فوق الصوتية والتكاثر في الحيوان</p> <p>4- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي</p> <p>5-دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي</p>	<p>قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي</p>	<p>19</p>
<p>1-دبلوم الحياة البرية وحدائق الحيوان</p> <p>2-ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الحياة البرية وحدائق الحيوان</p> <p>3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الحياة البرية وحدائقالحيوان</p> <p>4- المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي (مهني)</p>	<p>قسم الحياة البرية وحدائق الحيوان</p>	<p>20</p>
<p>1-دبلوم اقتصاديات وإدارة مزارع الانتاج الحيواني والمنشآت البيطرية</p> <p>2-ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع</p> <p>3- ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني</p> <p>4-ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان</p> <p>5-ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي</p> <p>6- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع</p> <p>7- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني</p> <p>8- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان</p> <p>9- دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي</p> <p>10- دبلوم الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية (مهني)</p> <p>11- دبلوم الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي (مهني)</p>	<p>قسم تنمية الثروة الحيوانية</p>	<p>21</p>

الدرجات العلمية :

تمنح جامعة قناة السويس بناء على اقتراح مجلس كلية الطب البيطري وموافقة مجلس الجامعة الشهادات والدرجات العلمية التالية:

أ. دبلوم الدراسات العليا Postgraduate Diploma:

1. دبلوم الكيمياء الحيوية
2. دبلوم الأمراض المشتركة والصحة العامة
3. دبلوم التغذية والتغذية الإكلينيكية
4. دبلوم الباثولوجيا الإكلينيكية
5. دبلوم الميكروبيولوجيا البيطرية
6. دبلوم الفارماكولوجيا البيطرية
7. دبلوم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية
8. دبلوم الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية
9. دبلوم أمراض الطيور والأرانب
10. دبلوم أمراض ورعاية الأسماك
11. دبلوم الجراحة البيطرية
12. دبلوم التلقيح الاصطناعي
13. دبلوم التناسليات
14. دبلوم الموجات فوق الصوتية والتكاثر في الحيوان
15. دبلوم الحياة البرية وحدائق الحيوان
16. برنامج دبلوم اقتصاديات وإدارة مزارع الانتاج الحيواني والمنشآت البيطرية

ب. درجة الماجستير الأكاديمي (M. V. Sc.) في التخصصات التالية:

- 1 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التشريح والأجنة
- 2 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الخلية والأنسجة
- 3 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفسيولوجيا
- 4 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الكيمياء الحيوية
- 5 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في صحة الحيوان والدواجن والبيئة
- 6 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المشتركة
- 7 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في سلوكيات ورعاية الحيوان
- 8 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التغذية والتغذية الإكلينيكية
- 9 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا
- 10 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا الإكلينيكية
- 11 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطفيليات
- 12 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في البكتريا والمناعة والفطريات
- 13 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفيروسات
- 14 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأدوية
- 10 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطب الشرعي والسموم
- 16 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة
- 17 ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية

18	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة
19	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية
20	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب
21	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك
22	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة
23	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
24	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الحياة البرية وحدائق الحيوان
25	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع
26	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني
27	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان
28	ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي

ج. درجة دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية (Doctor of Philosophy (Ph. D.) في التخصصات التالية:

1	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التشريح والأجنة
2	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الخلية والأنسجة
3	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الفسيولوجيا
4	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الكيمياء الحيوية
5	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في صحة الحيوان والدواجن والبيئة
6	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المشتركة
7	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في سلوكيات ورعاية الحيوان
8	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التغذية والتغذية الإكلينيكية
9	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا
10	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا الإكلينيكية
11	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الطفيليات
12	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في البكتريا والمناعة والفطريات
13	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الفيروسات
14	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأدوية
10	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الطب الشرعي والسموم
16	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة
17	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية
18	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة
19	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية
20	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب
21	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك
22	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة
23	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
24	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الحياة البرية وحدائق الحيوان
25	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع
26	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني
27	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان
28	دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي

د. الدرجات المهنية Professional degrees:

أولاً: الدبلوم المهني

- 1 دبلوم الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة
- 2 دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية
- 3 دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية
- 4 دبلوم التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي
- 5 المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي
- 6 دبلوم الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية
- 7 دبلوم الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي

ثانياً: الماجستير المهني

- 1 الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية
- 2 الماجستير المهني في التسجيل والترخيص والدعاية والتسويق للأدوية والمستحضرات البيولوجية

الباب الثالث

قبول الطلاب ونظام الدراسة

القبول والتسجيل :

أ- **شروط القبول:** يحدد مجلس الجامعة أعداد الطلاب الذين سيتم قبولهم سنويا في كل برنامج من برامج الدراسات العليا بناءً على توصية مجلس الدراسات العليا والبحوث واقتراح مجالس الأقسام والكليات.

ب- **يشترط للقبول في الدراسات العليا بصفة عامة ما يأتي:**

1. أن يكون الطالب باحاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية من أحد كليات الطب البيطري بالجامعات المصرية أو ما يعادلها طبقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات المصرية.
2. بالنسبة لغير المصريين (الوافدين) يتم تطبيق القواعد المنظمة حسب أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وقرارات المجلس الأعلى للجامعات.
3. موافقة جهة العمل على الدراسة إذا كان الطالب يعمل أو كتابة إقرار بأنه لا يعمل بأي جهة حكومية أو قطاع خاص.
4. لا يجوز لطالب الدراسات العليا القيد في أكثر من دبلوم أو درجة جامعية عليا في آن واحد إلا بموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بناءً على اقتراح مجلس الكلية وبعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة طبقا لأحكام المادة 94 من قانون تنظيم الجامعات.

ج- **يشترط في قيد الطالب لدبلوم الدراسات العليا ما يلي:**

- 1- أن يكون الطالب باحاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية من أحد كليات الطب البيطري بالجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات أو ما يعادلها طبقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات للدراسة بدبلوم الدراسات العليا التخصصي والمهني.
- 2- أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس من كليات الطب البشري والصيدلة والعلوم من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات أو ما يعادلها طبقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات للدراسة فقط ببرنامج دبلوم الدراسات العليا المهني في بعض تخصصات العلمية (الاحصاء الحيوي، الكيمياء الحيوية، بيوتكنولوجيا الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة، المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي، حيوانات التجارب، التسويق والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية، والوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية) على أن يذكر في شهادة دبلوم خريجي الكليات الأخرى غير الطب البيطري دبلوم في التخصص الذي حصل عليه الطالب فقط.
- 3- أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً (ويرفعها على موقع الدراسات العليا إلكترونياً).
- 4- يختار الطالب المقررات المناسبة ويستوفي نموذج تسجيل المقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم العلمي المختص وتعتمد الاستمارة من السيد أ.د/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- 5- لا يعتبر الطالب مقيداً أو مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
- 6- القيد والتسجيل شرط لكي يُسمح للطالب بالحضور واحتساب المقررات الدراسية له.
- 7- لا يحق للطالب الذي لم يتم بتسجيل المقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي حضور المحاضرات.
- 8- يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية مجلس القسم قبول تسجيل الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في غير التخصص بعد اجتيازه عدداً من المقررات الدراسية التأهيلية في مستوى البكالوريوس التي يحددها مجلس القسم المختص. بحيث لا يتجاوز عدد المقررات التأهيلية عن أربع مقررات وفي حالة زيادتها عن أربع مقررات يقضي الطالب سنة تأهيلية للنجاح في هذه المقررات كشرط لتسجيل مقررات الدبلوم ويجب ألا يقل المتوسط التراكمي لتلك المقررات عن C، ولا تحسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج.

د- يشترط في قيد الطالب لنيل درجة الماجستير ما يلي:

- 1- أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية أو ما يعادلها من إحدى الجامعات أو المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد على الأقل (C).
- 2- أو أن يكون الطالب حاصلاً على دبلوم الدراسات العليا التخصصي بتقدير عام جيد على الأقل وفي تخصص التخصص بتقدير جيد جداً، ويجوز قبول الطالب الوافد بالتقدير الذي يقره مجلس الجامعة. وأن يستوفي الطالب شروط قبول/ المفاضلة من القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- 3- الحصول على شهادة اجتياز امتحان اللغة الانجليزية (التوفيل أو شهادة أيلتس) لدرجة الماجستير وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة.
- 4- أن يستوفي الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً (ويرفعها على موقع الدراسات العليا إلكترونياً).
- 5- يختار الطالب المقررات المناسبة ويملاً نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
- 6- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
- 7- الطالب الذي لا يقوم بالتسجيل للمقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي لا يحق له حضور المحاضرات.

هـ- يشترط في قيد الطالب لنيل درجة دكتوراة الفلسفة ما يلي:

- 1- أن يكون حاصلاً على درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية في مجال التخصص التي يرغب في القيد بها من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من المجلس الأعلى للجامعات.
- 2- لمجلس الدراسات العليا بناء على توصية مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية إضافة شروط أخرى يراها ضرورية للقبول.
- 3- حصول الطالب على دورة براءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية ودورة ريادة الأعمال.
- 4- الحصول على شهادة اجتياز امتحان اللغة الانجليزية (التوفيل أو شهادة أيلتس) لدرجة الدكتوراة وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة.
- 5- أن يستوفي الطالب شروط قبول/ المفاضلة من القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- 6- التسجيل إجباري للطالب لكي يُسمح له بالحضور وحساب المقررات الدراسية له.
- 7- يختار الطالب المقررات المناسبة ويملاً نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
- 8- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
- 9- الطالب الذي لا يقوم بالتسجيل للمقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي لا يحق له حضور المحاضرات.

المادة الحادية عشر: المدة المقررة للحصول على الشهادة أو الدرجة العلمية

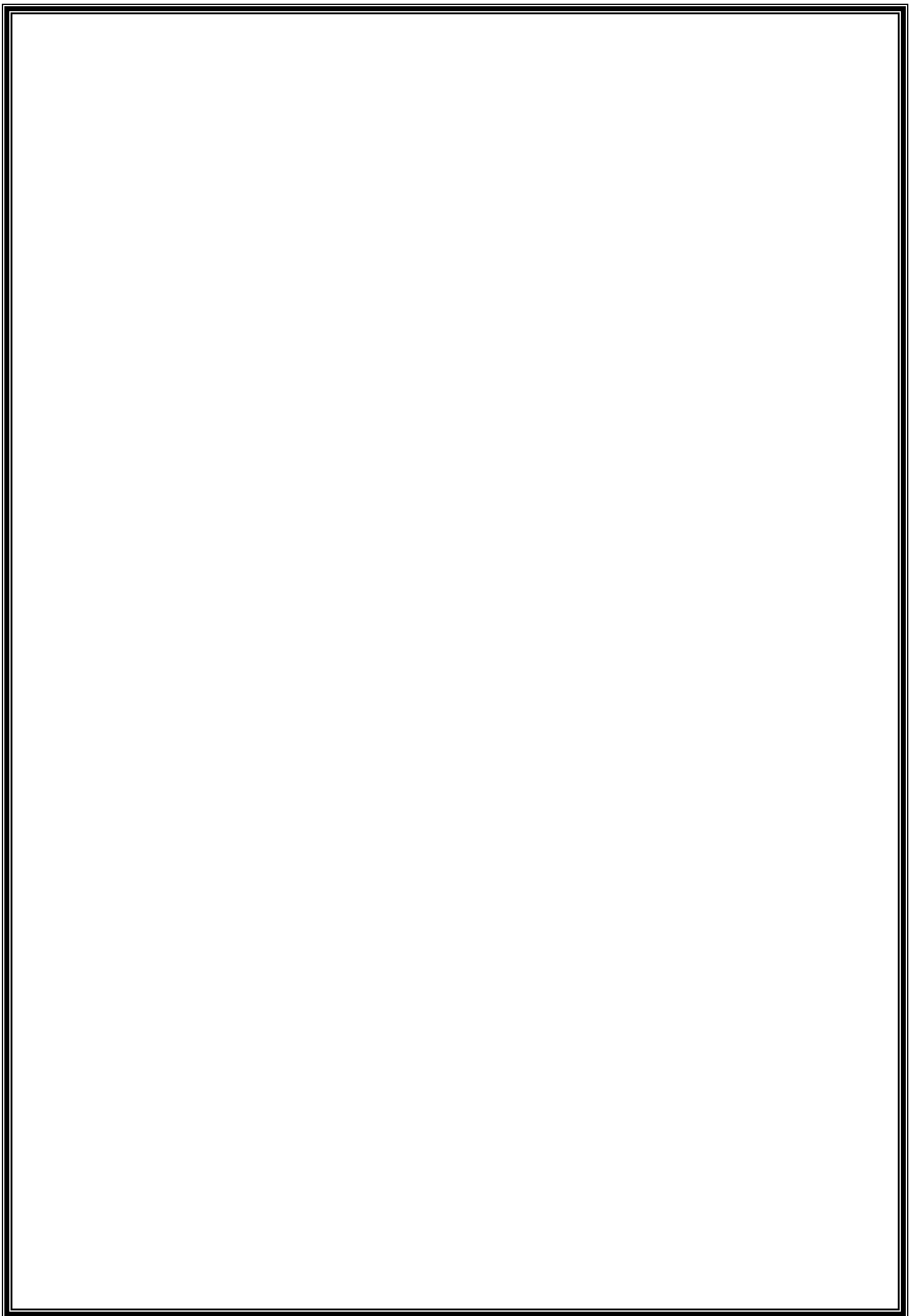
- أ- المدة المقررة للحصول على درجة الماجستير (المهني أو التخصصي) لا تقل عن أربعة فصول دراسية ولا تزيد عن ثمانية فصول دراسية من تاريخ القيد، ولا تحسب الفصول الصيفية ضمن هذه المدة.
- ب- المدة المقررة للحصول على درجة دكتوراة الفلسفة (المهنية أو التخصصية) لا تقل عن أربع فصول دراسية من تاريخ القيد، ولا تزيد عن عشرة فصول دراسية ولا تحسب الفصول الصيفية ضمن هذه المدة، ويجوز المد لمدة فصلين بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلسي القسم والكلية.
- ج- تحسب المدة للحصول على الدرجة العلمية من بداية التسجيل في مقررات الدراسات العليا وحتى تاريخ تقديم المشرف على الطالب تقريراً إلى رئيس القسم مرفقاً به نسخة من الرسالة، أو أي متطلبات أخرى لبرنامجها.
- د- لا تزيد الفترة البيئية بين اجتياز المقررات الدراسية بنجاح والتسجيل لرسالة الماجستير عن 12 شهر. ويلغي القيد للدرجة في حالة تجاوز هذه المدة.
- هـ- وفي حالة إعادة القيد بعد مضي أكثر من 12 شهر كفترة بينية يتم تحميل الطالب بمقررات تكميلية يحددها مجلس القسم المختص لا تقل عن إثنتين ولا تزيد عن أربع مقررات.

و- ويتم إعادة القيد بناء على عذر يقبله مجلسي القسم والكلية ومجلس الدراسات العليا.
ز- لا يحسب للطالب المقرر الذي درسه ومر عليه أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر كشرط للتسجيل للرسالة.

ويمكن اجمال متطلبات التخرج في جميع الدرجات العلمية الأكاديمية كالتالي:

1- متطلبات التخرج هي 24 ساعة معتمدة على الأقل لنيل درجة الدبلوم، و36 ساعة معتمدة على الأقل (تشمل الرسالة) لنيل درجة الماجستير، و48 ساعة معتمدة على الأقل (تشمل الرسالة) لنيل درجة الدكتوراة.
الجدول التالي يوضح الحد الأدنى للساعات المعتمدة للمقررات وللرسالة/المشروع البحثي في برامج الدراسات العليا:

الدرجة	عدد الساعات المعتمدة للمقررات		الحد الأدنى لمجموع الساعات المعتمدة
	عدد الساعات المعتمدة للرسالة/ المشروع البحثي	عدد الساعات المعتمدة للمقررات	
الدبلوم	الأكاديمي	24	24
الدبلوم	المهني	24	24
الماجستير	الأكاديمي	18	36
الماجستير	المهني	30	36
الدكتوراة	الأكاديمي	12	48
الدكتوراة	المهني	36	48



البرامج العلمية

تقدم الكلية عدد 81 برنامج

عدد 16 برنامج دبلوم الدراسات العليا التخصصي.

عدد 28 برنامج ماجستير العلوم الطبية البيطرية.

عدد 28 برنامج دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.

عدد 7 برنامج دبلوم الدراسات العليا المهني.

عدد 2 برنامج ماجستير مهني.

أولاً: برامج دبلوم الدراسات العليا في العلوم الطبية البيطرية

اللوائح العامة للبرامج

- عدد الساعات التدريسية على الأقل 24 ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد 8 مقررات أساسية (اجبارية) 4 مقررات من داخل التخصص بواقع 3 ساعات لكل مقرر بما يعادل 12 ساعة (50% من إجمالي الساعات) وكذلك 4 مقررات من خارج التخصص (كمواد أساسية) بواقع 8 ساعات (اي ساعتان لكل مقرر) بالإضافة الي مقررين اختياريين من خارج التخصص بإجمالي 4 ساعات اي بمعدل ساعتين لكل مقرر ليصبح إجمالي الساعات 24 ساعة.

1. Diploma of Biochemistry

1. برنامج دبلوم الكيمياء الحيوية

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الكيمياء الحيوية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الكيمياء الحيوية.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الكيمياء الحيوية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Dual program		Department of Biochemistry								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOC 701	Basic Biochemistry and metabolism مبادئ الكيمياء الحيوية والأيض الغذائي	2	2	3	2	60	10	20	10
	BIOC 702	Clinical Biochemistry الكيمياء الحيوية الأكلينيكية	2	2	3	2	60	10	20	10
	BIOC 703	Biochemistry of nucleic acids and Molecular Biology الكيمياء الحيوية للأحماض النووية والبيولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC 704	Microbial Biochemistry كيمياء حيوية الميكروبات	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST 701	Principles of immunocytochemistry مبادئ المناعة النسيجية كيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
	CLPA 701	Clinical Pathology of blood and body fluids باثولوجيا الكلينيكية الدم وسوائل الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS 701	Physiology of blood and immune system فسيولوجيا الدم والجهاز المناعي	1	3	2	2	60	10	20	10
	PARA 701	Clinical parasitology طفيليات أكلينيكية	1	2	2	3	60	10	20	10
Elective courses	THER 701	Evaluation of semen تقييم السائل المنوي	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO 701	Traditional and modern methods for diagnosis of viruses الطرق التقليدية والحديثة في تشخيص الفيروسات	1	2	2	2	60	10	20	10
	BACT 701	Principles of immunity مبادئ المناعة	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR 701	Metabolism of energy and proteins التمثيل الغذائي للطاقة والبروتينات	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الكيمياء الحيوية										

2. Diploma of Zoonosis and Public Health

2. برنامج دبلوم الأمراض المشتركة والصحة العامة
نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الأمراض المشتركة والصحة العامة، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الأمراض المشتركة والصحة العامة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الأمراض المشتركة والصحة العامة، ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Qual program		Department of Hygiene, Zoonosis and Animal Behavior and Management (Zoonotic Diseases Division – Animal, Poultry and Environmental Hygiene)								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ZOON701	General Zoonosis (1) أمراض مشتركة عام (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI701	General epidemiology وبائيات عام	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT702	General Bacteriology and Mycology بكتريولوجيا وفطريات عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO702	Basics of Virology مبادئ علم الفيروسات	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOON702	General Zoonosis (2) أمراض مشتركة عام (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI702	Environmental health and pollution الصحة البيئية والتلوث	1	2	2	2	60	10	20	10
	PARA702	General parasitology الطفيليات عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	BEHA701	General animal behaviors and management سلوكيات ورعاية الحيوان عام	2	2	3	3	60	10	20	10
Elective courses	MEAT701	Meat hygiene صحة اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
	MILK701	Milk hygiene صحة الالبان	1	2	2	2	60	10	20	10
	AVIA701	Infectious poultry diseases (special) أمراض الدواجن المعدية (خاص)	1	2	2	2	60	10	20	10
	FISH701	Infectious fish diseases أمراض الأسماك المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الأمراض المشتركة وصحة الحيوان والدواجن والبيئة										

3. Diploma of Nutrition and Clinical Nutrition

3. برنامج دبلوم التغذية والالتينية الاكلينية نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في التغذية والتغذية الاكلينية ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في التغذية والتغذية الاكلينية.

الأهداف المرجوة:

إعداد متخصصين في مجال تغذية الحيوان والتغذية الاكلينية على أساس علمي بعد تزويدهم بالمعلومات وتدريبهم على تقدير احتياجات الحيوانات من المواد الغذائية وتجهيز الاعلاف المتوازنة لزيادة الانتاج بطريقة صحية واقتصادية. زيادة الانتاج الحيواني ليفي باحتياجات المجتمع من البروتين الحيواني. مع رفع المستوى العلمي والمعلوماتي للعاملين في مجال التغذية لتقديم معلومات دقيقة ومتوازنة وموضوعية. وتقليل نسبة الاعلاف المغشوشة في السوق وفحص وتحليل مواد العلف والاشرف على مصانع الاعلاف.

الخطة الدراسية:

Dual program		Department of Nutrition and Clinical nutrition								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory course	NUTR702	Basic nutrition of animals, poultry, rabbit and fish أساسيات تغذية الحيوان والطيور والارانب والأسماك	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR703	Feedstuffs and their evaluation مواد العلف وتقييمها	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS702	The physiology of digestion, metabolism & energy فسيولوجيا الهضم والتمثيل الغذائي والطاقة	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC705	Biochemistry of metabolism كيمياء حيوية التمثيل الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR704	Basics of Animal nutrition أساسيات تغذية الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR705	Poultry, rabbit and fish nutrition and clinical nutrition تغذية الطيور والأرانب والأسماك والتغذية الإكلينية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC706	Nutrition Biochemistry كيمياء حيوية التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC 702	Clinical biochemistry الكيمياء الحيوية الإكلينية	1	2	2	3	60	10	20	10
Elective courses	ECON701	Farm Economics اقتصاديات المزارع	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI702	Environmental health and pollution الصحة البيئية والتلوث	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER702	Reproduction and Immunology التناسل والمناعة	1	2	2	2	60	10	20	10
	FISH702	Basics of aquaculture مبادئ استزراع المائي	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص التغذية والتغذية الاكلينية										

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الباثولوجيا الإكلينيكية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الباثولوجيا الإكلينيكية.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الباثولوجيا الإكلينيكية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Clinical Pathology								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	CLPA702	Diagnosis of hematological diseases تشخيص امراض الدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA703	Clinical enzymology علم الإنزيمات الإكلينيكي	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT703	Clinical bacteriology بكتيريا إكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO703	Clinical Virology فيروسولوجيا إكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	CLPA704	Organ functions disturbance اختلالات وظائف الأعضاء	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA705	Disturbances in different body fluids اضطرابات سوائل الجسم المختلفة	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC707	Analytical Biochemistry الكيمياء الحيوية التحليلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PARA703	Diagnostic Parasitology طفيليات تشخيصية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	HIST 702	Cell biology بيولوجيا الخلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PATH701	Principles of Pathology أسس الباثولوجيا	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER 701	Evaluation of semen تقييم السائل المنوي	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS703	Principles of Physiological Laboratory Tests اسس الاختبارات المعملية الفسيولوجية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية										

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الميكروبيولوجيا، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الميكروبيولوجيا.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الميكروبيولوجيا ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activitie	Practical	Oral
Compulsory courses	BACT704	General bacteriology بكتيريا عام	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT705	General and applied Immunology المناعة العامة والتطبيقية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT706	General mycology فطريات عام	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO704	Virology (1) فيروسات (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT707	Diagnosis of bacteria & fungi تشخيص البكتيريا والفطريات	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA706	Clinical Pathology الباثولوجيا الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO705	Virology (2) فيروسات (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC702	Clinical Biochemistry الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	HIST703	Histology of Cardiovascular and immune systems هستولوجيا الجهاز الدوري والمناعي	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOON703	General bacterial, viral & mycotic zoonotic diseases الأمراض البكتيرية والفيروسية والفطرية المشتركة عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	AVIA702	Basics Poultry bacterial & mycotic diseases أساسيات أمراض الطيور البكتيرية والفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	FISH703	Fish diseases أمراض الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						26 hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص البكتيريا والمناعة والفطريات وتخصص الفيروسات										

6-. Diploma of Veterinary Pharmacology

6. برنامج دبلوم الفارماكولوجيا البيطرية

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الفارماكولوجيا البيطرية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الفارماكولوجيا البيطرية.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الفارماكولوجيا البيطرية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Pharmacology								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHAR701	Principles of drugs أساسيات الدواء	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR702	Veterinary Pharmaceutics صيدلانيات بيطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS704	Systemic physiology فسيولوجيا الأجهزة	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC708	Biochemistry of body systems كيمياء حيوية أجهزة الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR703	Applied principles for Chemotherapy الأسس التطبيقية للعلاج الكيميائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR704	Systemic Pharmacology (General) فارماكولوجيا الأجهزة عام	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT708	Multi-drug resistant bacteria البكتيريا عديده المقاومة للمضادات البكتيرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	FORE701	Toxicology of xenobiotics علم سموم المواد الدخيلة على الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	AVIA703	Poultry and rabbit diseases أمراض الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR706	General Nutrition تغذية عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	INFC701	Therapeutic interference for infectious diseases التدخل العلاجي للأمراض المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
	CLPA707	Clinical pathology diagnostic procedures الخطوات التشخيصية في الباثولوجيا الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الأدوية										

7-. Diploma of Food Hygiene, Safety and Technology

7. برنامج دبلوم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية، ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Dual program		Department of Food Hygiene & Control								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MILK702	Milk control & hygiene الرقابة الصحية على الالبان	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT702	Meat control & hygiene الرقابة الصحية على اللحوم	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK703	Milk microbiology ميكروبيولوجيا الالبان	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT703	Meat technology & preservation تكنولوجيا وحفظ اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
	MEAT704	Meat products chemical analysis التحليل الكيميائي لمنتجات اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
	MILK704	Milk products hygiene صحة منتجات الالبان	1	2	2	2	60	10	20	10
	MEAT705	Meat microbiology ميكروبيولوجيا اللحوم	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK705	Milk technology & preservation تكنولوجيا وحفظ الالبان	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	FORE702	Food chemical contaminants الملوثات الكيميائية للأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC710	Food Biochemistry كيمياء حيوية الأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BACT707	Diagnosis of bacteria & fungi تشخيص البكتيريا والفطريات	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI702	Environmental health and pollution الصحة البيئية والتلوث	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض الماندة وتخصص الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية										

8-. Diploma of Pet Animals

8. برنامج دبلوم الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في أمراض الحيوانات المنزلية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية، ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Dual program		Department of Veterinary Medicine								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	IMED701	Pet Animal Internal medicine الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC702	Viral and parasitic infectious diseases of pet animals الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG701	Pet Animals Surgery جراحة الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	IMED702	Emergency medicine of pet animals طب الحالات الحرجة للحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED703	Utility of ultrasonography in diagnosis استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	1	2	2	2	60	10	20	10
	INFC703	Bacterial and mycotic infectious diseases of pet animals الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER703	Pet Animals Reproductive diseases امراض التناسل في الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR707	Pet animals' nutrition تغذية الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	AVIA704	Ornamental birds' diseases أمراض طيور الزينة	1	2	2	2	60	10	20	10
	BEHA702	Behaviors & management of pet animals سلوكيات ورعاية الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS705	Physiology of pet animals فسيولوجيا الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR706	Clinical pharmacology فارماكولوجيا إكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الأمراض الباطنة وتخصص الأمراض المعدية										

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في أمراض الطيور والأرانب، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في أمراض الطيور والأرانب.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقاً لاحتياجات سوق العمل في مجال أمراض الطيور والأرانب ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Avian and Rabbit Diseases									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	AVIA705	Poultry viral diseases أمراض الطيور الفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	AVIA706	Basics of Rabbit and lab animals' diseases أساسيات أمراض الأرانب وحيوانات التجارب	2	2	3	3	60	10	20	10	
	PARA704	Avian and rabbit parasitology طفيليات الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO706	Avian and Rabbits Virology فيروسات الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10	
	AVIA702	Basics Poultry bacterial & mycotic diseases أساسيات أمراض الطيور البكتيرية والفطرية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	AVIA707	Basics Poultry parasitic & nutritional deficiency diseases أساسيات أمراض الطيور الطفيلية وأمراض سوء التغذية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	HYGI703	Poultry health صحة الدواجن	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BACT709	Avian Bacteriology and Immunology بكتريولوجيا ومناعة الطيور	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	PHAR707	Avian & rabbits Pharmacology فارماكولوجيا الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PATH702	Avian & rabbits Pathology باثولوجيا الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ANPR701	Avian and rabbit breeding and production تربية وإنتاج الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10	
	NUTR705	poultry, rabbit and fish nutrition and clinical nutrition تغذية الطيور والأرانب والأسماك والتغذية الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص طب الطيور والأرانب											

10. Diploma of Fish Diseases and Management

10. برنامج دبلوم أمراض ورعاية الأسماك

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في أمراض ورعاية الأسماك، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في أمراض ورعاية الأسماك.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال أمراض ورعاية الأسماك ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Fish Diseases and Management									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	FISH704	Fish and Crustacean Management رعاية الاسماك والقشريات	2	2	3	3	60	10	20	10	
	FISH705	Biosecurity in aquaculture الامان الحيوي في الاستزراع المائي	2	2	3	3	60	10	20	10	
	NUTR708	Fish nutrition تغذية الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHYS706	Fish physiology فسيولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	FISH703	Fish diseases أمراض الاسماك	2	2	3	3	60	10	20	10	
	FISH706	Crustacean diseases أمراض القشريات	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BACT710	Bacteriology of fish بكتريولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO707	Virology of fish فيرولوجيا الاسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	PATH703	Fish pathology باثولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PARA705	Fish parasites طفيليات الاسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ANAT701	Fish anatomy تشريح الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ZOON704	General Fish Zoonosis أمراض الأسماك المشتركة عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص أمراض ورعاية الأسماك											

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الجراحة العامة البيطرية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الجراحة العامة البيطرية.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الجراحة العامة البيطرية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Surgery, Anesthesiology & Radiology									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	SURG702	General Surgery جراحة عامة	2	2	3	3	60	10	20	10	
	SURG703	General Anesthesiology تخدير عام	2	2	3	3	60	10	20	10	
	IMED704	General Internal Medicine امراض باطنة عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHAR708	Veterinary Pharmacology (General) فارماكولوجيا بيطرية (عام)	1	2	2	2	60	10	20	10	
	SURG704	Special Surgery جراحة خاصة	2	2	3	3	60	10	20	10	
	SURG705	Diagnostic Imaging أشعة تشخيصية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	ANAT702	Surgical Anatomy التشريح الجراحي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PATH704	Surgical pathology باثولوجيا جراحي	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	HSIT704	Surgical histology الهستولوجيا الجراحي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	CLPA706	Clinical Pathology الباثولوجيا الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BEHA701	General Animal Behaviors and management سلوكيات ورعاية الحيوان عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHYS707	Nervous system physiology فسيولوجيا الجهاز العصبي	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الجراحة والتخدير والأشعة											

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في التلقيح الاصطناعي، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في التلقيح الاصطناعي.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال التلقيح الاصطناعي ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Obstetrics, Gynecology & Artificial Insemination								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	THER704	Artificial insemination in pet animals التلقيح الاصطناعي في الحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER705	Artificial insemination in farm animals التلقيح الاصطناعي في حيوانات المزرعة	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT711	Bacteriology of reproductive system بكتريولوجيا الجهاز التناسلي	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO708	Virology of reproductive system فيروسولوجيا الجهاز التناسلي	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER706	Reproduction in males. التناسل في الذكور	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER707	Reproduction in females. التناسل في الإناث	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS708	Physiology of reproduction فسيولوجيا التناسل	1	2	2	2	60	10	20	10
	IMED705	Metabolic diseases. امراض اضطراب الأيض الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	CLPA708	Clinical endocrinology. الغدد الصماء الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR709	Farm animal nutrition تغذية حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON701	Farm economics اقتصاديات المزارع	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR702	Breeding and selection of bulls تربية واختيار الطلائق	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي										

13. Diploma of Reproduction

13. برنامج دبلوم التناسليات

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في التناسليات، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في التناسليات.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال التناسليات ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Obstetrics, Gynecology & Artificial Insemination								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	THER708	Reproduction in farm animals. التناسل في حيوانات المزرعة	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER709	Diseases of reproductive system. أمراض الجهاز التناسلي	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS709	Physiology of endocrine gland and reproduction. فسيولوجيا الغدد الصماء والتناسل	1	2	2	2	60	10	20	10
	PARA706	Parasites of reproductive system طفيليات الجهاز التناسلي	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER710	Diseases of pregnancy and parturition. أمراض الحمل والتوليد	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER711	Artificial insemination in animal. التلقيح الاصطناعي في الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT711	Bacteriology of reproductive system بكتريولوجيا الجهاز التناسلي	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO708	Virology of reproductive system فيروسولوجيا الجهاز التناسلي	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	IMED705	Metabolic diseases. أمراض الأيض الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON701	Farm economics. اقتصاديات المزارع	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR703	Breeding and improvement of animal. تربية وتحسين الحيوان	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR709	Pharmacology of hormones. هرمونات دوائية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي										

**14-Diploma of sonography and reproduction
in animals**

14. برنامج دبلوما الموجات فوق الصوتية والتكاثر في الحيوان

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الموجات فوق الصوتية ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في التناسليات. والموجات فوق الصوتية

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال التكاثر والموجات فوق الصوتية ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.
الخطة الدراسية:

Single program		Department of Obstetrics, Gynecology & Artificial Insemination									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	THER712	Ultrasonography infertility, pregnancy and puerperal disorders in females. الموجات فوق الصوتية ومشاكل الخصوبة والحمل والنفاس في الإناث	2	2	3	3	60	10	20	10	
	THER713	Different methods of pregnancy diagnosis. الطرق المختلفة لتشخيص الحمل	2	2	3	3	60	10	20	10	
	THER714	Ultrasonography and reproduction in males الموجات فوق الصوتية والتناسل في الذكور	2	2	3	3	60	10	20	10	
	THER715	In vitro fertilization and embryo transfer التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	2	2	3	3	60	10	20	10	
	PHYS710	Applied physiology in reproduction فسيولوجيا تطبيقية في التكاثر	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ANAT703	Anatomy of reproductive system of farm animals تشريح الجهاز التناسلي في حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ANPR 704	Production of farm animals انتاج حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10	
	IMED 705	Metabolic diseases. أمراض الأيض الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	CLPA708	Clinical endocrinology الغدد الصماء الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHAR709	Pharmacology of hormones هرمونات دوائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	GENE 701	Clinical genetics الوراثة الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHYSICS732	Ultrasound Waves موجات فوق صوتية	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية الموجات فوق الصوتية والتكاثر في الحيوان											

15. برنامج دبلوم الحياة البرية وحدائق الحيوان

15. Diploma of Wildlife and Zoo

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الحياة البرية وحدائق الحيوان، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الحياة البرية وحدائق الحيوان.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الحياة البرية وحدائق الحيوان، ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Wildlife & Zoo								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	WZOO701	Wildlife management and conservation إدارة وحماية الحياة البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO702	Handling and restraint of wild animals & birds التعامل والتحكم في الحيوانات والطيور البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR710	Nutrition of wild animals & birds تغذية الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER716	Obstetrics of wild animals التوليد في الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS711	Physiology of wild animals and birds فسيولوجيا الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	WZOO703	Zoo medicine طب حدائق الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO704	Diagnosis and treatment of wild birds and animals تشخيص وعلاج الحيوانات والطيور البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA703	Diagnostic Parasitology طفيليات تشخيصية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	BACT712	Diagnosis of bacteria in wild animal and birds تشخيص البكتيريا في الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO709	Diagnosis of viruses in wild animal and birds تشخيص الفيروسات في الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOON705	General wild animal zoonotic diseases أمراض الحيوانات البرية المشتركة عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	SURG706	Surgery of wild animals جراحة الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الحياة البرية وحدائق الحيوان										

16. Diploma of economics and management of livestock production farms and veterinary practices

16. برنامج دبلوم اقتصاديات وإدارة مزارع الانتاج الحيواني والمنشآت البيطرية

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع، وكذلك التربية والانتاج الحيواني والداجنيو السمكي، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في كلا التخصصين

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجالات انتاج وإدارة مشروعات الثروة الحيوانية والخدمات البيطرية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Animal wealth development								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ECON702	Economics and management of farms and veterinary institutes (1) اقتصاديات وإدارة المزارع والمنشآت البيطرية (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON703	Economics and management of farms and veterinary related institutes (2) اقتصاديات وإدارة المزارع والمنشآت البيطرية (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI 704	Biosecurity in animals, poultry and fish farms الامان الحيوي في الحيوانات والدواجن والمزارع السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR 705	Principles of animal, poultry and fish breeding and production أساسيات تربية وانتاج الحيوان والدواجن والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR 706	Technology and supplies of animal, poultry and fish production farms تكنولوجيا ومستلزمات مزارع الانتاج الحيوانيو الداجني والثروة السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON 704	Veterinary medicine and sustainable development الطب البيطري والتنمية المستدامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON705	Veterinary medicine and modern economics الطب البيطري والاقتصاد المعاصر	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR 711	Farm animals and fish nutrition تغذية حيوانات المزرع وسمك الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	PHAR710	Clinical veterinary pharmacology الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE 702	Principles of genetics and genetic engineering أساسيات الوراثة والهندسة الوراثية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOS 701	Principles of statistical analysis مبادئ التحليل الاحصائي	1	2	2	2	60	10	20	10
	IMED 705	Metabolic diseases امراض الأيض الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص اقتصاد بيطري وإدارة مزارع وتخصص التربية والانتاج الحيواني										

ثانيا: برامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

أولا: المقررات العامة ومتطلبات الجامعة للماجستير والدكتوراة

تقرر هذه المتطلبات إلزاما على طلاب الماجستير وتقرر بأكملها على طلاب الدكتوراة في العلوم الطبية البيطرية في حال عدم الحصول عليها أثناء الدراسة الأكاديمي للحصول على درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
UNI-RESM 870	Research Methods طرق البحث	1	2	2	2	60	10	20	10
UNI-STAT 865	Biostatistics الإحصاء الحيوي	1	2	2	2	60	10	20	10
UNI-ERCR 860	Research Ethics & Responsible Conduct of Research أخلاقيات البحث والسلوك المسئول	1	-	1	1	20	10	-	10
Total Credit Hours					5 Hours				

ثانيا: المقررات الخاصة

1. برنامج ماجستير التشريح والأجنة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم التشريح والأجنة والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم التشريح والأجنة ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ANAT801	Regional anatomy تشريح مناطق الجسم	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT802	General, special and molecular embryology علم الأجنة العام والخاص والجزئي	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT803	Anatomical techniques التقنيات التشريحية	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT804	Comparative cardiovascular system الجهاز الدوري والقلب المقارن	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

2. برنامج ماجستير الخلية والأنسجة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الخلية والأنسجة والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الخلية والأنسجة ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	HIST801	Advanced cell biology بيولوجيا الخلية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST802	General histology علم الأنسجة العام	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST803	Histological structure of the endocrine glands التركيب النسيجي للغدد الصماء	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST804	Histological structure of the respiratory and digestive systems. التركيب النسيجي للجهاز التنفسي والهضمي	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

3. برنامج ماجستير الفسيولوجيا

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الفسيولوجيا والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

1. تقديم المعلومات الحديثة التي توضح مفهوم التوازن الداخلي للجسم وتحقيق التكامل لحل المشاكل الطبية البيطرية.
2. الربط بين الأبحاث التطبيقية والمشروعات الأخرى التي تدعم مفهوم وظائف الأعضاء
3. تطوير علم وظائف الأعضاء من خلال تحفيز الفكر الخلاق والمصقل.
4. اعداد خريج قادر على التواصل الفعال مع الباحثين والفنيين والمزارعين والمجتمع لحل المشكلات المتعلقة بفسيولوجيا الحيوانات.
5. نقل خبرات أعضاء هيئة التدريس لجيل جديد من الباحثين ومواكبة أحدث التوجهات البحثية العالمية

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHYS801	Physiology of digestion فسيولوجيا الهضم	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS802	Physiology of body fluids فسيولوجيا سوائل الجسم	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS803	Physiology of locomotor system فسيولوجيا الجهاز الحركي	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS804	Applied endocrinology الغدد الصماء التطبيقية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

4. برنامج ماجستير الكيمياء الحيوية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في الكيمياء الحيوية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الكيمياء الحيوية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOC801	Biochemistry الكيمياء الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC802	Biochemistry of tissue and body fluids الكيمياء الحيوية لأنسجة وسوائل الجسم	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC803	Metabolism (1) الأيض الغذائي (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC804	Metabolism (2) الأيض الغذائي (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

5. برنامج ماجستير صحة الحيوان والدواجن والبيئة

نبذة عن البرنامج:

يوفر هذا البرنامج دراسة عن الطب الوقائي البيطري مع الصحة البيئية والتلوث بطريقة متكاملة. والذي يلبي الحاجة لوجود طبيب بيطري يعي دوره في تنمية البيئة والمجتمع والحفاظ عليه وبالتالي يلتزم بالعمل بنزاهة ومصداقية ويتبع قواعد المهنة.

أهداف البرنامج:

1. تطبيق المعرفة المحددة المكتسبة والمعارف ذات الصلة في الممارسة المهنية.
2. تحديد المشاكل الصحية والبيئية للقطيع واقتراح حلول لهذه المشكلات.
3. إظهار مهارات التعامل مع الآخرين ومهارات التواصل في ممارسة صحة القطيع والبيئة.
4. التواصل بفعالية وقيادة فريق العمل من خلال النطاق المهني.
5. اتخاذ قرار وفقا للمعلومات المتاحة، استخدام الموارد المتاحة بكفاءة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	HYGI801	Environmental health and pollution(Advanced) الصحة البيئية والتلوث (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI802	General veterinary epidemiology وبائيات بيطرية عامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI803	Combating of transboundary and emerging diseases مقاومة الأمراض الوبائية والوافدة	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI804	Clinical and applied epidemiology وبائيات إكلينيكية وتطبيقية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

6. برنامج ماجستير الأمراض المشتركة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الأمراض المشتركة والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الأمراض المشتركة ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ZOON801	Bacterial zoonotic diseases الأمراض المشتركة البكتيرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	ZOON802	Mycotic zoonotic diseases الأمراض المشتركة الفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOON803	Viral zoonotic diseases الأمراض المشتركة الفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10
	ZOON804	Parasitic zoonotic diseases الأمراض المشتركة الطفيلية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

7. برنامج ماجستير سلوكيات ورعاية الحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم رعاية الحيوان والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم رعاية الحيوان ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BEHA801	Animal behavior سلوكيات الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA802	Animal management رعاية الحيوانات	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA803	Poultry management رعاية الطيور	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA804	Laboratory animals' management رعاية حيوانات التجارب	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

8. برنامج ماجستير التغذية والتغذية الإكلينيكية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطرية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطرية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	NUTR801	Advanced poultry and rabbit nutrition تغذية الطيور والأرانب (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR802	Feedstuffs and methods of ration formulation مواد العلف وطرق تكوين العلائق	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR803	Advanced fish nutrition تغذية الأسماك (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR804	Advanced pet animals' nutrition تغذية الحيوانات المنزلية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

9. برنامج ماجستير الباثولوجيا

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الباثولوجيا والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الباثولوجيا ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PATH801	Advanced Pathology باثولوجيا متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH802	Diagnostic Histopathology التشخيص النسيجي مرضي	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH803	Advanced Special Pathology باثولوجيا خاص (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH804	Morbid Anatomy التشريح المرضي	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

10. برنامج ماجستير الباثولوجيا الإكلينيكية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الباثولوجيا الإكلينيكية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الباثولوجيا الإكلينيكية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	CLPA801	Diagnosis of hematological disorders & bone marrow examination تشخيص اضطرابات الدم وفحص النخاع	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA802	Diagnosis using cytological and body fluids examination التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية وفحص سوائل الجسم	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA803	Basics of Clinical Pathology أساسيات الباثولوجيا الاكلينيكية	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA804	Laboratory tests for evaluation of organs functions الاختبارات المعملية لتقييم وظائف الاعضاء	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

11. برنامج ماجستير الطفيليات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الطفيليات والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الطفيليات ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PARA801	Internal parasites in domestic animals الطفيليات الداخلية في الحيوانات المستأنسة	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA802	Immunoparasitology (Advanced) المناعة الطفيلية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA803	External parasites in domestic animals الطفيليات الخارجية في الحيوانات المستأنسة	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA804	Diagnostic parasitology (Advanced) الطفيليات التشخيصية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

12. برنامج ماجستير البكتيريا والمناعة والفطريات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم البكتيريا والمناعة والفطريات والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم البكتيريا والمناعة والفطريات ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BACT801	Fundamentals of bacteriology, immunology, and Mycology اساسيات البكتيريا والمناعة والفطريات	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT802	Biotechnology of microorganisms تكنولوجيا حيوية للميكروبات	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT803	Clinical bacteriology(Advanced) بكتريولوجيا الكلينيكيه (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT804	Bacteriology, mycology, and immunology in ruminants & poultry بكتريولوجيا وفطريات ومناعة المجترات والطيور	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

13. برنامج ماجستير الفيروسات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الفيروسات والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الفيروسات ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	VIRO801	General and special virology فيروسات عام وخاص	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO802	Diagnosis of viruses تشخيص الفيروسات	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO803	Viral immunity المناعة الفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO804	Prions and viral mutations البريونات والطفرات الفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

14. برنامج ماجستير الأدوية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الفارماكولوجيا البيطرية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الفارماكولوجيا البيطرية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHAR801	General Pharmacology (Advanced) فارماكولوجيا عام (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR802	Systemic Pharmacology فارماكولوجيا الأجهزة	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR803	Pharmacokinetics (Advanced) الحرائك الفارماكولوجية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR804	Clinical veterinary pharmacology (Advanced) الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

15. برنامج ماجستير الطب الشرعي والسموم

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الطب الشرعي والسموم والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الطب الشرعي والسموم ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	FORE801	Forensics, procedures and veterinary regulations الطب الشرعي والإجراءات واللوائح البيطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE802	Laboratory diagnosis of toxins التشخيص المعمل للسموم	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE803	Environmental toxicology السموم البيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE804	Forensic toxicology السموم من وجهة الطب الشرعية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

16. برنامج ماجستير الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة، والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة، ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MILK801	Milk & dairy products hygiene صحة الألبان ومنتجاتها	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK802	Dairy microbiology & chemical analysis of milk(Special) ميكروبيولوجيا والتحليل الكيميائي للألبان (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK803	Dairy technology and preservation (Special) تكنولوجيا وحفظ الألبان (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK804	Hygiene of edible fats & oils and table eggs صحة الزيوت والدهون وبيض المائدة	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

17. برنامج ماجستير الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطّة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MEAT801	abattoir & meat inspection المجازر وفحص اللحوم	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT802	Poultry & fish inspection فحص النواجن والأسماك	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT803	Meat microbiology (special) ميكروبيولوجيا اللحوم (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT804	Meat technology & preservation (special) تكنولوجيا وحفظ اللحوم (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

18. برنامج ماجستير طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الأمراض الباطنة في الحيوانات والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الأمراض الباطنة في الحيوانات ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	IMED801	Internal medicine of ruminants الأمراض الباطنة في الحيوانات المجترة	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED802	Internal medicine of equines الأمراض الباطنة في الفصيلة الخيلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED803	Diseases of newly born animals أمراض الحيوانات حديثة الولادة	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED804	Diseases of pet animals. أمراض الحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

19. برنامج ماجستير طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم أمراض الحيوانات المعدية والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم أمراض الحيوانات المعدية ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	INFC801	Bacterial infectious diseases الأمراض البكتيرية المعدية	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC802	Viral infectious diseases الأمراض الفيروسية المعدية	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC803	Molecular diagnosis of infectious diseases التشخيص الجزيئي للأمراض المعدية	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC804	Vaccination for infectious diseases التحصينات للأمراض المعدية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

20. برنامج ماجستير طب الطيور والأرانب

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم أمراض الطيور والأرانب والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم أمراض الطيور والأرانب ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	AVIA801	Respiratory & digestive diseases in poultry, rabbit, ostrich, and aquatic fowls الأمراض التنفسية وأمراض الجهاز الهضمي للدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA802	Immune deficiency diseases in poultry, rabbit, ostrich, and aquatic fowls أمراض النقص المناعي في الدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA803	Neurological & systemic diseases & motor deformities in poultry, rabbit, ostrich, and aquatic fowls الأمراض العصبية والجهازية وأمراض التشوهات الحركية في الدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA804	Tumor causing diseases in poultry, rabbit, ostrich, and aquatic fowls أمراض الأورام في الدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

21. برنامج ماجستير أمراض ورعاية الأسماك

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم أمراض ورعاية الأسماك والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم أمراض ورعاية الأسماك ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	FISH801	Parasitic fish diseases أمراض الأسماك الطفيلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH802	Bacterial & mycotic fish diseases امراض الأسماك البكتيرية والفطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH803	Viral fish diseases امراض الأسماك الفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH804	Crustacean & molluscan diseases and management أمراض ورعاية القشريات والمحاريات	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

22. برنامج ماجستير الجراحة والتخدير والأشعة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الجراحة والتخدير والأشعة والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الجراحة والتخدير والأشعة ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	SURG801	Advanced anesthesiology التخدير (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG802	Advanced diagnostic imaging (1) الأشعة التشخيصية متقدم (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG803	Advanced general surgery جراحه عامه (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG804	Advanced surgical affections of the limbs جراحة القوائم (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

23. برنامج ماجستير التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	THER801	Reproduction and its disorder in females التناسل ومشاكله في الإناث	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER802	Reproduction and its disorder in males التناسل ومشاكله في الذكور	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER803	Artificial insemination and embryo transfer التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER804	Obstetrics and disorders in different animals التوليد ومشاكله في الحيوانات المختلفة	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

24. برنامج ماجستير الحياة البرية وحدائق الحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الحياة البرية وحدائق الحيوان والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الحياة البرية وحدائق الحيوان ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	WZOO801	Diseases of wild animals أمراض الحيوانات البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO802	Behaviour of wild animals سلوكيات الحيوانات البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO803	Protected areas establishment & management إنشاء وإدارة المحميات الطبيعية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO804	Design of zoo تصميم حدائق الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

25. برنامج ماجستير الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ECON801	Principles of economics (1) مبادئ علم الاقتصاد (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON802	Principles of marketing مبادئ التسويق	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON803	Principles of management مبادئ الإدارة	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON804	Principles of economics (2) مبادئ علم الاقتصاد (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

26. برنامج ماجستير التربية والإنتاج الحيواني

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم التربية والإنتاج الحيواني والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم التربية والإنتاج الحيواني ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ANPR801	Dairy & beef cattle Production انتاج مائنية اللبن واللحم	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR802	Poultry and rabbit production انتاج الدواجن والارانب	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR803	Animal, poultry and fish breeding (advanced) تربية الحيوان والدواجن والاسماك (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR804	Sheep, goat and camel Production انتاج الاغنام والماعز والجمال	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

27. برنامج ماجستير الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	GENE801	Principles & application of cytogenetics and molecular genetics أساسيات وتطبيقات علم الوراثة الخلوي والجزيئي	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE802	Genetic engineering & molecular diagnosis of genetic diseases الهندسة الوراثية والتشخيص الجزيئي للأمراض الوراثية	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE803	Introduction to bioinformatics مقدمة في المعلوماتية الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE804	Animal cell and tissue culture and their applications in genetics زراعة الخلايا الأنسجة الحيوانية وتطبيقاتها في علم الوراثة	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

28. برنامج ماجستير الإحصاء الحيوي

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة في علم الإحصاء الحيوي والتخصصات ذات العلاقة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في مجال علم الإحصاء الحيوي ويؤهل للتسجيل لدرجة الدكتوراة في ذات التخصص.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 1) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص بالإضافة إلى متطلبات الجامعة

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOS801	Statistical methods (2) طرق إحصائية (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS802	Design and analysis of experiments (1) تصميم وتحليل التجارب (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS803	Statistical inference (2) استدلال إحصائي (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS804	Advanced statistical analysis التحليل الإحصائي المتقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for university requirements						5 hours				
Total credits for the program						21 hours				

ثالثا: برامج دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

1. برنامج دكتوراة الفلسفة في التشريح والأجنة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في علمالتشريح والأجنة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم التشريح والأجنة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم التشريح والأجنة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ANAT901	Surface veterinary anatomy التشريح البيطري السطحي	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT902	Comparative nervous system and endocrine glands الجهاز العصبي والغدد الصماء المقارن	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT903	Teratology علم تشوهات الأجنة المورفولوجي	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANAT904	Biomechanics الميكنة الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

2. برنامج دكتوراة الفلسفة في الخلية والأنسجة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في علمالخلية والأنسجة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الخلية والأنسجة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علمالخلية والأنسجة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	HIST901	Advanced histo-techniques and tissue culture. تقنيات نسيجية وزراعة الأنسجة (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST902	Histological structure of urogenital system. التركيب النسيجي للجهاز البولي والتناسلي	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST903	Histological structure of nervous system. التركيب النسيجي للجهاز العصبي	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST904	Histology of circulatory & immune system, sense organs, and skin. التركيب النسيجي للجهاز الدوري والمناعي وأعضاء الحس والجلد	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

3. برنامج دكتوراة الفلسفة في الفسيولوجيا

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في علمالفسولوجيا وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الفسيولوجيا والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

1. تطوير الأداء الأكاديمي بصفة عامة مما ينعكس بصورة إيجابية على مكانة الجامعة ومستواها العلمي.
2. تمكين المتميزين من الحاصلين على درجة الماجستير في الفسيولوجيا من مواصلة تطوير قدراتهم للحصول على درجة الدكتوراة لخدمة البحث العلمي والأكاديمي.
3. اظهار الوعي بالمشاكل الجارية والرؤى الحديثة في مجال التخصص وتحديد المشكلات المهنية المتعلقة بمجالات الفسيولوجيا والمشاركة في وضع حلول لها.
4. اتقان نطاق مناسب من المهارات المهنية المتخصصة واستخدام الوسائل التكنولوجية المناسبة بما يخدم ممارسته المهنية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHYS901	Reproductive physiology (advanced) فسيولوجيا التكاثر (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS902	Neuro-physiology فسيولوجيا الأعصاب	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS903	Behavioral physiology in animals and birds فسيولوجيا السلوك في الحيوانات والطيور	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS904	Comparative physiology فسيولوجيا مقارن	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

4. برنامج دكتوراة الفلسفة في الكيمياء الحيوية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في الكيمياء الحيوية وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الكيمياء الحيوية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الكيمياء الحيوية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOC901	Advanced biochemistry (1) الكيمياء الحيوية متقدم (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC902	Biochemistry of hormones and reproduction (Special) كيمياء حيوية الهرمونات والتناسل (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC903	Advanced biochemistry (2) الكيمياء الحيوية متقدم (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC904	Biochemistry of radiation كيمياء حيوية الاشعاع	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

5. برنامج دكتوراة الفلسفة في صحة الحيوان والدواجن والبيئة

نبذة عن البرنامج:

يوفر هذا البرنامج فهم دقيق متكامل لمجال صحة الحيوان والدواجن والاستزراع السمكي وصحة البيئة والتلوث. والذي يلبي الحاجة لوجود طبيب بيطري يعي دوره في تنمية البيئة والمجتمع والحفاظ عليهم ويلتزم بالعمل بنزاهة ومصداقية ويتبع قواعد المهنة والذي يدرك أهمية التعلم الذاتي والتعلم مدى الحياة.

أهداف البرنامج:

1. تطبيق النهج التحليلي والنقدي للمعرفة في مجال صحة الحيوان والدواجن والاستزراع السمكي وصحة البيئة والتلوث.
2. إظهار وعي عميق بالمشاكل المستمرة والنظريات الحديثة في مجال صحة الحيوان والدواجن والاستزراع السمكي والبيئة.
3. التمكن من مجموعة واسعة من المهارات المهنية في مجال الحيوان والدواجن والصحة البيئية، وحل المشكلات.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	HYGI901	Animal, poultry, and fish farming health (advanced) صحة الحيوان والدواجن والمزارع السمكية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI902	Environmental Pollution and Biosecurity التلوث البيئي والأمان الحيوي	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI903	Prevention and control of epidemics disease منع حدوث وانتشار الأمراض الوبائية	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI904	Methods of monitoring and calculating the spread of epidemic and emerging diseases طرق رصد وحساب انتشار الأمراض الوبائية والوافدة	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

6. برنامج دكتوراة الفلسفة في الأمراض المشتركة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في الأمراض المشتركة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الأمراض المشتركة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الأمراض المشتركة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ZOON901	Advanced bacterial zoonotic diseases الأمراض المشتركة البكتيرية متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	ZOON902	Advanced Viral zoonotic diseases الأمراض المشتركة الفيروسية متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	ZOON903	Advanced parasitic zoonotic diseases الأمراض المشتركة الطفيلية متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	ZOON904	Advanced mycotic zoonotic diseases الأمراض المشتركة الفطرية متقدم	1	2	2	2	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

7. برنامج دكتوراة الفلسفة في سلوكيات ورعاية الحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في سلوكيات ورعاية الحيوان وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم سلوكيات ورعاية الحيوان والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم سلوكيات ورعاية الحيوان.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BEHA901	Advanced Animal and poultry behavior سلوكيات الحيوان والدواجن (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA902	Animal learning and training التدريب والتعلم في الحيوان	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA903	Advanced Animal and poultry management رعاية الحيوان والدواجن (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BEHA904	Modern technology and behavior measuring التكنولوجيا الحديثة وقياس السلوك	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

8. برنامج دكتوراة الفلسفة في التغذية والتغذية الإكلينيكية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في التغذية والتغذية الإكلينيكية وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم التغذية والتغذية الإكلينيكية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم التغذية والتغذية الإكلينيكية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	NUTR901	Newly born animals' nutrition تغذية الحيوانات حديثة الولادة	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR902	Quality control for feed and feed factories مراقبة الجودة للأعلاف ومصانع العلف	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR903	Applied and clinical nutrition of ruminants التغذية التطبيقية والإكلينيكية للمجترات	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR904	Applied and clinical nutrition of non-ruminants التغذية التطبيقية والإكلينيكية لغير المجترات	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

9. برنامج دكتوراة الفلسفة في الباثولوجيا

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الباثولوجيا وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الباثولوجيا والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الباثولوجيا.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PATH901	Advanced specific pathology باثولوجيا نوعية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH902	Molecular pathology باثولوجيا جزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH903	Diagnostic pathology باثولوجيا تشخيصية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PATH904	Experimental pathology باثولوجيا تجريبية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

10. برنامج دكتوراة الفلسفة في الباثولوجيا الإكلينيكية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الباثولوجيا الإكلينيكية وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الباثولوجيا الإكلينيكية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الباثولوجيا الإكلينيكية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	CLPA901	Clinical immunity المناعة الإكلينيكية	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA902	Clinical endocrinology الغدد الصماء الإكلينيكية	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA903	Advanced clinical pathology باثولوجيا إكلينيكية متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA904	Laboratory diagnosis of blood toxicity تشخيص سمية الدم معمليا	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

11. برنامج دكتوراة الفلسفة في الطفيليات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الطفيليات وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الطفيليات والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الطفيليات.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PARA901	Tissue and blood parasites طفيليات الأنسجة والدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA902	Molecular parasitology الطفيليات الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA903	Special parasitology علم الطفيليات خاص	2	2	3	3	60	10	20	10
	PARA904	Foodborne parasites الطفيليات المنتقلة بالأطعمة	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

12. برنامج دكتوراة الفلسفة في البكتيريا والمناعة والفطريات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في البكتريا والمناعة والفطريات وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم البكتريا والمناعة والفطريات والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علمالبكتريا والمناعة والفطريات.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BACT901	Special bacteriology بكتريولوجيا (خاص)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT902	Advanced immunology مناعة متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT903	Molecular and Diagnostic Immunology مناعة جزيئية وتشخيصية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT904	Molecular bacteriology and immunology بكتريولوجيا وفطريات جزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

13. برنامج دكتوراة الفلسفة في الفيروسات

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في الفيروسات وتعمق القدرات البحثية التي تمت تتميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الفيروسات والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علمالفيروسات.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	VIRO901	Advanced virology-1 فيروسات (متقدم)-1	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO902	Vaccines and molecular immunology التحصينات والمناعة الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO903	Advanced virology-2 فيروسات (متقدم)-2	2	2	3	3	60	10	20	10
	VIRO904	Viral epidemiology وبائيات الفيروسات	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

14. برنامج دكتوراة الفلسفة في الأدوية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الأدوية وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الأدوية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الأدوية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHAR901	Advanced pharmacology فارماكولوجيا (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR902	Advanced Comparative pharmacology الفارماكولوجيا المقارن (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR903	Advanced chemotherapy العلاج الكيميائي (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR904	Molecular Pharmacology الفارماكولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

15. برنامج دكتوراة الفلسفة في الطب الشرعي والسموم

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الطب الشرعي والسموم وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الطب الشرعي والسموم والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الطب الشرعي والسموم.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	FORE901	Advanced forensic medicine and criminal autopsy الطب الشرعي المتقدم والتشريح الجنائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE902	Risk assessment and environmental fate of toxins تقييم المخاطر والمصير البيئي للسموم	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE903	Environmental pollutants الملوثات البيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE904	Injuries and DNA testing الإصابات وفحص الحمض النووي	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

16. برنامج دكتوراة الفلسفة في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق

تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MILK901	Milk hygiene (advanced) (صحة الألبان متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK902	Dairy and milk byproducts microbiology (advanced) (ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK903	Dairy technology and preservation (advanced) (تكنولوجيا وحفظ الألبان متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK904	Chemical analysis of milk (advanced) (التحليل الكيميائي للألبان متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

17. برنامج دكتوراة الفلسفة في الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MEAT901	Abattoir hygiene & management (1) صحة وإدارة المجازر (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT902	Hygienic system of meat plants (1) النظم الصحية لمصانع اللحوم (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT903	Abattoir hygiene & management (2) صحة وإدارة المجازر (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT904	Hygienic system of meat plants (2) النظم الصحية لمصانع اللحوم (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

18. برنامج دكتوراة الفلسفة في طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص و عدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي و عدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	IMED901	Internal diseases of ruminants (Advanced) الأمراض الباطنة في الحيوانات المجترة (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED902	Internal diseases of equines (Advanced) الأمراض الباطنة في الخيول (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED903	Internal diseases of pet animals (Advanced) الأمراض الباطنة في الحيوانات المنزلية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	IMED904	Metabolic and nutritional deficiency diseases أمراض التمثيل والنقص الغذائي	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

19. برنامج دكتوراة الفلسفة في طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية وتعمق القدرات البحثية التي تمت ترميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	INFC901	Infectious diseases of digestive system الأمراض المعدية للجهاز الهضمي	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC902	Infectious diseases of respiratory system الأمراض المعدية للجهاز التنفسي	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC903	Infectious diseases of different body systems. الأمراض المعدية لأجهزة الجسم المختلفة	2	2	3	3	60	10	20	10
	INFC904	Infectious diseases of udder & skin الأمراض المعدية للضرع والجلد	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

20. برنامج دكتوراة الفلسفة في طب الطيور والأرانب

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في تخصص طب الطيور والأرانب وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم طب الطيور والأرانب والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم طب الطيور والأرانب.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	AVIA901	Poultry & Rabbit diseases (viral, mycotic & mycotoxins) (advanced) أمراض الطيور والأرانب الفيروسية والفطرية والسموم الفطرية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA902	Poultry & Rabbit diseases (bacterial, parasitic, malnutrition & miscellaneous diseases) (advanced) أمراض الطيور والأرانب البكتيرية والطفيلية وسوء التغذية والأمراض المتنوعة (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA903	Problems of hatchery & intensive rearing of poultry & rabbits مشاكل التفريخ والتربية المكثف للطيور والأرانب	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA904	Diagnosis and vaccination programs with preventive tools of poultry and rabbit diseases (advanced) التشخيص وبرامج التحصينات وأساليب الوقاية لأمراض الطيور والأرانب (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

21. برنامج دكتوراة الفلسفة في أمراض ورعاية الأسماك

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في أمراض ورعاية الأسماك وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم أمراض ورعاية الأسماك والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم أمراض ورعاية الأسماك.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	FISH901	Diseases of fish hatchery أمراض المفرخات السمكية	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH902	Fish farming technology تكنولوجيا الاستزراع السمكي	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH903	Prevention and treatment of fish diseases (Advanced) الوقاية والعلاج لأمراض الأسماك (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH904	Mass mortality in fish النفوق الجماعي للأسماك	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

22. برنامج دكتوراة الفلسفة في الجراحة والتخدير والأشعة

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الجراحة والتخدير والأشعة وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الجراحة والتخدير والأشعة والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الجراحة والتخدير والأشعة.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقا لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	SURG901	Advanced special surgery (2) جراحة خاصة متقدم (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG902	Advanced experimental surgery الجراحة التجريبية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG903	Orthopedics جراحة العظام	2	2	3	3	60	10	20	10
	SURG904	Advanced veterinary ophthalmology & ENT جراحة العيون والانف والأذن والحنجرة في الحيوانات (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

23. برنامج دكتوراة الفلسفة في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي وتعمق القدرات البحثية التي تمت ترميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	THER901	Veterinary reproduction (advanced) التناسل الحيواني (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER902	Infertility problems in females (Advanced) مشاكل نقص الخصوبة في الإناث (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER903	Reproductive biotechnology التقنيات الحيوية في مجال التناسل	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER904	Reproduction and its disorder in males (advanced) التناسل ومشاكله في الذكور (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

24. برنامج دكتوراة الفلسفة في الحياة البرية وحدائق الحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الحياة البرية وحدائق الحيوان وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الحياة البرية وحدائق الحيوان والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الحياة البرية وحدائق الحيوان.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	WZOO901	Diseases of wild animals and birds (advanced) أمراض الحيوانات والطيور البرية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO902	Wildlife threats مهددات الحياة البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO903	Global climatic changes & its impact on biodiversity (advanced) التغير المناخي العالمي وتأثيره على التنوع الأحيائي (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO904	Captive breeding of wild animals إكثار الحيوانات البرية في الأسر	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

25. برنامج دكتوراة الفلسفة في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ECON901	Applied economics in veterinary field (1) الاقتصاد التطبيقي في الطب البيطري (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON902	Marketing in veterinary perspective التسويقي قطاعات الطب البيطري	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON903	Applied economics in veterinary field (2) الاقتصاد التطبيقي في الطب البيطري (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON904	Management in veterinary settings الإدارة في المنشآت البيطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

26. برنامج دكتوراة الفلسفة في التربية والإنتاج الحيواني

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في التربية والإنتاج الحيواني وتعمق القدرات البحثية التي تمت تمهيتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم التربية والإنتاج الحيواني والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم التربية والإنتاج الحيواني.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ANPR901	Genetic improvement of animal, poultry and fish التحسين الوراثي للحيوان والدواجن والاسماك	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR902	Cattle production (advanced) إنتاج ماشية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR903	Technology and supplies of animal, poultry and fish production farms (Advanced) تكنولوجيا ومستلزمات مزارع الانتاج الحيواني والداغني والثروة السمكية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR904	Records and different recording programs in farms السجلات وبرامج التسجيل المختلفة في المزارع	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

27. برنامج دكتوراة الفلسفة في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص:

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	GENE901	Advanced molecular biology بيولوجيا جزيئية متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE902	Epigenetics الوراثة اللاجينية	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE903	Computational algorithms for statistical genetics الخوارزميات الحسابية لعلم الوراثة الإحصائية	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE904	Molecular markers and their applications الواسمات الجزيئية وتطبيقاتها	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

28. برنامج دكتوراة الفلسفة في الإحصاء الحيوي

نبذة عن البرنامج:

درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير في الإحصاء الحيوي وتعمق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة في علم الإحصاء الحيوي والتخصصات ذات العلاقة.

الأهداف المرجوة:

تهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والابتكار في مجال علم الإحصاء الحيوي.

الخطة الدراسية:

يقوم الطالب بدراسة عدد (4) مقرر أساسي من التخصص وعدد (2) مقرر اختياري من خارج التخصص (ملحق رقم 2) طبقاً لاحتياجات البرنامج على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (2) مقرر أساسي وعدد (1) مقرر اختياري من خارج التخصص

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOS901	Advanced Biostatistics إحصاء حيوي متقدم	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS902	Introduction to linear models مقدمة في النماذج الخطية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS903	Design and analysis of experiment 2 تصميم وتحليل التجارب 2	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS904	Non-parametric statistics الإحصاءات اللامعلمية	2	2	3	3	60	10	20	10
Total credits for compulsory courses						12 hours				
Total credits for elective courses						4 hours				
Total credits for the program						16 hours				

رابعاً: برامج الدبلوم المهني

اللوائح العامة للبرامج:

- يقوم الطالب بدراسة عدد (8) ثمان مقررات أساسية (اجبارية) 4 مقررات من داخل التخصص بواقع 3 ساعات لكل مقرر بما يعادل 12 ساعة (50% من اجمالي الساعات)
- كذلك 4 مقررات من خارج التخصص (كمواد أساسية) بواقع 8 ساعات (اي ساعتان لكل مقرر) بالإضافة الي مقررين اختياريين من خارج التخصص بإجمالي 4 ساعات اي بمعدل ساعتين لكل مقرر ليصبح اجمالي الساعات 24 ساعة على الأقل.

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في مجال تكنولوجيا الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع القدرات العلمية ومهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال تكنولوجيا الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة وهذه الشهادة لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الماجستير.

الخطة الدراسية:

Multiple program		Department of Cytology and Histology								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	HIST601P	Basics of stem cells and cell biology مبادئ الخلايا الجذعية وبيولوجيا الخلية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC601P	Molecular cyto-biochemistry الكيمياء الحيوية الخلوية الجزيئية	1	2	2	2	60	10	20	10
	PSL601P	Clinical application of stem cell therapy التطبيقات السريرية للعلاج بالخلايا الجذعية	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST602P	Stem cell implantation & reprogramming زراعة الخلايا الجذعية واعادة البرمجة	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST603P	Histochemistry and immunohistochemistry هستوكيمياء الخلية والمناعة النسيجوكيميائية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS601P	Physiology of Stem cells فسيولوجيا الخلايا الجذعية	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE601P	Genome science علم الجينوم	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE602P	Stem cell technology تكنولوجيا الخلايا الجذعية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	ANAT601P	Basics of Stem cells and developmental cell biology مبادئ الخلايا الجذعية والبيولوجيا التطورية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC602P	Nucleic acids & metabolism الأحماض النووية والأبيض	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS602P	Stem cell differentiation تمايز الخلايا الجذعية	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE603P	Stem cell epigenetics الوراثة اللاجينية للخلايا الجذعية	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات (الطب البيطري - الطب البشري - الصيدلة - الأسنان - العلوم بيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية										

2- Diploma of Clinical Biochemistry

2. برنامج دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في مجال الكيمياء الحيوية الإكلينيكية

الأهداف المرجوة:

إعداد متخصصين في مجال التحاليل الطبية مؤهلين علمياً وتنمية قدراتهم المهنية للتعامل مع التقنيات الحديثة من خلال الارتقاء بالقيمة المهنية والمهارية والتنافسية في سوق العمل

الخطة الدراسية:

Multiple program		Department of Biochemistry									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	BIOC602P	Principles of biochemistry أساسيات الكيمياء الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BIOC603P	Principles of metabolism أساسيات الأيض الغذائي	2	2	3	3	60	10	20	10	
	HIST604P	Principles of histochemistry & Immunocytochemistry أساسيات هستوكيمياء الأنسجة والمناعة النسيجية كيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BIOC604P	Principles of clinical biochemistry أساسيات الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BIOC605P	Principles of molecular biology أساسيات البيولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	PHYS602P	Physiology of cells and endocrine glands فسيولوجيا الخلية والغدد الصماء	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BACT601P	Basics of Immunology(General) أساسيات علم المناعة الإكلينيكية (عام)	1	2	2	2	60	10	20	10	
	CLPA601P	Principles of clinical pathology of body fluids أساسيات الباثولوجيا الإكلينيكية لسوائل الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	FORE601P	Principles of biohazards of chemical materials أساسيات المخاطر الحيوية للمواد الكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	THER601P	Principles of semen biochemistry and its evaluation أساسيات الكيمياء الحيوية للسائل المنوي وتقييمه	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHAR601P	Principles of biochemical drugs interaction أساسيات تفاعل الأدوية الكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	NUTR601P	Principles of malnutrition أساسيات سوء التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات (الطب البيطري - الطب البشري - الصيدلة - الأسنان - العلوم البيولوجي-كيمياء-ميكروبيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية											

3- Diploma of Drug & biological preparations Registration and promotion

3. برنامج دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في مجال التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

الأهداف المرجوة: إعداد متخصصين في مجال تسجيل وترخيص وتداول الدواء على أساس علمي بعد تزويدهم بالمعلومات وتدريبهم على تجهيز ملفات التسجيل لتقديمها إلى هيئات ومؤسسات تسجيل الدواء طبقاً للمعايير العالمية

الخطة الدراسية:

Multiple program		Department of pharmacology								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHAR602P	Principles of ATC vet Drug classification أساسيات تصنيف الأدوية البيطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR603P	Registration Requirements & Common Technical Document preparation متطلبات التسجيل وإعداد الوثائق الفنية العامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON601P	Principles of Market analysis أساسيات تحليل السوق	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON602P	Basic in Pharmacoeconomic مبادئ اقتصاديات الدواء	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR604P	Pharmaceutical value chain سلسلة القيمة الدوائية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR605P	National Monitoring for Adverse drug reaction النظام الوطني لرصد الآثار السلبية للأدوية	2	2	3	3	60	10	20	10
	Pharmacy	Promotion & specificity of Pharmaceutical market ترويج وخصوصية السوق الدوائي	1	2	2	2	60	10	20	10
	Pharmacy	Planning for promotion and advertising campaigns تخطيط الحملات الإعلانية والدعائية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	BIOC606P	Medicinal biochemistry كيمياء حيوية الأدوية	1	2	2	2	60	10	20	10
	FORE602P	Medication regulations اللوائح التنظيمية للدواء	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR601P	Basics of Animal breeding and production مبادئ التربيعة والإنتاج الحيواني	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOS601P	Basics of Biostatistics مبادئ الإحصاء الحيوي	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات (الطب البيطري - الطب البشري - الصيدلة - الأسنان - العلاج الطبيعي - العلوم البيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية										

4. Diploma of Diagnosis and Treatment in Aquaculture

4. برنامج دبلوم التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي

نبذة عن البرنامج:

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي.

الأهداف المرجوة:

رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل في مجال التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي الحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل ويؤهل هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Fish Diseases and Management									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	PHAR606P	General pharmacology أدوية عام	2	2	3	3	60	10	20	10	
	PHAR607P	Medicated feed additives الإضافات العلفية الدوائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	FISH601P	Fish management رعاية الأسماك	2	2	3	3	60	10	20	10	
	FISH602P	Diagnosis & treatment of fish Parasitic diseases تشخيص وعلاج أمراض الأسماك الطفيلية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHAR608P	Aquaculture therapeutics علاجات الاستزراع السمكي	2	2	3	3	60	10	20	10	
	PHAR609P	Applied chemotherapy in aquaculture العلاج الكيميائي التطبيقي في الاستزراع السمكي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	FISH603P	Diagnosis & treatment of fish fungal diseases تشخيص وعلاج أمراض الأسماك الفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	FISH604P	Diagnosis & treatment of fish bacterial & viral diseases تشخيص وعلاج أمراض الأسماك البكتيرية والفيروسية	2	2	3	3	60	10	20	10	
Elective courses	HYGI601P	Water quality and pollution in fish farms جودة وتلوث المياه في المزارع السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	NUTR602P	Fish nutrition تغذية الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BACT602P	General bacteriology بكتريولوجيا عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO601P	General virology فيروسولوجيا عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري - العلوم (علوم البحار - علم الحيوان) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية.											

5- Diploma of Protected Areas & Biodiversity

5. برنامج دبلوم المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع القدرات العلمية ومهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقاً لاحتياجات سوق العمل في مجال المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي وهذه الشهادة لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الماجستير.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Wildlife & Zoo								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	WZOO601P	Biodiversity التنوع الاحيائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO602P	Planning and assessment of Protected areas تخطيط وتقييمالمحميات الطبيعية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO603P	Environmental legislations and conventions تشريعات واتفاقيات الحياة البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO604P	Sustainable development التنمية المستدامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS603P	Physiological adaptation of wild animals التأقلم الفسيولوجي في الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	MARN601P	Global climatic changes and its impacts on marine environment and species التغيرات المناخية العالمية وتأثيرها على البيئة والأنواع البحرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI602P	Animal Health and Environment صحة الحيوان والبيئة	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOOL601P	Environmental impact assessment تقييم الاثر البيئي	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	ANAT602P	Anatomical features in wild animals and birds الصفات التشريحيةفيالحيواناتالطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER602P	Reproduction in wild animals التناسلفيالحيواناتالبرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	TOUR601P	Ecotourism (Advanced) السياحة البيئية متقدم	1	2	2	2	60	10	20	10
	AVIA601P	Medicine of migratory and resident birds طبالطيور المهاجرة والمقيمة	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري والعلوم (أقسام البيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية										

6- Diploma of Cytogenetics, Molecular Genetics, and Genetic Engineering

6. برنامج دبلوم الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية

الأهداف المرجوة: 1- إعداد متخصصين في مجال الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية بعد تزويدهم بالمعلومات وإكسابهم المهارات وتدريبهم على تقنيات الجينات. -2- رفع المستوى العلمي والمهني لخريجي المجالات الطبية والعلوم وتأهيلهم لمواكبة الجديد في مجال الوراثة والهندسة الوراثية.

3- إعداد متخصصين في مجال المعلوماتية الحيوية مؤهلين لتحليل بيانات الجيل القادم من تتابعات الحمض النووي وعلوم الجينوم والبروتيوم وسائر الأوميئات.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Animal wealth development									
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks				
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral	
Compulsory courses	GENE604P	Basics of Cytogenetics and biotechnology أسس الوراثة الخلوية والتقنية الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	GENE605P	Molecular Genetics and Genetic Engineering وراثة جزيئية وهندسة وراثية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	HIST605P	Cell Biology بيولوجيا الخلية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BIOC607P	Biochemistry of Amino Acid الكيمياء الحيوية للأحماض الأمينية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	GENE606P	Bioinformatics المعلوماتية الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	GENE607P	Genomics علم الجينوم	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BACT603P	Basics of Molecular Bacteriology مبادئ علم البكتيريا الجزيئي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHYS604P	Applied Physiology فسيولوجيا تطبيقية	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	ANPR602P	Genetic Improvement التحسين الوراثي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO602P	Basics of Molecular Virology مبادئ علم الفيروسات الجزيئي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	ANAT603P	Basics of Molecular Embryology مبادئ علم الأجنة الجزيئي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BIOS601P	Basics of Biostatistics مبادئ الإحصاء الحيوي	1	2	2	2	60	10	20	10	
Total Credit Hours						24 Hours					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري والعلوم (أقسام البيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية											

7- Diploma of Biostatistics and Statistical Analysis

7. برنامج دبلوم الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي

الأهداف المرجوة: اعداد باحثين مؤهلين علميا للبحث العلمي استنادا إلى الطرق الاحصائية وأساليب البحث العلمي. وطرق تطبيقها والفروق بين الاساليب المتشابهة في ضوء النظرية الاحصائية. مع -رفع المستوى العلمي وزيادة الكفاءة العملية لدى الباحثين من خلال شرح أساسيات الاحصاء الحيوي وكيفية الاستفادة من الحزم الاحصائية في تحليل البيانات ونواتج البحوث

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Animal wealth development								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOS602P	Statistical Methods and Statistical Interference (1) الطرق الإحصائية والاستدلالات الإحصائية (1)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS603P	Probability and probability distributions الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالي	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE606P	Bioinformatics المعلوماتية الحيوية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON603P	Econometrics الاقتصاد القياسي	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOS604P	Correlation and regression analysis تحليل الارتباط والانحدار	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS605P	Principles of statistical analysis and experimental designs أساسيات التحليل الإحصائي وتصميم التجارب	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR603P	Principles of animal, poultry and fish breeding and production أساسيات تربية وانتاج الحيوان والدواجن والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI603P	Applied and clinical epidemiology وبائيات تطبيقية وإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	INFC602P	Infectious Diseases الأمراض المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ZOON601P	General Zoonoses أمراض مشتركة عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	VIRO601P	General virology فيروسات عام	1	2	2	2	60	10	20	10
	MEAT601P	Meat control and hygiene الرقابة الصحية على اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
Total Credit Hours						24 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري – الصيدلة – العلوم) ولا يؤهل للتسجيل لدرجة ماجستير في العلوم الطبية البيطرية.										

خامساً: برامج الماجستير المهني

اللوائح العامة للبرامج:

- يقوم الطالب بدراسة عدد (10) عشرة مقررات بواقع 3 ساعات لكل مقرر
- عدد المقررات الأساسية (اجبارية) 8 مقررات يكون من داخل التخصص (5) خمسة بواقع 3 ساعات لكل مقرر بما يعادل 15 ساعة (50% من اجمالي الساعات) وكذلك 3 مقررات من خارج التخصص (كمواد أساسية) بواقع 9 ساعات اي 3 ساعات لكل مقرر.
- بالإضافة الي مقررین اختياريين من خارج التخصص بإجمالي 6 ساعات اي بمعدل 3 ساعات لكل مقرر ليصبح اجمالي الساعات 30 ساعة بالإضافة الي 6 ساعات مشروع بحثي ومدة الدراسة من عام ونصف الي عامين
- يجوز تدریس المقررات النظرية بنظام التعليم الهجين بنسبة 60-70% يستوجب الحضور و30-40% أونلاين.

1. برنامج الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية

نبذة عن البرنامج: شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية لمزيد من التخصص في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية البيطرية، ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية البيطرية.

الأهداف المرجوة: تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية وتطوير مهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال الكيمياء الحيوية الإكلينيكية البيطرية ويؤهل هذه الدبلوم للالتحاق بالماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

الخطة الدراسية:

Single program		Department of Biochemistry								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	BIOC801P	Biochemistry of carbohydrates and lipids كيمياء حيوية الكربوهيدرات والدهون	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC802P	Biochemistry of proteins and hormones كيمياء حيوية البروتينات والهرمونات	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC803P	Laboratory quality control and assurance مراقبة ضمانات الجودة المعملية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BACT801P	Clinical immunology (advanced) المناعة الإكلينيكية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC804P	Chemistry of medical analysis كيمياء التحاليل الطبية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC805P	Biochemistry of nucleic acids and its applications كيمياء حيوية الأحماض النووية وتطبيقاتها	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS801P	Physiology of liver and kidney فسيولوجيا الكبد والكلى	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA801P	Clinical pathology (advanced) الباثولوجيا الإكلينيكية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Elective courses	NUTR801P	Nutrition and malnutrition (advanced) التغذية وسوء التغذية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST801P	Histochemistry & immunocytochemistry (advanced) هستوكيمياء الأنسجة والمناعة النسيجية كيميائية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR801P	Chemical drugs interaction (advanced) التداخلات الدوائية الكيميائية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER801P	Semen biochemistry and its evaluation (advanced) الكيمياء الحيوية للسانالمنوي وتقييمه (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Research Project						6 hours				
Total Credit Hours						36 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كلية الطب البيطري - الصيدلة - العلوم (بيولوجي - ميكروبيولوجي - كيمياء حيوية - كيمياء عامه) ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.										

2. برنامج الماجستير المهني في التسويق والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

نبذة عن البرنامج:

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في مجال التسويق والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.

الأهداف المرجوة:

يهدف إلى رفع القدرات العلمية ومهارات العمل للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل في مجال لتسويق والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية وهذه الشهادة لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الماجستير.

الخطة الدراسية:

Multiple program		Department of Pharmacology								
Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PHAR802P	ATC vet drug classification system نظام تصنيف الأدوية البيطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR803P	Veterinary pharmacology (General) الأدوية البيطرية (عام)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON801P	Market analysis تحليل السوق	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON802P	Pharmacoeconomic اقتصاديات الدواء	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR804P	Veterinary pharmacology (comparative) الأدوية البيطرية (مقارن)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR805P	Adverse drug reaction and drug toxicity الآثار الجانبية وسمية الدواء	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHARM801P	Promotion & specificity of Pharmaceutical market(advanced) الترويج وخصوصية السوق الدوائي (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHARM802P	Planning for promotion and advertising campaigns(advanced) تخطيط الحملات الإعلانية والدعائية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Elective courses	BIOC806P	Medicinal biochemistry(Advanced) كيمياء حيوية الأدوية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	FORE801P	Veterinary Medicines Regulations and Legislation (Advanced) لوائح وتشريعات الأدوية البيطرية (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR801P	Animal breeding and production(Advanced) التربية والإنتاج الحيواني (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS801P	Biostatistics(Advanced) الإحصاء الحيوي (متقدم)	2	2	3	3	60	10	20	10
Research Project						6 hours				
Total Credit Hours						36 Hours				
يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كليات (الطب البيطري - الصيدلة) ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراة الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية										