



جامعة قناة السويس  
كلية الطب البيطري



الدليل الإرشادي للأئحة الدراسات العليا



بنظام الساعات المعتمدة



## نبذة عن الكلية

أنشأت كلية الطب البيطري جامعة قناة السويس بقرار رئيس الجمهورية رقم ٢٣٩ لسنة ١٩٨٣ ونشر بالجريدة الرسمية بتاريخ ٢٤ يونيو ١٩٨٣. تم تعيين عميدا للكلية بتاريخ ١٣ مايو ١٩٨٥ للتجهيز لإعداد الكلية، وبدأت الدراسة في أكتوبر عام ١٩٨٦ بالفرقة الأولى. وعملت إدارة الكلية منذ البداية على تميز الكلية وإنفرادها بإضافة أقسام تنافسية مثل قسم الحياة البرية وحدائق الحيوان، والذي يعتبر القسم الوحيد بالجامعات المصرية لرعاية وعلاج الحيوانات البرية بمنطقة القناة وسيناء خاصة وفي أنحاء جمهورية مصر العربية عامة. وأنشأت الكلية تلبية لاحتياجات منطقة القناة وسيناء في مجال الطب البيطري وإعداد طبيب بيطري على مستوى عالي من الكفاءة العلمية والمهنية يتناسب مع ظروف البيئة المحلية لمنطقة القناة وسيناء حيث يوجد بها العديد من المحميات الطبيعية التي يعيش فيها العديد من الحيوانات والطيور النادرة المتنوعة. كما تهدف الكلية إلى حل مشاكل الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي بخطة بحثية موجهة، ولحماية الإنسان من الإصابة بالعديد من الأمراض المشتركة.

وتم إنشاء مزرعة تعليمية وإنتاجية منذ نشأة الكلية بغرض تدريب الطلاب وتنمية البحث العلمي وخدمة المجتمع، وكذلك توفير مصدر لتنمية الموارد الذاتية للكلية. وتضم الكلية إحدى وعشرون قسما علميا تزود الطلاب بالمناهج والعلوم الحديثة في مجال الطب البيطري. وأيضا تم إنشاء وحدة ضمان وتوكيد الجودة بالكلية في عام ٢٠٠٦ لنشر ثقافة الجودة بالكلية. وعملت إدارة الكلية على إنشاء وحدات مثل وحدة الأشعة التشخيصية، وحدة حيوانات التجارب، معمل الكمبيوتر، علاوة على متحف للحياة البرية ومتحف للباثولوجي وآخر للتشريح والأجنة، كما تضم الكلية معملاً مركزيا الذي يضم عدد من الأجهزة الحديثة والتميزه مثل جهاز HTPLC ومعمل التشخيص الفيروسي ومعمل تطوير اللقاحات البيطرية والتي تضم أحدث الأجهزة العلمية في جميع مجالات البحث العلمي. حصلت الكلية علي عدد من المشاريع وتسعي حاليا الي الحصول علي المزيد ولذا تشكلت لجنة النشر الدولي وإستقطاب المشاريع البحثية بقرار مجلس الكلية رقم ٤٣٢ بتاريخ ١٥ نوفمبر ٢٠٢٠.

## رؤية الكلية

تتطلع كلية الطب البيطري جامعته قناة السويس أن تتبوأ مكانة مرموقة في مجال العلوم الطبية البيطرية إستنادا إلى برامجها التعليمية وإنشطتها البحثية وخدماتها المجتمعية.

## رسالة كلية الطب البيطري

تسعى كلية الطب البيطري جامعته قناة السويس إلى إعداد أطباء بيطريين مؤهلين معرفياً ومهارياً لجعلهم قادرين على المنافسة محليا وإقليميا ومواكبه إحتياجات سوق العمل والمستجدات العلمية والتكنولوجية مما يتيح لهم فرص العمل، بالإضافة إلى توجيه البحث العلمي لخدمه المجتمع ومتطلباته في شتى مجالات الحقل البيطري والصحة العامة مع الحرص على تنميته القيم.

## الغايات والأهداف الإستراتيجية للكلية

### الغاية الأولى:

- تخريج أطباء بيطريين قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلى والإقليمي
1. تطوير برنامج ومقررات مرحله البكالوريوس وفقا لإحتياجات سوق العمل.
  2. رفع كفاءة العملية التعليمية بالكلية.
  3. السعي لإعادة إعتداد الكلية من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والأعتداد.
  4. تفعيل دور الكلية في بناء شخصية الطالب.
  5. تفعيل التواصل مع الخريجين.

### الغاية الثانية:

- تطوير برامج الدراسات العليا ومنظومة البحث العلمي لخدمة المجتمع
1. تطوير منظومة البحث العلمي.
  2. تطوير برامج ومقررات الدراسات العليا وفقا لإحتياجات سوق العمل المحلى والإقليمي.
  3. التوسع في جذب الطلاب الوافدين.
  4. تعزيز العلاقات المحلية والإقليمية والدولية للكلية.

### الغاية الثالثة:

- تعزيز دور الكلية في خدمه المجتمع وتنمية مواردها الذاتية
1. زيادة كفاءة إستخدام الموارد المتاحة، وتنمية الموارد الذاتية.
  2. زيادة الخدمات المقدمة للمجتمع.

### الغاية الرابعة:

- تطوير المنظومة الإدارية بالكلية
1. تطوير الهيكل الإداري بالكلية.
  2. الإرتقاء بمستوى أداء الجهاز الإداري.
  3. تطبيق النظم الإلكترونية.



المجلس الأعلى للجامعات  
الإدارة المركزية لبحوث تطوير التعليم الجامعي  
إدارة السكرتارية خان التخطيط للطعامات العلوم الأساسية  
خانة قطاع الطب البيطري

السيد الأستاذ الدكتور / أحمد زكي  
قائم بعمل رئيس جامعة قناة السويس

تحية طيبة وبعد ...  
أتشرف بأن أرسل لسيادتكم وفق هذا صورة من القرار الوزاري رقم (٥٦٤٧) بتاريخ  
٢٠٢٠/١٢/٢ بشأن اصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة قناة السويس (مرحلة  
الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة.  
برجاء التفضل بالإحاطة والتكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسباً في هذا الشأن ...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

أمين المجلس الأعلى للجامعات

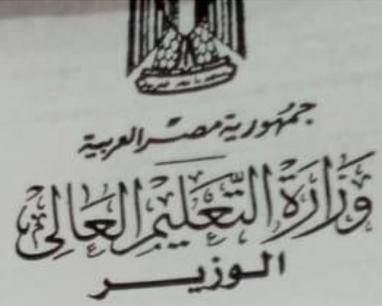
(أ.د/ محمد مصطفى لطيف)

٢٠٢٠/١٢/٦  
دارين ...

للعرض على لجنة لدراسة طلبها بالاعتماد بالبرامج  
صورة مبلغة الي:  
السيد الأستاذ الدكتور / داليا منصور حامد  
عميد كلية الطب البيطري - جامعة قناة السويس

Supreme Council of Universities  
Cairo University Campus, Giza  
URL: www.scu.eun.eg  
e-mail: scu\_acc@mail.eun.eg

المجلس الأعلى للجامعات  
حرم جامعة القاهرة - الجيزة  
فاكس - ٣٥٧١٦٣٤٧ - ٣٥٧٠٦٤١٩  
هاتفون - ٣٥٧٣٤١٠٤ - ٣٥٧٠٤١٥٨



قرار وزاري  
رقم ( ) بتاريخ ٢٠٢٠/٨/١٤  
بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري  
جامعة قناة السويس (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات :

- \*\* بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدله له .
- \*\* وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدله له .
- \*\* وعلى القرار الوزاري رقم (١٢٨٠) بتاريخ ١٩٨٨/١٢/٢٠ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة قناة السويس (مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا) والقرارات المعدله له .
- \*\* وعلى موافقة مجلس جامعة قناة السويس بجلسته في ٢٠٢٠/٣/٢٥ .
- \*\* وعلى موافقة لجنة قطاع الطب البيطري بجلستها في ٦/١٨ ، ٢٠٢٠/٨/٢٧ .
- \*\* وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٢١ .

قرر

( المادة الأولى )

يعمل باللائحة الداخلية المعدلة الجديدة المرفقة والخاصة بكلية الطب البيطري جامعة قناة السويس (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة، ويلغى كل نص يخالف أحكامها.

( المادة الثانية )

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار

وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
ورئيس المجلس الأعلى للجامعات



( أ.د/خالد عبد الغفار )

م.د/عبد الحليم

لجنة الإعداد

للدليل الإرشادي للائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

تشكلت لجنة لإعداد الدليل الإرشادي للائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة بموجب مجلس الكلية رقم ٤٣٤ بتاريخ ١٠ يناير ٢٠٢١ كالتالي:

لجنة الإشراف:

١. أ.د. داليا منصور حامد – أستاذ طب الطيور والأرانب وعميد الكلية.
٢. أ.د. عيد محمد موسي – أستاذ التشريح والأجنة ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.

لجنة الإعداد:

١. أ.م.د. عصام سمير السيد سليمان – أستاذ مساعد صحة الحيوان والدواجن والبيئة والمرشد العام الأكاديمي لطلاب الدراسات العليا.
٢. د. ياسمينا كمال عبدالعزيز – مدرس الكيمياء الحيوية ونائب مدير وحدة ضمان الجودة بالكلية.
٣. د. محمد حسن معروف – مدرس الفيروسات.
٤. د. محمود فتحي أحمد – مدرس الجراحة والتخدير والأشعة.
٥. م.م. هبة عليان عبدالرحمن عليان – مدرس مساعد التغذية والتغذية الإكلينيكية.

لجنة المراجعة:

١. أ.د. محمد الشبراوي غانم – أستاذ التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي ووكيل الكلية لخدمة البيئة والمجتمع.
٢. أ.د. أمنية علي دسوقي علي – أستاذ الباثولوجيا ووكيل الكلية للتعليم والطلاب.
٣. أ.د. أسامة علي محمد عبدالله – أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية.





أقسام العلمية للكلية وتخصصاتها: تضم كلية الطب البيطري الأقسام العلمية التالية:

CODE	Department	القسم العلمي	م
ANAT	Anatomy and Embryology	قسم التشريح والأجنة	١
HIST	Cytology and Histology	قسم الخلية والأنسجة	٢
PHYS	Physiology	قسم الفسيولوجيا	٣
BIOC	Biochemistry	قسم الكيمياء الحيوية	٤
	Hygiene, Zoonosis and Animal Behavior & Management	قسم الصحة والأمراض المشتركة وسلوكيات الحيوان ورعايته ويشمل:	
HYGI	Animal, Poultry & Environment Hygiene	ماده صحة الحيوان والدواجن والبيئة	٥
ZOON	Zoonosis	ماده الامراض المشتركة	
BEHA	Animal Behavior and Management	ماده سلوكيات ورعاية الحيوان	
NUTR	Nutrition and Clinical Nutrition	قسم التغذية والتغذية الإكلينيكية	٦
PATH	Pathology	قسم الباثولوجيا	٧
CLPA	Clinical Pathology	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية	٨
PARA	Parasitology	قسم الطفيليات	٩
BACT	Bacteriology, Immunology and Mycology	قسم البكتريولوجيا والمناعة والفطريات	١٠
VIRO	Virology	قسم الفيروسولوجيا	١١
PHAR	Pharmacology	قسم الأدوية .	١٢
FORE	Forensic Medicine and Toxicology	قسم الطب الشرعي والسوموم	١٣
	Food Hygiene and Control	قسم الرقابة الصحية على الأغذية ويشمل:	
MILK	Hygiene and Control of Milk, Milk Byproducts, Oils, Fats & Egg	- مادة الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض.	١٤
MEAT	Hygiene and Control of Meat, Fish, and their Products and Animal Byproducts	- مادة الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها و المخلفات الحيوانية.	
	Veterinary Medicine	قسم طب الحيوان ويشمل:	
IMED	Internal Medicine	- مادة الأمراض الباطنة	١٥
INFC	Infectious Diseases	- مادة الأمراض المعدية	
AVIA	Avian and Rabbit Medicine	قسم طب الطيور والأرانب	١٦
FISH	Fish diseases and management	قسم أمراض ورعاية الأسماك	١٧
SURG	Surgery, Anesthesiology and Radiology	قسم الجراحة والتخدير والأشعة	١٨
	Theriogenology:	قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي ويشمل:	
THER	Obstetrics, Gynecology	-مادة التوليد والتناسل	١٩
	Artificial Insemination	-مادة التلقيح الاصطناعي	
WZOO	Wildlife and Zoo	قسم الحياة البرية وحدائق الحيوان	٢٠
	Animal Wealth Development	قسم تنمية الثروة الحيوانية ويشمل:	
ECON	Veterinary Economics & Farm Management	مادة الإقتصاد البيطري وإدارة المزارع	٢١
ANPR	Animal Production	مادة الإنتاج الحيواني	
GENE	Animal Genetics & Genetic Engineering	مادة الوراثة والهندسية الوراثة للحيوان	
BIOS	Biostatistics	مادة الإحصاء الحيوي	

## الدراسة

### الساعة المعتمدة:

هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن المقرر الدراسي وتكافئ عدد الساعات التي يدرس فيها الطالب أسبوعياً في المقرر طوال الفصل الدراسي. الساعة المعتمدة (بواقع خمسون درجة لكل ساعة معتمده) تقابل محاضرة نظرية (ساعة/أسبوع)، دروس عملية (ساعتين أو ثلاث ساعات/أسبوع) وتدريبات ميدانية (أربع ساعات/أسبوع) خلال الفصل الدراسي. يدرس الطالب (٢٤) ساعة معتمدة علي الأقل للحصول علي درجة البكالوريوس، (٣٦) ساعة معتمدة علي الأقل للحصول علي درجة الماجستير الأكاديمي (١٦ ساعة للمقررات الدراسية و ٢٠ ساعة للرسالة)، (٣٠) ساعة معتمدة علي الأقل للحصول علي درجة الماجستير المهني (٣٠ ساعة للمقررات الدراسية و ٦ ساعات للمشروع البحثي) و(٤٨) ساعة معتمدة علي الأقل للحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة (١٦ ساعة للمقررات الدراسية و ٣٢ ساعة للرسالة) بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.

ينقسم العام الجامعي إلى فصلين دراسيين (الخريف/الربيع) مدة كل منهما خمسة عشر أسبوعاً. تبدأ فترة الإمتحانات بعد إنتهاء فترة الدراسة ومدتها أسبوعين. ويمكن الدراسة خلال فصل الصيف بتوصية من مجالس الأقسام المختصة وموافقة مجلس الكلية، طبقاً لإمكانيات الأقسام وأعداد الطلاب المتقدمين بالتسجيل في عدد من الساعات لا يزيد عن ٩ ساعات معتمدة (بحد أقصى مقررين دراسيين) ولا تحتسب ساعات تسجيل الرسالة ضمن هذه الساعات بحيث تبدأ السبت الأول من يوليو ولمدة ٨ أسابيع دراسية لا تشمل الإمتحانات النظرية. يجوز تدريس المقررات النظرية بنظام التعليم الهجين ٦٠% بالكلية و ٤٠% أون لاين.

### الجدول الزمني لتسجيل المقررات والدراسة (فصلي الخريف والربيع)

الميعاد الزمني		الموعد
الربيع	الخريف	
التسجيل للدراسة		خلال شهر أغسطس (لمدة شهر) من كل عام ميلادي لكلا من الدبلوم والماجستير، بينما الدكتوراه يمكن التسجيل بها بأي وقت من العام وتحتسب المدة من تاريخ موافقة مجلس الكلية علي التسجيل.
بدا الدراسة	الأسبوع الثالث من سبتمبر	الأسبوع الثالث من فبراير
مدة الدراسة	١٥ أسبوع	١٥ أسبوع
التأجيل أو السحب		حتى الأسبوع الثاني من أكتوبر
الإسحاب الجبري		إذا تجاوزت نسبة الغياب ٢٥% من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر يخطر الطالب بحرمانه من دخول الامتحان النهائي بعد إنذاره ثلاث مرات عقب الأسبوع الرابع والثامن والثاني عشر ويعقب الإنذار الثالث قرار مجلس الكلية بحرمان الطالب من دخول الامتحان
إسحاب الخدمة العسكرية		عند استدعاء الطالب في حالة إجازات اداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية في سجله الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات
الغياب بعذر		وفي الحالات التي يتجاوز فيها غياب الطالب بعذر مقبول نسبة ٢٥% يعتبر "منسحباً" من ذلك المقرر.
أمتحان منتصف الترم	الأسبوع الأول من نوفمبر (الإسبوع السابع)	الأسبوع الأول من إبريل (الإسبوع السابع)
الإمتحانات العملية	الأسبوع الرابع من ديسمبر (الإسبوع الرابع عشر) والاسبوع الأول من يناير (الإسبوع الخامس عشر)	الأسبوع الرابع من مايو (الإسبوع الرابع عشر) والاسبوع الأول من يونيو (الإسبوع الخامس عشر)
الأمتحانات النظرية	الأسبوع الثاني والثالث من يناير	الأسبوع الثاني والثالث من يونيو

### المقررات الدراسية:

- **المقرر الأساسي:** هو مقرر يجب أن يسجله كل طالب من الطلاب المقبولين في البرنامج (مقرر إلزامي أو إجباري).
- **المقرر الاختياري:** هو مقرر يقوم الطالب باختياره من عدة مقررات إختيارية حسب تخصصه الدقيق.
- **المقررات التمهيدية:** مقررات يدرسها الطالب قبل التسجيل لدرجة الماجستير.
- **المقررات التأهيلية:** مقررات يدرسها الطالب لتأهليه للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة.
- **المقررات التنشيطية:** مقررات يدرسها الطالب قبل التسجيل لدرجة علمية في حالة إنقضاء فترة زمنية (خمس سنوات أو أكثر) من الحصول على آخر درجة علمية.

### رمز ورقم المقرر:

يخصص لكل مقرر رمز يتكون من أربعة أحرف باللغة الإنجليزية يليه عدد مكون من ثلاثة أرقام تمثل خانة المئات مستوى المقرر، وتمثل العشرات المحور العلمي للمقرر الأساسي ضمن التخصص، وتمثل خانة الاحاد تسلسل المقرر ضمن المحور العلمي حسب اعتماد المقرر على مقرر آخر كمتطلب سابق.

الدرجة	رقم المئات - مستوى المقرر
الدبلوم المهني	٦
الدبلوم التخصصي	٧
الماجستير	٨
الدكتوراه	٩

### إشترطات القبول في الدراسات العليا:

١. أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية من إحدى كليات الطب البيطري بالجامعات المصرية أو ما يعادلها طبقًا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات المصرية.
٢. بالنسبة لغير المصريين (الوافدين) يتم تطبيق القواعد المنظمة حسب أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وقرارات المجلس الأعلى للجامعات.
٣. موافقة جهة العمل على الدراسة إذا كان الطالب يعمل أو كتابة إقرار بأنه لا يعمل بأي جهة حكومية أو قطاع خاص.
٤. 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 إقتراح مجلس الكلية وبعد أخذ رأي مجالس الأقسام المختصة طبقًا لأحكام المادة ٩٤ من قانون تنظيم الجامعات.

### إشترطات قيد الطالب لدبلوم الدراسات العليا:

١. أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية من إحدى كليات الطب البيطري بالجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات أو ما يعادلها طبقًا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرنامج دبلوم الدراسات العليا التخصصي والمهني.
٢. أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس من كليات الطب والأسنان والصيدلة والعلوم من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات أو ما يعادلها طبقًا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات للدراسة فقط ببرنامج دبلوم الدراسات العليا

المهني في بعض تخصصات العلمية (الإحصاء الحيوي، الكيمياء الحيوية، بيوتكنولوجيا الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة، المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي، 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.

٣. أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً ويرفعها على موقع الدراسات العليا إلكترونياً.
٤. يختار الطالب المقررات المناسبة ويستوفي نموذج تسجيل المقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم العلمي المختص وتعتمد الإستمارة من السيد أ.د/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
٥. لا يعتبر الطالب مقيداً أو مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
٦. القيد والتسجيل شرط لكي يُسمح للطالب بالحضور وإحتساب المقررات الدراسية له.
٧. لا يحق للطالب الذي لم يتم بتسجيل المقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي حضور المحاضرات.
٨. 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 أربعة مقررات، وفي حالة زيادتها عن أربعة 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.

#### إشتراطات قيد الطالب لنيل لدرجة الماجستير:

١. 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).
٢. أو أن يكون الطالب حاصلاً على دبلوم الدراسات العليا التخصصي بتقدير عام **جيد** على الأقل وفي مادة التخصص بتقدير **جيد جداً**، ويجوز قبول الطالب الوافد بالتقدير الذي يقره مجلس الجامعة، وأن يستوفى الطالب شروط قبول/ المفاضلة من القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
٣. الحصول على شهادة إجتياز إمتحان اللغة الإنجليزية (التوفيل) لدرجة الماجستير أو شهادة أيليتس وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة.
٤. أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً ويرفعها على موقع الدراسات العليا إلكترونياً
٥. يختار الطالب المقررات المناسبة ويملاً نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
٦. لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
٧. 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.

#### إشتراطات قيد الطالب لنيل لدرجة دكتوراه الفلسفة:

١. 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.
٢. لمجلس الدراسات العليا بناءً على توصية مجلس القسم وموافقة مجلس الكلية إضافة شروط أخرى يراها ضرورية للقبول.
٣. حصول الطالب على دورة براءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية ودورة قيادة الأعمال.
٤. الحصول على شهادة إجتياز إمتحان اللغة الإنجليزية (التوفيل) لدرجة الدكتوراه أو شهادة أيليتس وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة.

٥. أن يستوفي الطالب شروط قبول/ المفاضلة من القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
٦. التسجيل إجباري للطالب لكي يُسمح له بالحضور وحساب المقررات الدراسية له.
٧. يختار الطالب المقررات المناسبة ويملاً نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
٨. لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية.
٩. 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.

### الإنذار الأكاديمي/المراقبة الأكاديمية للطالب

١. إذا لم يحصل الطالب على متوسط تراكمي يساوي (٢) على الأقل في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي سجل فيها.
٢. عند رسوبه في أحد المقررات الدراسية خلال فترة دراسته.
٣. عدم إنتظام الطالب في الدراسة والبحث، أو عدم تأديته لواجباته البحثية، أو حصوله على تقرير سلبي وذلك بناء على تقرير من لجنة الاشراف.
٤. في حاله حصول الطالب على ثلاثة إنذارات أكاديمية متتالية أو متفرقة يحق لمجلس الكلية بعد الفصل الدراسي اللاحق مباشرة للإنذار الأكاديمي الثالث النظر في إلغاء القيد بعد موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
٥. يجوز للطالب التقدم بالتماس للحصول على فرصة أخيرة لرفع معدله التراكمي، وفي تلك الحالة تنتظر لجنة الإشراف في إضافة ٩ ساعات معتمدة بحد أقصى من المقررات الإختيارية لرفع المعدل التراكمي للطالب، وإن لم يتمكن الطالب من رفع هذا المعدل تعرض حالة الطالب على لجنة الإشراف ومجلس القسم للنظر في فصله وحصوله على إفادة بالمقررات الدراسية التي درسها.
٦. الطالب المراقب أكاديمياً إذا تمكن من الحصول على معدل فصلي أكبر من (٢) في حين أن معدله التراكمي لا يزال أقل من (٢) فإنه يظل تحت المراقبة الأكاديمية للفصل الدراسي التالي إلى أن يحقق معدل تراكمي (٢) على الأقل.

### الانقطاع عن الدراسة

١. يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل أي مقررات دراسية في الفصل الدراسي في التوقيتات المحددة.
٢. في حالة إنقطاع الطالب عن الدراسة لظروف قهرية يقبلها مجلس الكلية، يستأنف الطالب دراسته في الفصل الدراسي التالي، وتحتسب مدة الإنقطاع من فترات إيقاف القيد المنصوص عليها في اللائحة.
٣. في حالة إنقطاع الطالب عن الدراسة بدون عذر مقبول يوافق عليه مجلس الكلية، بحد أقصى فصلين دراسيين (متصلين أو منفصلين) يتم إلغاء قيد الدارس بالجامعة.

### إيقاف القيد

١. يجوز لمجلس الكلية بناء على رأي مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا بالكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة لا تزيد عن سنتين دراسيتين، ويسمح بالعام الثالث بعد موافقة مجلس الجامعة، خلال مدة التسجيل للدراسات العليا. ولا تحتسب مدة وقف القيد ضمن الحد الأقصى لمدة الحصول على الدرجة.
٢. تقدم طلبات إيقاف القيد طبقاً للجدول الزمني للقبول والتسجيل والدراسة بشرط أن يكون إيقاف القيد عن السنة الحالية أو عن سنوات مقبلة.

٣. يجب أن يكون إيقاف القيد في الحالات الآتية:

١. **التجنيد:** يتقدم الطالب بطلب لإيقاف قيده طوال مدة تجنيده أو الإستدعاء للتجنيد خلال الثلاثة أشهر الأولى من تاريخ تجنيده أو إستدعائه للتجنيد مع تقديم المستندات الدالة على ذلك.
٢. **المرض:** يتقدم الطالب بطلب عند مرضه مدعماً بشهادة مرضية ويعرض على اللجنة الطبية للطلاب بالجامعة والتي تحدد أحقية الطالب في إيقاف القيد إذا كان مرضه يعوقه عن إستكمال الدراسة على ألا تقل مدة العلاج عن شهر.
٣. **أجازة الوضع أو رعاية الطفل أو مرافقة الزوج:** على الطالبة أن تتقدم بطلب وقف القيد للوضع أو لرعاية الطفل مدعماً بشهادة الميلاد أو الشهادات الإدارية اللازمة.
٤. **أسباب قهريّة** يقبلها مجلس الكلية بعد أخذ رأي لجنة الدراسات العليا والبحوث وموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.
٤. لا يجوز تقدم الطالب بطلب إيقاف القيد خلال فترة الأختبارات النهائية العملية أو النظرية وإلا يعتبر راسباً في جميع المقررات التي قام بتسجيلها خلال الفصل الدراسي.
٥. يسمح للمرشح على بعثة خارجية في حالة تعثر دراسته في الخارج بالعودة لتسجيله الأصلي في كليته طالما لم يمر على وقف تسجيله بسبب سفره فترة لا تزيد عن سنة.

### إلغاء القيد/التسجيل

١. إذا تم قبوله في الدراسات العليا ولم يسجل في الفترة المحددة للتسجيل.
٢. إذا تقدم الطالب بطلب لإلغاء القيد، وتم الموافقة على طلبه بعد إعتامده من نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
٣. إذا لم يجتز المقررات التكميلية وفق الشروط الواردة في المادة الثامنة.
٤. إذا انسحب أو إنقطع عن الدراسة لمدة فصل دراسي دون عذر مقبول.
٥. عدم إستيفاء الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة في المدة المحددة لذلك.
٦. إذا ثبت عدم جديته في الدراسة أو أخل بأي من واجباته الدراسية.
٧. إذا تجاوز فرص وقف القيد المحددة في المادة العشرون.
٨. إذا أخل بالأمانة العلمية سواء في مرحلة دراسته للمقررات أو إعداده للرسالة أو قام بعمل يخل بالأنظمة والتقاليد الجامعية.
٩. تقديم تقارير سلبية (التقارير النصف سنوية) على مدار عامين أكاديميين من المشرف يفيد عدم جدية الطالب في البحث.
١٠. إذا قررت لجنة الحكم على الرسالة عدم صلاحيتها للمناقشة أو عدم قبولها بعد المناقشة من خلال لجنيتين متتاليتين للحكم والمناقشة بينهما ٦ أشهر.
١١. إذا لم يحصل على الدرجة خلال الحد الأقصى المقرر لها وفقاً للمادة الحادية عشر.

### إعادة القيد

يجوز في حالات الضرورة القصوى إعادة قيد الطالب الذي ألغي قيده إذا كان الحائل دون مواصلة دراسته ظروف قهريّة يقبلها مجلسا القسم والكلية وتكون إعادة القيد بناء على توصية من مجلس الدراسات العليا والبحوث وبقرار من مجلس الجامعة مع مراعاة ما يأتي:

١. الطالب الذي مضى على إلغاء قيده أكثر من ستة فصول دراسية يعامل معاملة الطالب المستجد بصرف النظر عما قطع سابقاً من مرحلة الدراسة.
٢. الطالب الذي مضى على إلغاء قيده ستة فصول دراسية أو أقل يعيد دراسة بعض المقررات التي يحددها له مجلسا القسم والكلية ويوافق عليها مجلس الدراسات العليا والبحوث وتحتسب الوحدات التي درسها ضمن معدله التراكمي بعد إستئنافه الدراسة كما تحتسب المدة التي قضاها الطالب في الدراسة قبل إلغاء قيده ضمن المدة القصوى للحصول على الدرجة.

٣. في حالة إعادة قيد الطالب في البرنامج لا يحق له التسجيل لنفس البرنامج مرة أخرى في ذات التخصص الا بعد مرور عام.
٤. على الطالب أن يتقدم بطلب إعادة القيد في المواعيد المحددة لذلك طبقاً للشروط العامة للقيد والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة والمبينة بهذه اللائحة.
٥. لا يجوز قطعياً إعادة قيد الطالب الذي الغي تسجيله بسبب سوء سلوكه.

### إسقاط القيد عن مدة سابقة (عدم احتساب مدة سابقة)

١. اجازة الوضع ورعاية الطفل أو أجازة مرافقة الزوج/ الزوجة للسفر مع تقديم ما يثبت ذلك.
٢. التجنيد للقوات المسلحة مع تقديم ما يثبت ذلك.
٣. المرض مع تقديم الشهادات المرضية التي تثبت ذلك بعد العرض على اللجنة الطبية بالجامعة.
٤. المنح أو المهمات التي يقوم بها الطالب عن طريق جهة العمل مع تقديم ما يثبت ذلك.
٥. عذر يقبله مجلس القسم والكلية ويعتمده مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

### التحويل من/ إلى الجامعة

يجوز قبول تحويل الطالب إلى الجامعة من جامعة أخرى معترف بها بناء على توصية مجلسي القسم والكلية وموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث مع مراعاة ما يلي:

- أ- توافر شروط القبول في الطالب المحول.
- ب- ألا يكون الطالب مفصولاً من الجامعة المحول منها لأي سبب من الأسباب.
- ج- يجوز إحتساب الساعات المعتمدة التي درسها سابقاً طبقاً للآتي:
  ١. ألا يكون قد مضى على دراسته للساعات المعتمدة المعادلة أكثر من خمس سنوات.
  ٢. أن تتفق من حيث الموضوع مع متطلبات البرنامج المحول إليه.
  ٣. ألا تتعدى نسبة هذه الساعات المعتمدة ثلاثين في المائة من الساعات المعتمدة للبرنامج المحول إليه.
  ٤. أن يكون ناجحاً بالمقررات وألا يقل تقديره التراكمي عن جيد (C).
  ٥. تدخل الساعات المعتمدة المعادلة ضمن حساب المعدل التراكمي.
  ٦. تكون المعادلة بتوصية من مجلس القسم الذي يتبعه المقرر وموافقة مجلسي الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث.
  ٧. لا تقل عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها طالب الدراسات العليا في البرنامج الذي سيمنحه الدرجة العلمية عن سبعين في المائة من عدد الساعات المعتمدة المطلوبة. كما يجب أن يقوم بالإعداد الكامل لرسائله تحت إشراف أعضاء هيئة تدريس من البرنامج المحول إليه الطالب.

### تغيير التخصص

يجوز تحويل الطالب من تخصص إلى آخر داخل الجامعة بناءً على توصية مجلسي القسم المحوّل إليه والكلية وموافقة مجلس الدراسات العليا مع مراعاة ما يأتي:

١. توافر شروط القبول في الطالب المحوّل وأي شروط أخرى يراها القسم ضرورية. ويجوز إحتساب الساعات المعتمدة التي سبق دراستها إذا رأى القسم المختص أنها مطابقة للبرنامج الذي يريد التحول إليه وتدخل ضمن معدله التراكمي.
٢. ألا يكون الطالب قد ألغى قيده لأي من الأسباب الواردة في المادة الرابعة عشر من هذه اللائحة.
٣. تحتسب المدة التي قضاها الطالب في البرنامج المحول منه ضمن المدة القصوى المحددة للحصول على الدرجة.
٤. يكون التحويل من برنامج إلى آخر لمرة واحدة خلال المدة المحددة للحصول على الدرجة.

يأخذ الطالب معه عند التحويل من برنامج إلى برنامج آخر المواد الدراسية المشتركة التي سبق له دراستها في البرنامج السابق. علماً بأنه لن يتم تحويل مقررات دراسية سبق الاستفادة منها للحصول على درجة علمية أخرى. وتقع على مجلس القسم المعني مسؤولية تقييم ومعادلة الساعات الأكاديمية المحولة، وعليه أن يخطر وكيل الكلية لدراسات العليا بأي قرار في هذا الشأن ويجب أن تستوفي المقررات الدراسية المحولة المعايير الآتية:

١. تقديم طلب تحويل الساعات المعتمدة قبل إنتهاء فترة الحذف والإضافة للفصل الدراسي الأول.
٢. الحصول على موافقة مسبقة من مجلس القسم المعني ومن وكيل الكلية للدراسات العليا في حالة التقدم بطلب لتحويل مقررات دراسية أستكملت خلال التحاق الطالب ببرنامج الماجستير أو الدكتوراه بما فيها المقررات التي أستكملت خارج الجامعة.
٣. أن تكون الساعات المعتمدة قد تم تدريسها في جامعة معترف بها أو ما يعادلها.
٤. أن تظهر المقررات المراد تحويل ساعاتها في كشف درجات رسمي.
٥. ألا يكون قد مضى على الساعات المعتمدة المراد تحويلها أكثر من ثلاث سنوات من تاريخ القبول في البرنامج الدراسي.
٦. أن تكون المقررات المراد تحويلها معادلةً لمقررات البرنامج الدراسي الحالي.
٧. تحسب الساعات المحولة في المعدل التراكمي للطالب

### أساليب التقويم

١. يشمل تقويم الطالب في أي مقرر على الإختبارات الدورية والتقارير والإختبارات العملية/الإكلينيكية والشفوية والإمتحان التحريري النهائي.
٢. تتنوع طرق التقويم ما بين دراسة الحالة - كتابة تقرير- تقييم ميداني- إمتحانات دورية - نقد علمي لورقة بحثية وذلك طبقاً لما يراه مجلس القسم لكل مقرر.
٣. يقدم الطالب في نهاية كل مقرر تقريراً (٢٥٠٠-٣٠٠٠ بخلاف المراجع) عن آخر ما توصل إليه العلم في موضوع التخصص مع مجموعة من الطلاب على يتم وضع تقييم للتقرير ٥٠% من درجات الأعمال الفصلية للمادة.
٤. يجوز أن يستعين القسم بمرشحين خارجيين إن أمكن في امتحانات الدراسات العليا ويراعى أن يكون الإمتحان متوافقاً مع محتوى المقررات و أن تتوافق طرق التقويم مع المخرجات التعليمية المستهدفة للمقرر.
٥. يجوز عقد الإمتحانات إلكترونياً متى توافرت بالكلية البنية التحتية والإمكانات التكنولوجية لذلك.
٦. تقدم تقارير دورية كل ستة أشهر عند تسجيل الطلاب لموضوعات الرسائل العلمية من لجنة الإشراف والطالب ويقوم الطالب بعمل سمنار عما تم إنجازه كل ستة أشهر.
٧. يقوم طلاب الدراسات العليا بنشر أبحاث من الرسائل العلمية (بحث من رسالة الماجستير أو بحثيين من رسالة الدكتوراه في مجلة علمية محكمة وذات معامل تأثير) حسب لوائح الدراسات العليا بالجامعة.

### النجاح والرسوب

١. يشترط الحصول على ٦٠% على الأقل من مجموع درجات المقرر وبشرط حصوله في الإمتحان النظري على ٥٠% على الأقل وحضور الإمتحان العملي والشفوي للمادة إن وجد.
٢. يشترط لنجاح الطالب في متطلبات الجامعة الحصول على ما لا يقل عن ٦٠% من مجموع درجات المقرر.
٣. في حالة نجاح الطالب في المادة التي رسب بها ترصد الدرجة التي حصل عليها كما هي في سجل الطالب الدراسي.
٤. يخصص ٦٠% من مجموع درجات المقرر النظري الذي له دروس عملية أو للمقرر النظري فقط للإمتحان النهائي ويخصص باقي الدرجة ٤٠% للإختبارات الدورية والتقييم المستمر.

٥. يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (I) Incomplete إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلبات هذا المقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمدها مجلس الكلية بشرط أن يكون قد حضر وأدى ٧٥٪ على الأقل من متطلبات المقرر.
٦. المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير (I, W, FW) لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي (GPA) للدرجات.
٧. لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على تقدير أقل من (D)، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان أساسياً. ويحق للطالب دراسة مقرر آخر إذا كان مقررًا إختياريًا وتدخل الدرجات الحاصل عليها في حساب متوسط نقاط التقدير الفصلي والتراكمي (GPA) عند إجتياز المقرر.
٨. يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي كمستمع دون دخول الامتحان وفي حالة حضور الطالب ٧٥٪ من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (L) Listener.

### درجات المقررات

المقرر	أعمال فصلية/ امتحان منتصف الفصل	عملي - تمارين - تدريب	شفوي	نظري	المجموع
١- مقرر نظري له دروس عملية	١٠٪	٢٠٪	١٠٪	٦٠٪	١٠٠٪
٢- مقرر نظري فقط.	٢٠٪	-	٢٠٪	٦٠٪	١٠٠٪
٣- مقرر عملي وله دروس نظريه	١٠٪	٦٠٪	-	٣٠٪	١٠٠٪
٤- مقرر عملي فقط.	٢٠٪	٦٠٪	٢٠٪	-	١٠٠٪

\*وتحسب النسب وفقا لعدد الساعات المعتمدة المخصصة لكل مقرر دراسي علي أساس تخصيص خمسون درجة لكل ساعة معتمده.

### تقدير المقرر

النسبة المئوية	التقدير	رمز التقدير	وزن التقدير بالنقاط
٩٠٪ وأعلى	ممتاز	A	٤,٠٠٠
٨٥٪ حتى أقل من ٩٠٪	ممتاز	A <sup>-</sup>	٣,٧٠٠
٨٠٪ حتى أقل من ٨٥٪	جيد جدا	B <sup>+</sup>	٣,٣٠٠
٧٥٪ حتى أقل من ٨٠٪	جيد جدا	B	٣,٠٠٠
٧٠٪ حتى أقل من ٧٥٪	جيد	C <sup>+</sup>	٢,٧٠٠
٦٥٪ حتى أقل من ٧٠٪	جيد	C	٢,٣٠٠
٦٠٪ حتى أقل من ٦٥٪	مقبول	D	٢,٠٠٠
أقل من ٦٠٪	راسب	F	٠,٠٠٠

تقديرات المقررات التي يحصل عليها الطالب في الحالات الخاصة ولا يدخل في حساب متوسط النقاط ولا يسمح له بالتسجيل في الفصل الصيفي ويرصد له أحد التقديرات التالية:

التقدير	المدلول	الحالة
F	Bylaw Fail	حصول الطالب على أقل من ٥٠٪ من الدرجة الكلية في اختبار النظري في مقرر. راسب لائحة
W	Withdrawal	قبول اعتذار الطالب عن الاستمرار في مقرر تم سحبه حتى الأسبوع الثاني عشر من الفصل الدراسي الأساسي أو الأسبوع السادس في الفصل الصيفي. منسحب
FW	Forced Withdrawal	انسحاب الطالب من مقرر اجباريا لأسباب يقدرها مجلس الكلية أو لتعدى نسبة الغياب المسموح بها. منسحب إجباري

MW	Military Withdrawal	منسحب لأداء خدمة عسكرية	انسحاب الطالب من مقرر لأداء الخدمة العسكرية.
FA	Fail-Absent	غياب بدون عذر	غياب الطالب عن مقرر دون عذر يقبله مجلس الكلية.
I	Incomplete	غير مكتمل	تعذر الطالب على استكمال متطلبات المقرر في الموعد المحدد لأسباب يقبلها مجلس الكلية ، أو غياب الطالب عن الامتحان بعذر يقبله مجلس الكلية.
IP	In Progress	مستمر	تقدير مؤقت أثناء تقدم الطالب في رسالة الماجستير أو الدكتوراه للاستمرار لأكثر من فصل دراسي.
DS	Discipline	حرمان	يحرّم الطالب من الاستمرار في دراسة مقرر ما أو ودخول الاختبار النهائي له بسبب تجاوز النسبة المحددة للغياب.
SU	Suspension	إيقاف قيد	في حالة موافقة مجلس الكلية أو الجامعة على إيقاف قيد الطالب طبقاً لنصوص مواد قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
AU	Audit	مستمع	يرصد للطالب المسجل مستمع.
AP	Approved	قبول	قبول رسالة الماجستير أو الدكتوراه
NAP	Not Approved	عدم قبول	عدم قبول رسالة الماجستير أو الدكتوراه.

### المعدل

1. نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر X نقاط المقرر.
2. المتوسط التراكمي للدرجات GPA لكل فصل دراسي (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقاً للمعادلة:

$$\frac{\text{نقاط تقدير المقرر (1)} + (\text{نقاط تقدير المقرر 2}) + \dots + \dots + \dots}{\dots}$$

مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي

3. يتم حساب متوسط نقاط التقدير التراكمي للدرجات CGPA وفقاً للمعادلة:

$$\frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب}}$$

$$CGPA = \frac{\text{Sum of points of credit hours of all completed courses}}{\text{Sum of numbers of credit hours of all completed courses}}$$

### الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا:

تحدد في بداية كل عام دراسي قيمة تسجيل الساعة المعتمدة لبرامج الدراسات العليا بقرار من مجلس الجامعة وإقتراح مجلس الكلية المعتمد من مجلس الدراسات العليا والبحوث.

## الرسائل العلمية

### الرسائل العلمية

بعد اجتياز الطالب السنة التمهيديّة في الماجستير أو الإنتهاء من جميع متطلبات القبول في الدكتوراه، يحدد مجلس القسم لكل طالب لجنة إشراف لتوجيهه ومساعدته في إختيار موضوع الرسالة وإعداد خطة البحث وفقاً للخطة البحثية للكلية والجامعة، تتكون من المشرف الرئيسي على الرسالة والمشرفين المساعدين ويرفع ذلك إلى مجلس الكلية (يكون تاريخ التسجيل من تاريخ موافقة مجلس الكلية) ومجلس الدراسات العليا والبحوث للموافقة عليه بناء على موافقة مجلس الكلية.

### موضوع الرسالة

يجب أن تتميز موضوعات رسائل الماجستير بالأصالة كما يجب أن تتميز موضوعات رسائل الدكتوراه بالأصالة والابتكار والإسهام الفاعل في إنماء المعرفة في تخصص الطالب.

### لغة الرسالة

تكتب رسائل الماجستير والدكتوراه باللغة الإنجليزية على أن تحتوي على ملخص واف باللغة الإنجليزية وبالعربية.

### الإشراف على الرسالة وفحص الرسالة

١. يشرف على الرسائل العلمية الأساتذة والأساتذة المساعدون ويجوز أشتراك المدرس في الإشراف.
٢. يجوز أن يقوم بالإشراف على الرسائل العلمية مشرفون من ذوي الخبرة المتميزة والكفاية العلمية في مجال البحث من غير أعضاء هيئة التدريس بجامعة قناة السويس وذلك بقرار من مجلس الجامعة بناء على توصية مجلس القسم المختص ومجلس الكلية المعنية ومجلس الدراسات العليا والبحوث على أن يكون حاصلًا على درجة الدكتوراه في التخصص الدقيق بجامعة أو مراكز بحثية أخرى.
٣. يجوز اشتراك أحد الخبراء من خارج أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية بشرط أن يكون حاصلًا على درجة الدكتوراه في التخصص.
٤. يجوز أن يقوم بالمساعدة في الإشراف على الرسالة أحد أعضاء هيئة التدريس من أقسام أخرى أو كليات وجامعات أخرى حسب طبيعة الرسالة. وفي حالة الإستعانة بمشرف من خارج الجامعة للإشراف على الهيئة المعاونة إما لعدم توفر التخصص الدقيق داخل الجامعة أو إذا كان القسم العلمي يخلو من وجود أستاذ أو استاذ مساعد، يتعين أن يكون المشرف الرئيسي من داخل الجامعة.
٥. يجب ألا يزيد عدد المشرفين من خارج القسم عن عدد المشرفين من داخل القسم إلا في حاله عدم وجود أعضاء هيئة تدريس بالقسم في نفس التخصص.
٦. عند تشكيل لجان الإشراف على الرسائل العلمية لا يجوز أن تربط فيما بين أعضاء اللجنة أو فيما بين أحدهم والطالب صلة قرابة أو مصاهره حتى الدرجة الرابعة.
٧. يحدد عدد المشرفين على رسالة الماجستير بثلاثة مشرفين ورسالة الدكتوراه بأربعة مشرفين كحد أقصى.
٨. يمكن إضافة المشرف الأجنبي إلى لجنة الإشراف في حالة فتح قناة علمية بالإضافة إلى المشرفين المذكورين سابقاً.
٩. في حالة إغارة أو سفر أحد المشرفين على الرسالة إلى جهة خارج الجامعة يرشح مجلس القسم من يحل محله أو يتم تعزيز الإشراف، وعند إغارة المشرف الرئيسي خارج الجامعة بعد مضي عام أو أكثر على الإشراف يستمر على الإشراف كمشرف مساعد ويؤول الإشراف الرئيسي إلى أحد أعضاء لجنة الإشراف القائمين على رأس العمل.

١٠. في حال إعتذار المشرف عن الإستمرار في الإشراف يقترح القسم مشرفاً بديلاً ويوافق عليه مجلس الكلية ويقره مجلس الدراسات العليا والبحوث ويراعى ألا تشكل لجان الحكم على الرسائل العلمية التي يتم تعزيزها بمشرف جديد إلا بعد مضي ستة أشهر على إضافة المشرف مع مراعاة أن تكون مدة القيد تسمح بذلك.
١١. يحتفظ المشرف الذي يتوفى بعد إشتراكه في لجنة الإشراف لفترة تزيد عن عام ميلادي بجميع حقوقه المادية والأدبية وفقاً للفترة التي قضاهها ويجوز بعد موافقة القسم المختص تعيين مشرف بديل.
١٢. تقدم لجنة الإشراف كل ستة أشهر تقريراً دراسياً مفصلاً إلى رئيس القسم عن مدى تقدم الطالب في دراسته وترسل صورة من التقرير الدراسي إلى ملف الطالب في إدارة الدراسات العليا. وفي حالة إختلاف لجنة الإشراف يقوم مجلس القسم بدراسة الحالة وإتخاذ القرار ويتم إعتماده من مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا بالكلية. ويتم إخطار الطالب برأي اللجنة عن طريق إدارة الدراسات العليا بالكلية إما بالإستمرار في التسجيل أو إنذار الطالب أو إلغاء التسجيل.
١٣. تقدم لجنة الإشراف على الرسالة بعد إنتهاء الطالب من إعدادها تقريراً لصلاحيته الرسالة عن إكمالها إلى رئيس القسم، مشفوعاً بإقتراح تشكيل لجنة المناقشة والحكم، تمهيداً لإستكمال الإجراءات التي يحددها مجلس الدراسات العليا والبحوث.
١٤. إذا ثبت عدم جدية الطالب في الدراسة أو أخل بأي من واجباته الدراسية وحصل على تقارير سلبية لعامين متتاليين، لمجلس الدراسات العليا والبحوث بناءً على توصية مجلسي القسم والكلية إلغاء تسجيله وذلك بعد توجيه إنذار للطالب بعد كل تقرير سلبي.
١٥. عند إنتهاء الطالب من إعداد الرسالة، تقدم لجنة الإشراف تقريراً بصلاحيته الرسالة للعرض على مجلس القسم.
١٦. في حالة إختلاف المشرفين على تحديد مدى صلاحية الرسالة للمناقشة، يؤخذ بتقرير أغلبية المشرفين من الأساتذة والاساتذة المساعدين بشرط أن يكونوا قد تقدموا بتقارير نصف سنوية عن الرسالة. ويتم عرض الموضوع على مجلس القسم.
١٧. في حالة إختلاف مجلس القسم على مدى صلاحية الرسالة، يحيل القسم الرسالة إلى مجلس الكلية بإعتباره الجهة المنوط بها إقرار مدى الصلاحية.

### تشكيل لجنة الحكم والمناقشة

١. يتم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة بإقتراح من السادة المشرفين وتوصية من مجلس القسم وبموافقة مجلس الكلية وإعتقاد أ.د. نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
٢. تتكون لجنة الحكم والمناقشة على الرسالة من ثلاثة أعضاء أحدهم يمثل هيئة الإشراف ويجوز تمثيلها بأكثر من واحد (ولا يزيد عن اثنين) ولكنهم جميعاً بصوت واحد داخل لجنة المناقشة والحكم.
٣. يكون على الأقل، أحد أعضاء اللجنة من خارج الكلية للفحص والحكم على رسائل الماجستير، بينما يكون على الأقل أحد أعضاء لجنة الحكم والمناقشة من خارج الجامعة للفحص والحكم على رسائل الدكتوراه، كما يجوز أن يكون من جامعة أجنبية ويرأس اللجنة أقدم أعضائها.
٤. يعتمد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث تشكيل لجنة المناقشة والحكم على الرسالة بعد موافقة مجلس الكلية. ولا تتم المناقشة أو الحكم على رسالة (الماجستير /الدكتوراه) إلا بعد انقضاء خمسة عشر يوماً على تاريخ إعتقاد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا لتشكيل لجنة الحكم وإعتبار الموافقة على تشكيل لجنة الحكم على الرسالة موافقة ضمنية على مد القيد لمدة (ستة أشهر) فقط وهي مدة صلاحية لجنة الحكم على الرسالة على أن يتم المناقشة قبل المدة المصرح بها للطالب.
٥. إذا لم تناقش الرسالة خلال ستة أشهر من تاريخ إعتقاد الجامعة لتشكيل لجنة المناقشة والحكم يعاد تشكيلها مرة أخرى.
٦. لا يجوز إشتراك عضو هيئة التدريس في لجنة الحكم والمناقشة على الرسائل العلمية المقدمة من أحد أقاربه حتى الدرجة الرابعة نسبياً أو مصاهرة.
٧. في حال عدم تمكن المشرف على الرسالة من المشاركة في لجنة المناقشة لإعارته أو لتواجده في مهمة خارج البلاد لفترة طويلة يتم وضع رئيس القسم بديلاً عنه ويوافق عليه عميد الكلية ويقره نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.

## قرار لجنة الحكم والمناقشة

١. قبول الرسالة والتوصية بمنح الدرجة.
٢. قبول الرسالة مع عمل التصويبات دون العرض ويشرف على التصويبات لجنة الإشراف أو رئيس القسم.
٣. عدم قبول الرسالة ولكل عضو من لجنة المناقشة على الرسالة الحق في أن يقدم ما له من مرئيات مغايرة أو تحفظات في تقرير مفصل إلى رئيس القسم في مدة لا تتجاوز أسبوعين من تاريخ المناقشة.
٤. في حالة رفض الرسالة يجوز لمجلس القسم إعادة تشكيل لجنة الحكم والمناقشة لمرة واحدة أخرى.
٥. يعرض التقرير الجماعي عن الحكم والمناقشة مصحوبا بالتقارير الفردية لأعضاء اللجنة، على لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية، ثم مجلس الكلية للتوصية بالمنح من عدمه، وتخصص حالة الطالب مصحوبة بتوصية مجلس الكلية على نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بالجامعة، والذي يحيل الحالات التي استوفت كافة شروط المنح لمجلس الجامعة لاتخاذ قرار بالمنح.

## متطلبات التخرج وشروط المنح

١. أن يكون الطالب قد اجتاز جميع المقررات بنجاح وبمعدل تراكمي لا يقل عن (٢) ولا بد أن تحتوي المقررات على:
  - مقررات أساسية (إجبارية) وأختيارية.
  - مقررات متطلبات الجامعة لدرجتي الماجستير أو الدكتوراه في حالة عدم دراستها في الماجستير وهي كالتالي:

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	30	10	-	10
<b>Total Credit Hours</b>					<b>5 Hours</b>				

٢. يقوم طلاب الدراسات العليا بنشر أبحاث من الرسائل العلمية حسب لوائح الدراسات العليا بالجامعة حيث يجب على كل طالب أن يقدم الطالب ما يفيد قبول بحث للنشر من رسالة الماجستير أو بحثين من رسالة الدكتوراه أحدهما مقبول للنشر والآخر منشور في مجلة علمية محكمة لها معامل تأثير.
٣. كما يمكن للطالب أن يقدم الرسالة في صورة بحثين منشورين للماجستير أو ثلاثة أبحاث منشورة للدكتوراه مع صياغة مقدمة للرسالة ومناقشة عامة للبحوث المقدمة (Cumulative Thesis).
٤. يمكن أن يقوم الطالب بنشر بحث مقالي (Review of Literature) بإحدى مجلات الكلية أو الجامعة.
٥. أن يكون الطالب قد اجتاز المقررات الدراسية بنجاح.
٦. يتبع في كتابة الرسالة دليل جامعة قناة السويس لكتابة الرسائل العلمية.
٧. بعد إجازة الرسالة من لجنة الحكم وعمل التعديلات اللازمة يقدم الطالب نسختان من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم والمناقشة ولجنة الإشراف بالإضافة إلى ثلاثة قرص مدمج (CD) للرسالة و ملخصين باللغة العربية وملخصين باللغة الإنجليزية معتمدة من المشرف الرئيسي بالإضافة إلى إستمارة تجميع البيانات وكذلك نسختين من ملخص الرسالة في ١٠٠ كلمة باللغة العربية والإنجليزية.

## الدرجات العلمية

### أولاً: الدرجات العلمية الأكاديمية:

#### ١. دبلوم الدراسات العليا التخصص (الأكاديمي) Postgraduate Academic Diploma

- شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية فقط بتقدير عام مقبول أو D لمزيد من التخصص في إحدى مجالات دراسته الجامعية ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية بهدف رفع الكفاءة العلمية. كما يؤهل الحاصل على هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير بتقدير عام جيد علي الأقل وتقدير جيداً في مادة التخصص.
- تكون الدراسة للدبلوم بالمقررات الدراسية والأعمال الميدانية والتطبيقية والمعملية ولا تقل مدة الدراسة عن فصلين ولا تزيد عن أربعة فصول دراسية.
- يتطلب الحصول علي إحدى دبلومات الدراسات العليا التخصصية دراسة (٢٤) ساعة معتمدة على الأقل، وأن يجتاز الطالب بنجاح مقررات الدبلوم في فصلين دراسيين على الأقل، ، بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد عشرة مقررات مقسمة الي ثمانية مقررات أساسية (إجبارية)، أربعة مقررات إجبارية من داخل التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (١٢ ساعة بما يمثل ٥٠% من إجمالي الساعات) وكذلك أربعة مقررات إجبارية من خارج التخصص بواقع ساعتان لكل مقرر (٨ ساعات بما يمثل ٣٣,٣% من إجمالي الساعات) بالإضافة الي مقررين إختياريين من خارج التخصص بمعدل ساعتين لكل مقرر (٤ ساعات بما يمثل ١٦,٦٧%) ليصبح إجمالي الساعات أربعة وعشرون ساعة (٢٤) وتدرس المواد على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (٤) مقرر إجباري وعدد (١) مقرر إختياري.
- يطلب من الطالب إستيفاء مجموعة من الإستمارات هي كالتالي:
  ١. التسجيل الإلكتروني من الرابط ([http://193.227.19.4/umis/Registration/PG\\_admin.aspx](http://193.227.19.4/umis/Registration/PG_admin.aspx)) ثم طباعة الإستمارة وإعتمادها من السيد أ.د. عميد الكلية. كما يتوافر تسجيل إلكتروني بوحدة (IT) بالكلية ومركز التطوير بالجامعة في حال تعذر التسجيل من خلال الرابط.
  ٢. إستمارة قيد ببرنامج الدبلوم الذي يرغب الطالب بالدراسة به مع تحديد المقررات الأجبارية والإختيارية.
  ٣. موافقة مجلس القسم علي التسجيل.
  ٤. إنشاء إيميل أكاديمي من خلال وحدة (IT) بالكلية.
  ٥. إنشاء حساب ببنك المعرفة مع إستخراج إفادة بذلك من خلال وحدة (IT) بالكلية.
  ٦. أصل شهادة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية (شهادة مؤقتة) وصورة منها.
  ٧. أصل شهادة تقديرات بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية وصورة منها.
  ٨. عدد ٢ طلب تسجيل بالبرنامج.
  ٩. عدد ٤ صورة شخصية.
  ١٠. عدد ٢ صورة من الرقم القومي أو جواز السفر.
  ١١. أصل شهادة الميلاد وصورة منها.
  ١٢. أصل شهادة تأدية الخدمة العسكرية وصورة منها أو الموقف من التجنيد بالنسبة للذكور.

١٣. الإقرارات من قسم الدراسات العليا بالكلية وهى كالتالى :-
- إقرار بأن الطالب غير مسجل بأى جامعة أخرى.
  - إقرار لا اعمل أو موافقة جهة العمل على التسجيل.
  - إقرار فى حالة أخذ أجازة مرضى.
  - إقرار بالإطلاع على لائحة الدراسات العليا.
  - إقرار بسداد المصروفات الدراسية فى بداية العام الدراسى
  - إقرار بإحضار كارنيه النقابة أو عدد ٢ صورة من الكارنية أو صورة إيصال دفع مصروفات النقابة.
١٤. أصل إيصالات دفع المصروفات والصورة.
- وتقدم الكلية الدبلومات الأكاديمية التالية:

- ١ دبلوم الكيمياء الحيوية.
- ٢ دبلوم الأمراض المشتركة والصحة العامة.
- ٣ دبلوم التغذية والتغذية الاكلينيكية.
- ٤ دبلوم الباثولوجيا الإكلينيكية.
- ٥ دبلوم الميكروبيولوجيا البيطرية.
- ٦ دبلوم الفارماكولوجيا البيطرية.
- ٧ دبلوم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية.
- ٨ دبلوم الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية.
- ٩ دبلوم أمراض الطيور والأرانب.
- ١٠ دبلوم أمراض ورعاية الأسماك.
- ١١ دبلوم الجراحة البيطرية.
- ١٢ دبلوم التلقيح الإصطناعي.
- ١٣ دبلوم التناسليات.
- ١٤ دبلوم الموجات فوق الصوتية والتكاثر فى الحيوان.
- ١٥ دبلوم الحياة البرية وحدائق الحيوان.
- ١٦ دبلوم إقتصاديات وإدارة مزارع الإنتاج الحيوانى والمنشآت البيطرية.

## ٢. درجة الماجستير الأكاديمي (M. V. Sc.):

- درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة (السنة التمهيديّة) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة. وتهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في المجال الذي يختاره الطالب وتؤهله للتسجيل لدرجة الدكتوراه الفلسفة في نفس التخصص.
- يتطلب الحصول على درجة الماجستير الأكاديمي دراسة (٣٦) ساعة معتمدة على الأقل، مقسمة الي (١٦) ساعة معتمدة للمقررات الدراسية مع إجتيانها بنجاح و(٢٠) ساعة معتمدة للرسالة بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد ستة مقررات مقسمة الي أربعة مقررات أساسية (إجبارية) من داخل التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (١٢) ساعة بما يمثل ٧٥% من إجمالي الساعات) وكذلك مقررين إختياريين من خارج التخصص بمعدل

ساعتين لكل مقرر (٤ ساعات بما يمثل ٢٥%) ليصبح إجمالي الساعات ستة عشر ساعة (١٦) وتدرس المواد على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (٢) مقرر إجباري وعدد (١) مقرر إختياري بالإضافة الي متطلبات الجامعة إجباريا بواقع خمس (٥) ساعات معتمده مقسمة الي الإحصاء الحيوي بواقع ساعتان، طرق البحث بواقع ساعتان وأخلاقيات البحث والسلوك المسئول بواقع ساعة واحده.

- المدة المقررة للحصول على درجة الماجستير الأكاديمي لا تقل عن أربعة فصول دراسية (سنتان) ولا تزيد عن ثمانية فصول دراسية (أربعة سنوات) من تاريخ التسجيل بعد اجتياز المقررات الدراسية، ولا تحسب الفصول الصيفية ضمن هذه المدة.
- لا تزيد الفترة البينية بين اجتياز المقررات الدراسية بنجاح والتسجيل لرسالة الماجستير عن ١٢ شهر. ويلغى القيد للدرجة في حالة تجاوز هذه المدة.
- وفي حالة إعادة القيد بعد مضي أكثر من ١٢ شهر كفترة بينية يتم تحميل الطالب بمقررات تكميلية يحددها مجلس القسم المختص لا تقل عن إثنين ولا تزيد عن أربعة مقررات.
- ويتم إعادة القيد بناء على عذر يقبله القسم ومجلس الكلية ومجلس الدراسات.
- لا يحسب للطالب المقرر الذي درسه ومر عليه أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر كشرط للتسجيل للرسالة.
- يطلب من الطالب إستيفاء مجموعة من الإستمارات هي كالتالي:

١. التسجيل الإلكتروني من الرابط ([http://193.227.19.4/umis/Registration/PG\\_admin.aspx](http://193.227.19.4/umis/Registration/PG_admin.aspx)) ثم طباعة

الإستمارة وإعتمادها من السيد أ.د. عميد الكلية. كما يتوافر تسجيل إلكتروني بوحدة (IT) بالكلية ومركز التطوير بالجامعة في حال تعذر التسجيل من خلال الرابط.

٢. إستمارة قيد ببرنامج الماجستير مع تحديد المقررات الإجبارية والإختيارية.

٣. موافقة مجلس القسم علي التسجيل.

٤. إستمارة تسجيل البرنامج مع تحديد الموضوع ولجنة الإشراف بعد اجتياز المقررات التمهيدية.

٥. إستمارة خطة البحث باللغتين العربية والإنجليزية.

٦. إستمارة بروتوكول العمل.

٧. إفادة الإقتباس العلمي لعنوان الرسالة.

٨. إستمارة لجنة الأخلاقيات وإيصال دفع لجنة الأخلاقيات لبرنامج الماجستير.

٩. إنشاء إيميل أكاديمي من خلال وحدة (IT) بالكلية.

١٠. إنشاء حساب بينك المعرفة مع إستخراج إفادة بذلك من خلال وحدة (IT) بالكلية.

١١. أصل شهادة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية (شهادة مؤقتة) وصورة منها.

١٢. أصل شهادة تقديرات بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية وصورة منها.

١٣. أصل شهادة تقديرات الدبلوم (إن وجد) مع مراعاة الحصول علي تقدير عام جيد وتقدير جيد جدا بالتخصص وصورة منها.

١٤. اجتياز دورة التوفيل (TOEFL) من مركز اللغة بالجامعة، أو المعهد البريطاني، أو مراكز الأمد إيست.

١٥. اجتياز ورشة عمل براءة الإختراع بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.

١٦. اجتياز ورشة عمل أمان وسلامة المعامل (Laboratory Safety) بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.

١٧. عدد ٢ طلب تسجيل بالبرنامج.

- ١٨ . عدد ٤ صورة شخصية.
  - ١٩ . عدد ٢ صورة من الرقم القومي أو جواز السفر.
  - ٢٠ . أصل شهادة الميلاد وصورة منها.
  - ٢١ . أصل شهادة تأدية الخدمة العسكرية وصورة منها أو الموقف من التجنيد بالنسبة للذكور.
  - ٢٢ . الإقرارات من قسم الدراسات العليا بالكلية وهي كالتالي :-
    - إقرار بأن الطالب غير مسجل بأى جامعة أخرى.
    - إقرار لا اعمل أو موافقة جهة العمل على التسجيل.
    - إقرار فى حالة أخذ أجازة مرضى.
    - إقرار بالإطلاع على لائحة الدراسات العليا.
    - إقرار بسداد المصروفات الدراسية فى بداية العام الدراسى
    - إقرار بإحضار كارنيه النقابة أو عدد ٢ صورة من الكارنية أو صورة إيصال دفع مصروفات النقابة.
  - ٢٣ . أصل إيصالات دفع المصروفات والصورة.
- وتقدم الكلية درجة الماجستير الأكاديمية في العلوم الطبية البيطرية في التخصصات التالية:

- ١ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التشريح والأجنة.
- ٢ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الخلية والأنسجة.
- ٣ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفسيولوجيا.
- ٤ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الكيمياء الحيوية.
- ٥ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في صحة الحيوان والدواجن والبيئة.
- ٦ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المشتركة.
- ٧ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في سلوكيات ورعاية الحيوان.
- ٨ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التغذية والتغذية الإكلينيكية.
- ٩ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا.
- ١٠ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الباثولوجيا الإكلينيكية.
- ١١ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطفيليات.
- ١٢ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في البكتريا والمناعة والفطريات.
- ١٣ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الفيروسات.
- ١٤ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأدوية.
- ١٥ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الطب الشرعي والسموم.
- ١٦ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة.
- ١٧ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتهما والمخلفات الحيوانية.
- ١٨ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة.
- ١٩ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية.
- ٢٠ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب.
- ٢١ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك.
- ٢٢ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة.
- ٢٣ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي.
- ٢٤ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الحياه البريه وحدائق الحيوان.

- ٢٥ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الإقتصاد البيطري وإدارة المزارع.
- ٢٦ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني.
- ٢٧ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان.
- ٢٨ ماجستير العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي.

### ٣. درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية (Ph. D.)

- دكتوراه الفلسفة في التخصص وهي درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتسبق بدراسة الماجستير. تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الإبتكار والتطوير ومن ثم إضافة الجديد للعلم في المجال الذي يختاره الطالب وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الأكاديمية التأهيلية المتقدمة.
- يتطلب الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة دراسة (٤٨) ساعة معتمدة على الأقل، مقسمة الي (١٦) ساعة معتمدة للمقررات الدراسية مع إجتيانها بنجاح و(٣٢) ساعة معتمدة للرسالة، بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد ستة مقررات مقسمة الي أربعة مقررات أساسية (إجبارية) من داخل التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (١٢ ساعة بما يمثل ٧٥% من إجمالي الساعات) وكذلك مقررين إختياريين من خارج التخصص بمعدل ساعتين لكل مقرر (٤ ساعات بما يمثل ٢٥%) ليصبح إجمالي الساعات ستة عشر ساعة (١٦) وتدرس المواد على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (٢) مقرر إجباري وعدد (١) مقرر إختياري بالإضافة الي متطلبات الجامعة (بواقع خمس (٥) ساعات معتمده مقسمة الي الإحصاء الحيوي بواقع ساعتان، طرق البحث بواقع ساعتان وأخلاقيات البحث والسلوك المسئول بواقع ساعة واحده) إذا لم تقرر علي الطالب أثناء دراسة الماجستير.
- المدة المقررة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة لا تقل عن أربع فصول دراسية (سنتان) من تاريخ القيد بالإضافة الي الفصلين الدراسيين للمقررات التأهيلية، ولا تزيد عن عشرة فصول دراسية (خمس سنوات) ولا تحسب الفصول الصيفية ضمن هذه المدة، ويجوز المد لمدة فصلين بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلسي القسم والكلية.
- يطلب من الطالب إستيفاء مجموعة من الإستمارات هي كالتالي:

١. التسجيل الإلكتروني من الرابط ([http://193.227.19.4/umis/Registration/PG\\_admin.aspx](http://193.227.19.4/umis/Registration/PG_admin.aspx)) ثم طباعة الإستمارة وإعتمادها من السيد أ.د. عميد الكلية. كما يتوافر تسجيل إلكتروني بوحدة (IT) بالكلية ومركز التطوير بالجامعة في حال تعذر التسجيل من خلال الرابط.
٢. إستمارة قيد ببرنامج دكتوراه الفلسفة مع تحديد المقررات الإجبارية والإختيارية.
٣. موافقة مجلس القسم علي التسجيل.
٤. إستمارة تسجيل البرنامج مع تحديد الموضوع ولجنة الإشراف.
٥. إستمارة خطة البحث باللغتين العربية والإنجليزية.
٦. إستمارة بروتوكول العمل.
٧. إفادة الإقتباس العلمي لعنوان الرسالة.
٨. إستمارة لجنة الأخلاقيات وإيصال دفع لجنة الأخلاقيات لبرنامج الدكتوراه.
٩. إنشاء إيميل أكاديمي من خلال وحدة (IT) بالكلية.
١٠. إنشاء حساب ببنك المعرفة مع إستخراج إفادة بذلك من خلال وحدة (IT) بالكلية.

١١. أصل شهادة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية (شهادة مؤقتة) وصورة منها.
١٢. أصل شهادة تقديرات بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية وصورة منها.
١٣. أصل شهادة تقديرات الدبلوم للحاصلين علياً قبل التسجيل للماجستير وصورة منها.
١٤. أصل شهادة الماجستير (شهادة مؤقتة) وصورة منها
١٥. اجتياز دورة التوفيل (TOEFL) من مركز اللغة بالجامعة، أو المعهد البريطاني، أو مراكز الأمد إيست.
١٦. اجتياز ورشة عمل براءة الاختراع بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.
١٧. اجتياز ورشة عمل أمان وسلامة المعامل (Laboratory Safety) بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.
١٨. عدد ٢ طلب تسجيل بالبرنامج.
١٩. عدد ٤ صورة شخصية.
٢٠. عدد ٢ صورة من الرقم القومي أو جواز السفر.
٢١. أصل شهادة الميلاد وصورة منها.
٢٢. أصل شهادة تأدية الخدمة العسكرية وصورة منها أو الموقف من التجنيد بالنسبة للذكور.
٢٣. الإقرارات من قسم الدراسات العليا بالكلية وهى كالتالى :-
  - إقرار بأن الطالب غير مسجل بأى جامعة أخرى.
  - إقرار لا اعمل أو موافقة جهة العمل على التسجيل.
  - إقرار فى حالة أخذ أجازة مرضى.
  - إقرار بالإطلاع على لائحة الدراسات العليا.
  - إقرار بسداد المصروفات الدراسية فى بداية العام الدراسى
  - إقرار بإحضار كارنيه النقابة أو عدد ٢ صورة من الكارنية أو صورة إيصال دفع مصروفات النقابة.
٢٤. أصل إيصالات دفع المصروفات والصورة.

• وتقدم الكلية درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى التخصصات التالية:

- ١ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى التشريح والأجنة.
- ٢ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الخلية والأنسجة.
- ٣ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الفسيولوجيا.
- ٤ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الكيمياء الحيوية.
- ٥ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى صحة الحيوان والدواجن والبيئة.
- ٦ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الأمراض المشتركة.
- ٧ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى سلوكيات ورعاية الحيوان.
- ٨ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى التغذية والتغذية الإكلينيكية.
- ٩ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الباثولوجيا.
- ١٠ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الباثولوجيا الإكلينيكية.
- ١١ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الطفيليات.
- ١٢ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى البكتريا والمناعة والفطريات.
- ١٣ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الفيروسات.
- ١٤ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الأدوية.
- ١٥ دكتوراه الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية فى الطب الشرعى والسموم.

- ١٦ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة.
- ١٧ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية.
- ١٨ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض الباطنة.
- ١٩ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الأمراض المعدية.
- ٢٠ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في طب الطيور والأرانب.
- ٢١ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في أمراض ورعاية الأسماك.
- ٢٢ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الجراحة والتخدير والأشعة.
- ٢٣ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي.
- ٢٤ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الحياه البريه وحدائق الحيوان.
- ٢٥ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الإقتصاد البيطري وإدارة المزارع.
- ٢٦ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في التربية والإنتاج الحيواني.
- ٢٧ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان.
- ٢٨ دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية في الإحصاء الحيوي.

### ثانيا: الدرجات المهنية **Professional degrees**

#### ١. **الدبلوم المهني Postgraduate Professional Diploma**

- شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في التخصص الذي يختاره الطالب للحصول على فرصة عمل طبقا لإحتياجات سوق العمل وهذه الشهادة لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الماجستير الأكاديمي ولكن تؤهل للتسجيل لدرجة الماجستير المهني.
- تقبل برامج الدبلومات المهنية الطلاب الحاصلين علي بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية، بكالوريوس الطب الشري، بكالوريوس الصيدلة، بكالوريوس الأسنان، بكالوريوس العلاج الطبيعي، بكالوريوس العلوم قسم البيولوجي وقسم الكيمياء العامة والحيوية وقسم الميكروبيولوجي، قسم علوم البحار، وقسم علم الحيوان.
- يتطلب الحصول على أحد دبلومات الدراسات العليا المهنية دراسة (٢٤) ساعة معتمدة على الأقل. وأن يجتاز الطالب مقررات الدبلوم في فصلين دراسيين على الأقل، ، بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد عشرة مقررات مقسمة الي ثمانية مقررات أساسية (إجبارية)، أربعة مقررات منها من داخل التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (١٢ ساعة بما يمثل ٥٠% من إجمالي الساعات) وكذلك أربعة مقررات من خارج التخصص بواقع ساعتان لكل مقرر (٨ ساعات بما يمثل ٣٣,٣% من إجمالي الساعات) بالإضافة الي مقررين إختياريين من خارج التخصص بمعدل ساعتين لكل مقرر (٤ ساعات بما يمثل ١٦,٦٧%) ليصبح إجمالي الساعات أربعة وعشرون ساعة (٢٤) وتدرس المواد على فصليين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (٤) مقرر إجباري وعدد (١) مقرر إختياري.
- يطلب من الطالب إستيفاء مجموعة من الإستمارات هي كالتالي:

١. التسجيل الإلكتروني من الرابط ([http://193.227.19.4/umis/Registration/PG\\_admin.aspx](http://193.227.19.4/umis/Registration/PG_admin.aspx)) ثم طباعة الإستمارة وإتمامها من السيد أ.د. عميد الكلية. كما يتوافر تسجيل إلكتروني بوحدة (IT) بالكلية ومركز التطوير بالجامعة في حال تعذر التسجيل من خلال الرابط.
٢. إستمارة قيد ببرنامج الدبلوم المهني الذي يرغب الطالب بالدراسة به مع تحديد المقررات الإجبارية والإختيارية.
٣. موافقة مجلس القسم علي التسجيل.
٤. إنشاء إيميل أكاديمي من خلال وحدة (IT) بالكلية.
٥. إنشاء حساب ببنك المعرفة مع إستخراج إفادة بذلك من خلال وحدة (IT) بالكلية.
٦. أصل شهادة البكالوريوس (شهادة مؤقتة) وصورة منها وفقا للكليات المسموح لها للتسجيل بكل برنامج.
٧. أصل شهادة تقديرات بكالوريوس وصورة منها وفقا للكليات المسموح لها للتسجيل بكل برنامج.
٨. عدد ٢ طلب تسجيل بالبرنامج.
٩. عدد ٤ صورة شخصية.
١٠. عدد ٢ صورة من الرقم القومي أو جواز السفر.
١١. أصل شهادة الميلاد وصورة منها.
١٢. أصل شهادة تأدية الخدمة العسكرية وصورة منها أو الموقف من التجنيد بالنسبة للذكور.
١٣. الإقرارات من قسم الدراسات العليا بالكلية وهي كالتالى :-
  - إقرار بأن الطالب غير مسجل بأى جامعة أخرى.
  - إقرار لا اعمل أو موافقة جهة العمل على التسجيل.
  - إقرار فى حالة أخذ أجازة مرضى.
  - إقرار بالإطلاع على لائحة الدراسات العليا.
  - إقرار بسداد المصروفات الدراسية فى بداية العام الدراسي
  - إقرار بإحضار كارنيه النقابة التابع لها الطالب أو عدد ٢ صورة من الكارنية أو صورة اىصال دفع مصروفات النقابة.
١٤. أصل إيصالات دفع المصروفات والصورة.
- وتقدم الكلية برامج الدبلومات المهنية التالية:
  ١. **دبلوم الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة.** (يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري، الطب البشرى، الصيدلة، الأسنان، العلوم بيولوجي ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية).
  ٢. **دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية.** يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري، الطب البشرى، الصيدلة، الأسنان، العلوم بيولوجي وكيمياء وميكروبيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية ولكن يؤهل الي التسجيل لدرجة الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية.
  ٣. **دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.** يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري، الطب البشرى، الصيدلة، الأسنان، العلاج الطبيعي، العلوم بيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية ولكن يؤهل الي التسجيل لدرجة الماجستير المهني في التسجيل والترخيص والدعاية والتسويق للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
  ٤. **دبلوم التشخيص والعلاج فى الاستزراع السمكى.** يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري، العلوم (علوم البحار – علم الحيوان) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

٥. المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي. يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري والعلوم (أقسام البيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية.
٦. دبلوم الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية. يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات الطب البيطري والعلوم (أقسام البيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية.
٧. دبلوم الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي. يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري، الصيدلة، العلوم ولا يؤهل للتسجيل لدرجة ماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

## ٢. الماجستير المهني Professional Master

- وهو شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث تطبيقي. تهدف إلى تنمية القدرات العلمية والتطوير وبناء مهارات العمل في التخصص الذي يختاره الطالب وتؤهل الدارس للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل.
- تقبل برامج الدبلومات المهنية الطلاب الحاصلين علي بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية ، بكالوريوس الصيدلة، بكالوريوس العلوم قسم البيولوجي وقسم الكيمياء العامة والحيوية وقسم الميكروبيولوجي، قسم علوم البحار، وقسم علم الحيوان.
- يتطلب الحصول على درجة الماجستير المهني دراسة (٣٦) ساعة معتمدة على الأقل، مقسمة الي (٣٠) ساعة معتمدة للمقررات الدراسية مع اجتيازها بنجاح و(٦) ساعات معتمدة للمشروع البحثي، بحيث لا يزيد عدد الساعات المعتمدة بكل فصل دراسي عن ١٦ ساعة معتمدة.
- يقوم الطالب بدراسة عدد عشرة مقررات بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر. وتقسم المقررات الي ثمانية مقررات أساسية (إجبارية)، خمسة مقررات منها من داخل التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (١٥ ساعة بما يمثل ٥٠% من إجمالي الساعات) وكذلك ثلاثة مقررات من خارج التخصص بواقع ثلاثة ساعات لكل مقرر (٩ ساعات بما يمثل ٣٠% من إجمالي الساعات) بالإضافة الي مقررين إختياريين من خارج التخصص بمعدل ثلاثة ساعات لكل مقرر (٦ ساعات بما يمثل ٢٠%) ليصبح إجمالي الساعات ثلاثون ساعة (٣٠) وتدرس المواد على فصلين دراسيين (الخريف والربيع) يحتوي كلا منهما على عدد (٤) مقرر إجباري وعدد (١) مقرر إختياري بالإضافة الي المشروع البحثي بواقع ٦ ساعات معتمدة.
- مدة الدراسة عام ونصف الي عامين.
- يطلب من الطالب إستيفاء مجموعة من الإستمارات هي كالتالي:

١. التسجيل الإلكتروني من الرابط ([http://193.227.19.4/umis/Registration/Pg\\_admin.aspx](http://193.227.19.4/umis/Registration/Pg_admin.aspx)) ثم طباعة الإستمارة وإعتمادها من السيد أ.د. عميد الكلية. كما يتوافر تسجيل إلكتروني بوحدة (IT) بالكلية ومركز التطوير بالجامعة في حال تعذر التسجيل من خلال الرابط.
٢. إستمارة قيد ببرنامج الماجستير المهني مع تحديد المقررات الأجبارية والإختيارية.
٣. موافقة مجلس القسم علي التسجيل.
٤. إنشاء إيميل أكاديمي من خلال وحدة (IT) بالكلية.
٥. إنشاء حساب بينك المعرفة مع إستخراج إفادة بذلك من خلال وحدة (IT) بالكلية.
٦. أصل شهادة البكالوريوس (شهادة مؤقتة) وصورة منها وفقا للكليات المسموح لها للتسجيل بكل برنامج.
٧. أصل شهادة تقديرات بكالوريوس وصورة منها وفقا للكليات المسموح لها للتسجيل بكل برنامج.
٨. أصل شهادة تقديرات الدبلوم المهني (إن وجد) مع مراعاة الحصول علي تقدير عام جيد وتقدير جيد جدا بالتخصص وصورة منها.

٩. اجتياز دورة التوفيل (TOEFL) من مركز اللغة بالجامعة، أو المعهد البريطاني، أو مراكز الأمد إيست.
١٠. اجتياز ورشة عمل براءة الاختراع بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.
١١. اجتياز ورشة عمل أمان وسلامة المعامل (Laboratory Safety) بمركز التطوير بجامعة قناة السويس.
١٢. عدد ٢ طلب تسجيل بالبرنامج.
١٣. عدد ٤ صورة شخصية.
١٤. عدد ٢ صورة من الرقم القومي أو جواز السفر.
١٥. أصل شهادة الميلاد وصورة منها.
١٦. أصل شهادة تأدية الخدمة العسكرية وصورة منها أو الموقف من التجنيد بالنسبة للذكور.
١٧. الإقرارات من قسم الدراسات العليا بالكلية وهي كالتالي :-
  - إقرار بأن الطالب غير مسجل بأى جامعة أخرى.
  - إقرار لا اعمل أو موافقة جهة العمل على التسجيل.
  - إقرار فى حالة أخذ أجازة مرضى.
  - إقرار بالإطلاع على لائحة الدراسات العليا.
  - إقرار بسداد المصروفات الدراسية فى بداية العام الدراسى
  - إقرار بإحضار كارنيه النقابة التابع لها الطالب أو عدد ٢ صورة من الكارنية أو صورة إيصال دفع مصروفات النقابة.
١٨. أصل إيصالات دفع المصروفات والصورة.
  - وتقدم الكلية برامج الماجستير المهني التالية:
١. الماجستير المهني فى الكيمياء الحيوية الإكلينيكية. يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كلية الطب البيطري، الصيدلة، العلوم (بيولوجي – ميكروبيولوجي - كيمياء حيوية – كيمياء عامه) ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.
٢. الماجستير المهني فى التسجيل والترخيص والدعاية والتسويق للأدوية والمستحضرات البيولوجية. يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كليات الطب البيطري والصيدلة ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.

## الخطط الدراسية

أولاً: برامج دبلوم الدراسات العليا في العلوم الطبية البيطرية

### Academic Diploma of Animal and Veterinary Sciences

#### 1. Diploma of Clinical Biochemistry

١. برنامج دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية

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	BIOC701	Principals of Biochemistry and Metabolism مبادئ الكيمياء الحيوية والإيض الغذائي	2	2	3	2	60	10	20	10	
	BIOC702	Clinical Biochemistry الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	2	2	3	2	60	10	20	10	
	BIOC703	Biochemistry of Nuclie Acids and Molecular Biology الكيمياء الحيوية للأحماض النووية والبيولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BIOC704	Microbial Biochemistry كيمياء حيوية الميكروبات	2	2	3	3	60	10	20	10	
	HIST701	Principles of Immunocytochemistry مبادئ المناعة النسيجية كيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	CLPA701	Clinical Pathology of Blood and Body Fluids باثولوجيا إكلينيكية الدم وسوائل الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PHYS701	Physiology of Blood and Immune System فسيولوجيا الدم والجهاز المناعي	1	3	2	2	60	10	20	10	
	PARA701	Clinical Parasitology طفيليات إكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10	
Elective courses	THER701	Evaluation of Semen تقييم السائل المنوي	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO701	Traditional and Modern Methods for Diagnosis of Viruses الطرق التقليدية والحديثة في تشخيص الفيروسات	1	2	2	2	60	10	20	10	
	BACT701	Principles of Immunity مبادئ المناعة	1	2	2	2	60	10	20	10	
	NUTR701	Metabolism of Eenergy and Proteins التمثيل الغذائي للطاقة والبروتينات	1	2	2	2	60	10	20	10	
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>					
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 Zoonoses and Public Health

٢. برنامج دبلوم الأمراض المشتركة والصحة العامة

Dual program		Department of Hygiene, Zoonoses and Animal Behavior and Management (Zoonotic Diseases Division – Animal, Poultry and Environmental Hygiene Division)									
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 (١)	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 (٢)	2	2	3	3	60	10	20	10	
	HYGI702	Environmental Health and Pollution الصحة البيئية والتلوث	1	2	2	2	60	10	20	10	
	PARA701	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 الألبان	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	
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>					
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

٣. برنامج دبلوم التغذية والتغذية الاكلينيكية

Single 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 والأرانب 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
	BIOC 707	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 الإكلينيكية	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 الإكلينيكية	1	2	2	3	60	10	20	10
Elective courses	ECON701	Farm Economics إقتصاديات المزارع	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI702	Environmental Health and Pollution الصحة البيئة 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 الإستزراع السمكي	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				

يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

4. Diploma of Clinical Pathology

٤ . برنامج دبلوم الباثولوجيا الإكلينيكية

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 فيروسات إكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	CLPA704	Organ Functions Disturbance إختلالات وظائف الأعضاء	2	2	3	3	60	10	20	10
	CLPA705	Disturbances in Different Body Fluids إضطرابات 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	HIST702	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
	THER701	Evaluation of Semen تقييم السائل المنوي	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS703	Principles of Physiological Laboratory Tests أسس الاختبارات المعملية الفسيولوجية	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>					<b>24 Hours</b>					
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية										

5. Diploma of Veterinary Microbiology

٥. برنامج دبلوم الميكروبيولوجيا البيطرية

Dual program		Department of Bacteriology, Immunology, and Mycology– Department of Virology									
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 Appliel 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 (١)	2	2	3	3	60	10	20	10	
	BACT707	Diagnosis of Bacteria and 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 (٢)	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 and Mycotic Zoonotic Diseases الأمراض البكتيرية والفيروسية والفطرية المشتركة عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
	AVIA702	Basic 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	
<b>Total Credit Hours</b>						<b>2٦ hours</b>					
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

٦. برنامج دبلوم الفارماكولوجيا البيطرية

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 علي الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	AVIA703	Poultry and Rabbit Disease أمراض الطيور الأرانب	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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

٧. برنامج دبلوم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية

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 and Hygiene الرقابة الصحية على الألبان	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT702	Meat Control and Hygiene الرقابة الصحية على اللحوم	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK703	Milk Microbiology ميكروبيولوجيا الألبان	2	2	3	3	60	10	20	10
	MEAT703	Meat Technology and 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 الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
	MEAT705	Meat Microbiology ميكروبيولوجيا اللحوم	2	2	3	3	60	10	20	10
	MILK705	Milk Technology and Preservation تكنولوجيا وحفظ الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	FORE704	Food Chemical Contaminants الملوثات الكيميائية للأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC713	Food Biochemistry كيمياء حيوية الأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
	INFC702	Diagnosis of Bacteria and Fungi تشخيص البكتيريا والفطريات	1	2	2	2	60	10	20	10
	HYGI702	Environmental Health and Pollution الصحة البيئة والتلوث	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض الماندة وتخصص الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية										

8. Diploma of Pet Animals

٨. برنامج دبلوم الأمراض الباطنة للحيوانات المنزلية

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 Animal طب الحالات الحرجة للحيوانات المنزلية	2	2	3	3	60	10	20	10	
	IMED703	Utility of Ultrasonography in Diagnosis إستخدام 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 أمراض 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 and Management of Pet Animals سلوكيات و رعاية 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	
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>					
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											

9. Diploma of Poultry and Rabbit Diseases

٩. برنامج دبلوم أمراض الطيور والأرانب

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 Laboratory 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 and Mycolic Diseases أساسيات أمراض الطيور البكتيرية والفطرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	AVIA707	Basics Poultry Parasitic and 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 and Rabbits Pharmacology فارماكولوجيا الطيور والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
	PATH702	Avian and Rabbits Pathology باتولوجيا 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

١٠. برنامج دبلوم أمراض ورعاية الأسماك

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 الأسماك والقشريات	2	2	3	3	60	10	20	10
	FISH705	Biosecurity in Aquaculture الأمان الحيوي في الاستزراع المائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR708	Fish Nutrition تغذية الأسماك	1	2	2	3	60	10	20	10
	PHYS706	Fish Physiology فسيولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
	FISH703	Fish Diseases أمراض الأسماك	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 فيروسولوجيا الأسماك	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 الأسماك	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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص أمراض ورعاية الأسماك										

11. Diploma of Veterinary Surgery

11. برنامج دبلوم الجراحة البيطرية

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 (1) أمراض باطنة عام (1)	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR708	Veterinary Pharmacology (General) فارماكولوجيا 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	HIST704	Surgical Histology الهستولوجي 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص الجراحة والتخدير والأشعة										

12. Diploma of Artificial Insemination

١٢. برنامج دبلوم التلقيح الاصطناعي

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
	Imed706	Metabolic Diseases أمراض 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 وأختيار الطلائق	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

١٣. برنامج دبلوم التناسليات

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 و التوليد	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	IMED706	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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

١٤. برنامج دبلوم الموجات فوق الصوتية و التكاثر في الحيوان

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 و التناسل في الذكور	2	2	3	3	60	10	20	10
	THER715	In vitro Fertilization and Embryo Transfer الإخصاب المعملّي و نقل الأجنة	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
	ANPR704	Production of Farm Animals إنتاج حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
	IMED705	Metabolic Diseases أمراض الإيض 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
	GENE701	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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية الموجات فوق الصوتية و التكاثر في الحيوان										

15. Diploma of Wildlife and Zoo

١٥. برنامج دبلوم الحياة البرية وحدائق الحيوان

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 and Birds التعامل والتحكم في الحيوانات والطيور البرية	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR710	Nutrition of Wild Animals and 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 Animals and Birds 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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**

١٦. برنامج دبلوم اقتصاديات و ادارة مزارع الانتاج الحيواني و المنشآت البيطرية

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 و المنشآت البيطرية (١)	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON703	Economics and Management of Farms and Veterinary Institutes (2) اقتصاديات وإدارة المزارع و المنشآت البيطرية (2)	2	2	3	3	60	10	20	10
	HYGI704	Biosecurity in Animals, Poultry and Fish Farms الأمان الحيوي في الحيوانات والدواجن والمزارع السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR705	Principles of Animal, Poultry and Fish Breeding and Production أساسيات تربية وإنتاج الحيوان والدواجن والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
	ANPR706	Technology and Supplies of Animal, Poultry and Fish Production Farms تكنولوجيا ومستلزمات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والثروة السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON704	Veterinary Medicine and Sustainable Development الطب البيطري و التنمية المستدامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON705	Veterinary Medicine and Modern Economics الطب البيطري والإقتصاد المعاصر	2	2	3	3	60	10	20	10
	NUTR711	Farm Animals and Fish Nutrition تغذية حيوانات المزرعة والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	PHAR711	Clinical Veterinary Pharmacology الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE702	Principles of Genetics and Genetic Engineering أساسيات الوراثة والهندسة الوراثية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOS701	Principles of Statistical Analysis مبادئ التحليل الاحصائي	1	2	2	2	60	10	20	10
	IMED705	Metabolic Diseases أمراض الإيض الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري فقط ويؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص اقتصاد بيطري و ادارة مزارع و تخصص التربية و الانتاج الحيواني										

ثانياً: برامج الماجستير فى العلوم الطبية البيطرية  
**Master of Animal and Veterinary Sciences**

١. برنامج ماجستير التشريح والأجنة

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	90	15	30	15
	ANAT802	General, Special and Molecular Embryology علم الأجنة العام والخاص والجزئى	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANAT803	Anatomical Techniques التقنيات التشريحية	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANAT804	Comparative Cardiovascular System الجهاز الدوري و القلب المقارن	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢. برنامج ماجستير الخلية والأنسجة

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	90	15	30	15
	HIST802	General Histology علم الأنسجة العام	2	2	3	3	90	15	30	15
	HIST803	Histological Structure of the Endocrine Glands التركيب النسيجي للغدد الصماء	2	2	3	3	90	15	30	15
	HIST804	Histological Structure of the Respiratory and Digestive Systems. التركيب النسيجي للجهاز التنفسي و الهضمي	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٣. برنامج ماجستير الفسيولوجيا

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	90	15	30	15
	PHYS802	Physiology of Body Fluids فسيولوجيا سوائل الجسم	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHYS803	Physiology of Locomotor System فسيولوجيا الجهاز الحركي	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHYS804	Applied Endocrinology الغدد الصماء التطبيقية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٤. برنامج ماجستير الكيمياء الحيوية

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	90	15	30	15
	BIOC802	Biochemistry of Tissue and Body Fluids الكيمياء الحيوية لأنسجة و سوائل الجسم	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOC803	Metabolism (1) الأيض الغذائي (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOC804	Metabolism (2) الأيض الغذائي (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٥. برنامج ماجستير صحة الحيوان والدواجن والبيئة

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	90	15	30	15
	HYGI802	General Veterinary Epidemiology وبائيات بيطرية عامة	2	2	3	3	90	15	30	15
	HYGI803	Combating of Transboundary and Emerging Diseases مقاومة الأمراض الوبائية والوافدة	2	2	3	3	90	15	30	15
	HYGI804	Clinical and Applied Epidemiology وبائيات إكلينيكية وتطبيقية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٦. برنامج ماجستير الأمراض المشتركة

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	90	15	30	15
	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	90	15	30	15
	ZOON804	Parasitic Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الطفيلية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>11 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>20 hours</b>				

٧. برنامج ماجستير سلوكيات ورعاية الحيوان

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	90	15	30	15
	BEHA802	Animal Management رعاية الحيوانات	2	2	3	3	90	15	30	15
	BEHA803	Poultry Management رعاية الطيور	2	2	3	3	90	15	30	15
	BEHA804	Laboratory Animals Management رعاية حيوانات التجارب	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٨. برنامج ماجستير التغذية والتغذية الإكلينيكية

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	90	15	30	15
	NUTR802	Feedstuffs and Methods of Ration Formulation مواد العلف وطرق تكوين العلائق	2	2	3	3	90	15	30	15
	NUTR803	Advanced Fish Nutrition تغذية الأسماك (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	NUTR804	Advanced Pet Animals Nutrition تغذية الحيوانات المنزلية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٩. برنامج ماجستير الباثولوجيا

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	PATH801	Advanced Principles of Pathology باتولوجيا متقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH802	Diagnostic Histopathology التشخيص النسيجومرضى	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH803	Advanced Special Pathology باتولوجيا خاص (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH804	Morbid Anatomy التشريح المرضى	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٠. برنامج ماجستير الباثولوجيا الإكلينيكية

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 and Bone Marrow Examination تشخيص اضطرابات الدم و فحص النخاع	2	2	3	3	90	15	30	15
	CLPA802	Diagnosis Using Cytological and Body Fluids Examination التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية و فحص سوائل الجسم	2	2	3	3	90	15	30	15
	CLPA803	Basics of Clinical Pathology أساسيات الباثولوجيا الإكلينيكية	2	2	3	3	90	15	30	15
	CLPA804	Laboratory Tests for Evaluation of Organs Functions الإختبارات المعملية لتقييم وظائف الأعضاء	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١١. برنامج ماجستير الطفيليات

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	90	15	30	15
	PARA802	Immunoparasitology (Advanced) المناعة الطفيلية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PARA803	External Parasites in Domestic Animals الطفيليات الخارجية في الحيوانات المستأنسة	2	2	3	3	90	15	30	15
	PARA804	Diagnostic Parasitology (Advanced) الطفيليات التشخيصية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٢. برنامج ماجستير البكتيريا والمناعة والفطريات

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 أساسيات البكتيريا والمناعة والفطريات	2	2	3	3	90	15	30	15
	BACT802	Biotechnology of Microorganisms تكنولوجيا حيوية للميكروبات	2	2	3	3	90	15	30	15
	BACT803	Clinical Bacteriology (Advanced) بكتريولوجيا إكلينيكية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BACT804	Bacteriology, Mycology, and Immunology in Ruminants and Poultry بكتريولوجيا وفطريات ومناعة المجترات والطيور	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٣. برنامج ماجستير الفيروسات

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	90	15	30	15
	VIRO802	Diagnosis of Viruses تشخيص الفيروسات	2	2	3	3	90	15	30	15
	VIRO803	Viral Immunity المناعة الفيروسية	2	2	3	3	90	15	30	15
	VIRO804	Prions and Viral Mutations البريونات والطفرات الفيروسية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٤. برنامج ماجستير الأدوية

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	90	15	30	15
	PHAR802	Systemic Pharmacology فارماكولوجيا الأجهزة	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHAR803	Pharmacokinetics (Advanced) الحرائك الفارماكولوجية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHAR804	Clinical Veterinary Pharmacology (Advanced) الفارماكولوجيا الإكلينيكية البيطرية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٥. برنامج ماجستير الطب الشرعي والسموم

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	90	15	30	15
	FORE802	Laboratory Diagnosis of Toxins التشخيص المعمل للسموم	2	2	3	3	90	15	30	15
	FORE803	Environmental Toxicology السموم البيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
	FORE804	Forensic Toxicology السموم من وجهة الطب الشرعية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

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

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MILK801	Milk and Dairy Products Hygiene صحة الالبان ومنتجاتها	2	2	3	3	90	15	30	15
	MILK802	Dairy Microbiology and Chemical Analysis of Milk (Special) ميكروبيولوجيا والتحليل الكيميائي للالبان (خاص)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MILK803	Dairy Technology and Preservation (Special) تكنولوجيا وحفظ الالبان (خاص)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MILK804	Hygiene of Edible Fats and Oils and Table Eggs صحة الزيوت والدهون وبيض المائدة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٧. برنامج ماجستير الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MEAT801	Abattoir and Meat Inspection المجازر وفحص اللحوم	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT802	Poultry and Fish Inspection فحص الدواجن والأسماك	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT803	Meat Microbiology (Special) ميكروبيولوجيا اللحوم (خاص)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT804	Meat Technology and Preservation (Special) تكنولوجيا وحفظ اللحوم (خاص)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٨. برنامج ماجستير طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة

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	90	15	30	15
	IMED802	Internal Medicine of Equines الأمراض الباطنة في الفصيلة الخيلية	2	2	3	3	90	15	30	15
	IMED803	Diseases of Newly Born Animals أمراض الحيوانات حديثة الولادة	2	2	3	3	90	15	30	15
	IMED804	Diseases of Pet Animals. أمراض الحيوانات المنزلية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

١٩. برنامج ماجستير طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية

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	90	15	30	15
	INFC802	Viral Infectious Diseases الأمراض الفيروسية المعدية	2	2	3	3	90	15	30	15
	INFC803	Molecular Diagnosis of Infectious Diseases التشخيص الجزيئي للأمراض المعدية	2	2	3	3	90	15	30	15
	INFC804	Vaccination for Infectious Diseases التحصينات للأمراض المعدية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٠. برنامج ماجستير طب الطيور والأرانب

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	AVIA801	Respiratory and Digestive Diseases in Poultry, Rabbit, Ostrich and Aquatic Fowls الأمراض التنفسية وأمراض الجهاز الهضمي للدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	90	15	30	15
	AVIA802	Immune Deficiency Diseases in Poultry, Rabbit, Ostrich and Aquatic Fowls أمراض النقص المناعي في الدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	90	15	30	15
	AVIA803	Neurological and 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	90	15	30	15
	AVIA804	Tumor Causing Diseases in Poultry, Rabbit, Ostrich and Aquatic Fowls أمراض الأورام في الدواجن والأرانب والنعام والدجاج المائي	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢١. برنامج ماجستير أمراض ورعاية الأسماك

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	90	15	30	15
	FISH802	Bacterial and Mycotic Fish Diseases امراض الأسماك البكتيرية والفطرية	2	2	3	3	90	15	30	15
	FISH803	Viral Fish Diseases امراض الأسماك الفيروسية	2	2	3	3	90	15	30	15
	FISH804	Crustacean and Molluscan Diseases and Management أمراض ورعاية القشريات والمحاريات	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٢. برنامج ماجستير الجراحة والتخدير والأشعة

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	90	15	30	15
	SURG802	Advanced Diagnostic Imaging (1) الأشعة التشخيصية متقدم (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	SURG803	Advanced General Surgery جراحه عامه (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	SURG804	Advanced Surgical Affections of the Limbs جراحة القوائم (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٣. برنامج ماجستير التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

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	90	15	30	15
	THER802	Reproduction and Its Disorder in Males التناسل ومشاكله في الذكور	2	2	3	3	90	15	30	15
	THER803	Artificial Insemination and Embryo Transfer التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة	2	2	3	3	90	15	30	15
	THER804	Obstetrics and Disorders in Different Animals التوليد ومشاكله في الحيوانات المختلفة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٤. برنامج ماجستير الحياة البرية وحدائق الحيوان

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 (General) أمراض الحيوانات البرية (عام)	2	2	3	3	90	15	30	15
	WZOO802	Behaviour of Wild Animals (Advanced) سلوكيات الحيوانات البرية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	WZOO803	Protected Areas Establishment and Management (Advanced) إنشاء وإدارة المحميات الطبيعية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	WZOO804	Design of Zoo تصميم حدائق الحيوان	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٥. برنامج ماجستير الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

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 الإقتصاد (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON802	Principles of Marketing مبادئ التسويق	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON803	Principles of Management مبادئ الإدارة	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON804	Principles of Economics (2) مبادئ علم الإقتصاد (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٦. برنامج ماجستير التربية والإنتاج الحيواني

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	ANPR801	Dairy and Beef Cattle Production إنتاج ماشية اللبن واللحم	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANPR802	Poultry and Rabbit Production إنتاج الدواجن والارانب	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANPR803	Animal, Poultry and Fish Breeding (Advanced) تربية الحيوان والدواجن والأسماك (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANPR804	Sheep, Goat and Camel Production إنتاج الاغنام والماعز والجمال	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٧. برنامج ماجستير الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	GENE801	Principles and Application of Cytogenetics and Molecular Genetics أساسيات وتطبيقات علم الوراثة الخلوي والجزيئي	2	2	3	3	90	15	30	15
	GENE802	Genetic Engineering and Molecular Diagnosis of Genetic Diseases الهندسة الوراثية والتشخيص الجزيئي للأمراض الوراثية	2	2	3	3	90	15	30	15
	GENE803	Introduction to Bioinformatics مقدمة في المعلوماتية الحيوية	2	2	3	3	90	15	30	15
	GENE804	Animal Cell and Tissue Culture and Their Applications in Genetics زراعة الخلايا و الأنسجة الحيوانية ودورها في علم الوراثة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

٢٨. برنامج ماجستير الإحصاء الحيوي

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 (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOS802	Design and Analysis of Experiments (1) تصميم وتحليل التجارب (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOS803	Statistical Inference (2) إستدلال إحصائي (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOS804	Advanced Statistical Analysis التحليل الإحصائي المتقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for university requirements</b>						<b>5 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>21 hours</b>				

ثالثاً: برامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية  
**Ph.D. of Animal and Veterinary Sciences**

١. برنامج دكتوراه الفلسفة في التشريح والأجنة

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	90	15	30	15
	ANAT902	Comparative Nervous System and Endocrine Glands الجهاز العصبي والغدد الصماء المقارن	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANAT903	Teratology علم تشوهات الأجنة المورفولوجي	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANAT904	Biomechanics الميكانيكا الحيوية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢. برنامج دكتوراه الفلسفة في الخلية والأنسجة

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 و زراعة الأنسجة (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	HIST902	Histological Structure of Urogenital System. التركيب النسيجي للجهاز البولي والتناسلي	2	2	3	3	90	15	30	15
	HIST903	Histological Structure of Nervous System. التركيب النسيجي للجهاز العصبي	2	2	3	3	90	15	30	15
	HIST904	Histology of Circulatory & Lymphatic System, Sense Organs, and Skin. التركيب النسيجي للجهاز الدوري والمناعي وأعضاء الحس والجلد	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٣. برنامج دكتوراه الفلسفة في الفسيولوجيا

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	90	15	30	15
	PHYS902	Neuro-Physiology فسيولوجيا عصبية	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHYS903	Behavioral Physiology in Animals and Birds فسيولوجيا السلوك في الحيوانات والطيور	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHYS904	Comparative Physiology فسيولوجيا مقارنة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٤. برنامج دكتوراه الفلسفة في الكيمياء الحيوية

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 (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOC902	Biochemistry of Hormones and Reproduction (Special) كيمياء حيوية الهرمونات والتناسل (خاص)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOC903	Advanced Biochemistry (2) الكيمياء الحيوية متقدم (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOC904	Biochemistry of Radiation كيمياء حيوية الإشعاع	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٥. برنامج دكتوراه الفلسفة في صحة الحيوان والدواجن والبيئة

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 والإستزراع السمكي (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	HYGI902	Environmental Pollution and Biosecurity التلوث البيئي والأمان الحيوي	2	2	3	3	90	15	30	15
	HYGI903	Prevention and Control of Disease Epidemics منع حدوث وانتشار الأمراض الوبائية	2	2	3	3	90	15	30	15
	HYGI904	Methods of Monitoring and Calculating The Spread of Epidemic and Emerging Diseases طرق رصد وحساب إنتشار الأمراض الوبائية والوافدة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٦. برنامج دكتوراه الفلسفة في الأمراض المشتركة

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	90	15	30	15
	ZOON902	Advanced Viral Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الفيروسية متقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
	ZOON903	Advanced Parasitic Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الطفيلية متقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
	ZOON904	Advanced Mycotic Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الفطرية متقدم	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>11 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>15 hours</b>				

٧. برنامج دكتوراه الفلسفة في سلوكيات ورعاية الحيوان

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	90	15	30	15
	BEHA902	Animal Learning and Training التدريب والتعلم في الحيوان	2	2	3	3	90	15	30	15
	BEHA903	Advanced Animal and Poultry Management رعاية الحيوان والدواجن (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BEHA904	Modern Technology and Behavior Measuring التكنولوجيا الحديثة وقياس السلوك	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٨. برنامج دكتوراه الفلسفة في التغذية والتغذية الإكلينيكية

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	90	15	30	15
	NUTR902	Quality Control for Feed and Feed Factories مراقبة الجودة للأعلاف ومصانع العلف	2	2	3	3	90	15	30	15
	NUTR903	Applied and Clinical Nutrition of Ruminants التغذية التطبيقية والإكلينيكية للمجترات	2	2	3	3	90	15	30	15
	NUTR904	Applied and Clinical Nutrition of Non-Ruminants التغذية التطبيقية والإكلينيكية لغير المجترات	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٩. برنامج دكتوراه الفلسفة في الباثولوجيا

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 باطولوجيا نوعية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH902	Molecular Pathology باطولوجيا جزيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH903	Diagnostic Pathology باطولوجيا تشخيصية	2	2	3	3	90	15	30	15
	PATH904	Experimental Pathology باطولوجيا تجريبية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٠. برنامج دكتوراه الفلسفة في الباثولوجيا الإكلينيكية

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	90	15	30	15
	CLPA902	Clinical Endocrinology الغدد الصماء الإكلينيكية	2	2	3	3	90	15	30	15
	CLPA903	Advanced Clinical Pathology باطولوجيا إكلينيكية متقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
	CLPA904	Laboratory Diagnosis of Blood Toxicity تشخيص التسمم في الدم معمليا	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١١. برنامج دكتوراه الفلسفة في الطفيليات

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	90	15	30	15
	PARA902	Molecular Parasitology الطفيليات الجزيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
	PARA903	Special Parasitology علم الطفيليات خاص	2	2	3	3	90	15	30	15
	PARA904	Foodborne Parasites الطفيليات المنتقلة بالأطعمة	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٢. برنامج دكتوراه الفلسفة في البكتيريا والمناعة والفطريات

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	90	15	30	15
	BACT902	Advanced Immunology مناعة متقدم	2	2	3	3	90	15	30	15
	BACT903	Molecular and Diagnostic Immunology مناعة جزيئية وتشخيصية	2	2	3	3	90	15	30	15
	BACT904	Molecular Bacteriology and Immunology بكتريولوجيا وفطريات جزيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٣. برنامج دكتوراه الفلسفة في الفيروسات

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)-١	2	2	3	3	90	15	30	15
	VIRO902	Vaccines and Molecular Immunology التحصينات والمناعة الجزيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
	VIRO903	Advanced Virology-2 فيروسات (متقدم)-٢	2	2	3	3	90	15	30	15
	VIRO904	Viral Epidemiology وبائيات الفيروسات	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٤. برنامج دكتوراه الفلسفة في الأدوية

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	90	15	30	15
	PHAR902	Advanced Comparative Pharmacology الفارماكولوجيا المقارن (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHAR903	Advanced Chemotherapy العلاج الكيميائي (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	PHAR904	Molecular Pharmacology الفارماكولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٥. برنامج دكتوراه الفلسفة في الطب الشرعي والسموم

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	90	15	30	15
	FORE902	Risk Assessment and Environmental Fate of Toxins تقييم المخاطر والمصير البيئي للسموم	2	2	3	3	90	15	30	15
	FORE903	Environmental Pollutants الملوثات البيئية	2	2	3	3	90	15	30	15
	FORE904	Injuries and DNA Testing الإصابات وفحص الحمض النووي	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٦. برنامج دكتوراه الفلسفة في الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون وبيض المائدة

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	90	15	30	15
	MILK902	Dairy and Milk Byproducts Microbiology (Advanced) ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MILK903	Dairy Technology and Preservation (Advanced) تكنولوجيا و حفظ الألبان (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MILK904	Chemical Analysis of Milk (advanced) التحليل الكيميائي للألبان (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٧. برنامج دكتوراه الفلسفة في الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	MEAT901	Abattoir Hygiene and Management (1) صحة وإدارة المجازر (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT902	Hygienic System of Meat Plants (1) النظم الصحية لمصانع اللحوم (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT903	Abattoir Hygiene and Management (2) صحة وإدارة المجازر (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	MEAT904	Hygienic System of Meat Plants (2) النظم الصحية لمصانع اللحوم (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٨. برنامج دكتوراه الفلسفة في طب الحيوان تخصص الأمراض الباطنة

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	90	15	30	15
	IMED902	Internal Diseases of Equines (Advanced) الأمراض الباطنة في الخيول (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	IMED903	Internal Diseases of Pet Animals (Advanced) الأمراض الباطنة في الحيوانات المنزلية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	IMED904	Metabolic and Nutritional Deficiency Diseases أمراض التمثيل والنقص الغذائي	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

١٩. برنامج دكتوراه الفلسفة في طب الحيوان تخصص الأمراض المعدية

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	90	15	30	15
	INFC902	Infectious Diseases of Respiratory System الأمراض المعدية للجهاز التنفسي	2	2	3	3	90	15	30	15
	INFC903	Multi Organ and Systemic Infectious Diseases. الامراض المعدية التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة	2	2	3	3	90	15	30	15
	INFC904	Infectious Diseases of Udder and Skin الأمراض المعدية للضرع والجلد	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٠. برنامج دكتوراه الفلسفة في طب الطيور والأرانب

Course Type	Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
			Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
Compulsory courses	AVIA901	Poultry and Rabbit Diseases (Viral, Mycotic and Mycotoxins) (Advanced) أمراض الطيور والأرانب الفيروسية والفطرية والسموم الفطرية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	AVIA902	Poultry and Rabbit Diseases (Bacterial, Parasitic, Malnutrition and Miscellaneous Diseases) (Advanced) أمراض الطيور والأرانب البكتيرية والطفيلية وسوء التغذية والأمراض المتنوعة (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	AVIA903	Problems of Hatchery and Intensive Rearing of Poultry and Rabbits مشاكل التفريخ والتربية المكثف للطيور والأرانب	2	2	3	3	90	15	30	15
	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	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢١. برنامج دكتوراه الفلسفة في أمراض ورعاية الأسماك

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	90	15	30	15
	FISH902	Fish Farming Technology تكنولوجيا الاستزراع السمكي	2	2	3	3	90	15	30	15
	FISH903	Prevention and Treatment of Fish Diseases (Advanced) الوقاية والعلاج لأمراض الأسماك (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	FISH904	Mass Mortality in Fish النفوق الجماعي للأسماك	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٢. برنامج دكتوراه الفلسفة في الجراحة والتخدير والأشعة

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 (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	SURG902	Advanced Experimental Surgery الجراحة التجريبية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	SURG903	Orthopedics جراحة العظام	2	2	3	3	90	15	30	15
	SURG904	Advanced Veterinary Ophthalmology and ENT جراحة العيون والانف والأذن والحنجرة في الحيوانات (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٣. برنامج دكتوراه الفلسفة في التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

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	90	15	30	15
	THER902	Infertility Problems in Females (Advanced) مشاكل نقص الخصوبة في الإناث (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	THER903	Reproductive Biotechnology التقنيات الحيوية في مجال التناسل	2	2	3	3	90	15	30	15
	THER904	Reproduction and Its Disorder in Males (Advanced) التناسل و مشاكله في الذكور (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٤. برنامج دكتوراه الفلسفة في الحياة البرية وحدائق الحيوان

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	90	15	30	15
	WZOO902	Wildlife Threats مهددات الحياة البرية	2	2	3	3	90	15	30	15
	WZOO903	Global Climatic Changes and Its Impact on Biodiversity (Advanced) التغير المناخي العالمي وتأثيره على التنوع الأحيائي (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	WZOO904	Captive Breeding of Wild Animals إكثار الحيوانات البرية في الأسر	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٥. برنامج دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

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 (١)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON902	Marketing in Veterinary Perspective التسويق في قطاعات الطب البيطري	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON903	Applied Economics in Veterinary Field (2) الاقتصاد التطبيقي في الطب البيطري (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ECON904	Management in Veterinary Settings الإدارة في المنشآت البيطرية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٦. برنامج دكتوراه الفلسفة في التربية والإنتاج الحيواني

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	90	15	30	15
	ANPR902	Cattle Production (Advanced) إنتاج ماشية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANPR903	Technology and Supplies of Animal, Poultry and Fish Production Farms (Advanced) تكنولوجيا ومستلزمات مزارع الانتاج الحيواني والداجنى والثروة السمكية (متقدم)	2	2	3	3	90	15	30	15
	ANPR904	Records and Different Recording Programs in Farms السجلات وبرامج التسجيل المختلفة في المزارع	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٧. برنامج دكتوراه الفلسفة في الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان

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	90	15	30	15
	GENE902	Epigenetics الوراثة اللاجينية	2	2	3	3	90	15	30	15
	GENE903	Computational Algorithms for Statistical Genetics الخوارزميات الحسابية لعلم الوراثة الإحصائية	2	2	3	3	90	15	30	15
	GENE904	Molecular Markers and Their Applications الواسمات الجزيئية وتطبيقاتها	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

٢٨. برنامج دكتوراه الفلسفة في الإحصاء الحيوي

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	90	15	30	15
	BIOS902	Introduction to Linear Models مقدمة في النماذج الخطية	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOS903	Design and Analysis of Experiment (2) تصميم وتحليل التجارب (٢)	2	2	3	3	90	15	30	15
	BIOS904	Non-Parametric Statistics الإحصاءات اللامعملية	2	2	3	3	90	15	30	15
<b>Total credits for compulsory courses</b>						<b>12 hours</b>				
<b>Total credits for elective courses</b>						<b>4 hours</b>				
<b>Total credits for the program</b>						<b>16 hours</b>				

رابعاً: برامج الدبلوم المهني  
Professional Diploma

1. Diploma of Stem Cell and Tissue Culture

١. برنامج دبلوم الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة

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 أساسيات 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 and Reprogramming زراعة الخلايا الجذعية وإعادة البرمجة	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST603P	Histochemistry and Immunohistochemistry هستوكيمياء الخلية والمناعة النسيجية كيميائية	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 أساسيات الخلايا الجذعية والبيولوجيا التطورية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC602P	Nucleic Acids and 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

٢. برنامج دبلوم الكيمياء الحيوية الإكلينيكية

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	BIOC603P	Principles Biochemistry مبادئ الكيمياء الحيوية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC604P	Principles of Metabolism مبادئ الأيض الغذائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	HIST604P	Principles of Histochemistry and Immunocytochemistry مبادئ هستوكيمياء الأنسجة والمناعة النسيجوكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
	BIOC605P	Principles of Clinical Biochemistry مبادئ الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOC606P	Principles of Molecular Biology مبادئ البيولوجيا الجزيئية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHYS602P	Physiology of Cell and Endocrine Glands فسيولوجيا الخلية والغدد الصماء	1	2	2	2	60	10	20	10
	BACT601P	Basics of Immunology (General) أساسيات علم المناعة (عام)	1	2	2	2	60	10	20	10
	CLPA601P	Principles of Clinical Pathology of Body Fluids مبادئ الباثولوجيا الإكلينيكية لسوائل الجسم	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	FORE601P	Principles of Biohazards of Chemical Materials مبادئ المخاطر الحيوية للمواد الكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER601P	Principles of Semen Biochemistry and Its Evaluation مبادئ الكيمياء الحيوية للسائل المنوي وتقييمه	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHAR601P	Principles of Biochemical Drugs Interaction مبادئ التداخلات الدوائية الكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
	NUTR601P	Principles of Malnutrition أساسيات سوء التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات (الطب البيطري – الطب البشري – الصيدلة – الأسنان – العلوم بيولوجي-كيمياء-ميكروبيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية ولكن يؤهل الي التسجيل لدرجة الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية.										

3. Diploma of Drug and biological Preparations Registration and Promotion ٣. برنامج دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

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 مبادئ تصنيف الأدوية	2	2	3	3	60	10	20	10
	PHAR603P	Registration Requirements and Common Technical Document Preparation متطلبات التسجيل وإعداد الوثائق الفنية العامة	2	2	3	3	60	10	20	10
	ECON601P	Principles of Marketing Analysis مبادئ تحليل السوق	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON602P	Basic in Pharmacoeconomic إقتصاديات 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 and 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	BIOC607P	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 التربية 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
<p>يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كليات (الطب البيطري – الطب البشري – الصيدلة – الأسنان – العلاج الطبيعي- العلوم بيولوجي) ولا يؤهل هذا الدبلوم للتسجيل لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية ولكن يؤهل الي التسجيل لدرجة الماجستير المهني في التسجيل والترخيص والدعاية والتسويق للأدوية والمستحضرات البيولوجية.</p>										

4. Diploma of Diagnosis and Treatment in Aquaculture

٤. برنامج دبلوم التشخيص والعلاج في الاستزراع السمكي

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 and 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 and Treatment of Fish Fungal Diseases تشخيص وعلاج أمراض الأسماك الفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10	
	FISH604P	Diagnosis and Treatment of Fish Bacterial and 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 بكتريا عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
	VIRO601P	General Virology فيروسولوجيا عام	1	2	2	2	60	10	20	10	
<b>Total Credit Hours</b>						<b>25 Hours</b>					
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 and Biodiversity

٥. برنامج دبلوم المحميات الطبيعية والتنوع الأحيائي

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 الأحيائي	2	2	3	3	60	10	20	10
	WZOO602P	Planning and Assessment of Protected Areas تخطيط وتقييم المحميات 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
	PHYS605P	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
	ZOOL602P	Environmental Impact Assessment تقييم الأثر البيئي	1	2	2	2	60	10	20	10
Elective courses	ANAT602P	Anatomical Features of Wild Animals and Birds الصفات التشريحية في الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
	THER602P	Reproduction in Wild Animals التناسل في الحيوانات البرية	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 طب الطيور المهاجرة والمقيمة	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>25 Hours</b>				
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

٦. برنامج دبلوم الوراثة الخلوية والجزيئية والهندسة الوراثية

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
	BIOC608P	Biochemistry of Amino Acid الكيمياء الحيوية للأحماض الأمينية	1	2	2	2	60	10	20	10
	GENE606P	Bioinformaticss 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 أساسيات علم البكتيريا الجزيئي	1	2	2	2	60	10	20	10
	PHYS606P	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
	VIRO603P	Basics of Molecular Virology أساسيات 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
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
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

٧. برنامج دبلوم الإحصاء الحيوي والتحليل الإحصائي

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 Inference (1) طرق إحصائية والإستدلال إحصائي (١)	2	2	3	3	60	10	20	10
	BIOS603P	Probability and Probability Distributions الإحتمالات والتوزيعات الإحتمالية	2	2	3	3	60	10	20	10
	GENE606P	Bioinformaticss المعلوماتية الحيوية	1	2	2	2	60	10	20	10
	ECON603P	Econometrics الإقتصاد 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 Design أساسيات التحليل الإحصائي وتصميم التجارب	2	2	3	3	60	10	20	10
	ANPR602P	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 علي اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
<b>Total Credit Hours</b>						<b>24 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الدبلوم خريجي كلية الطب البيطري – الصيدلة – العلوم) ولا يؤهل للتسجيل لدرجة ماجستير في العلوم الطبية البيطرية.										

**خامسا: برامج الماجستير المهني**  
**Professional Master**

١. برنامج الماجستير المهني في الكيمياء الحيوية الإكلينيكية

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	60	10	20	10	60	10	20	10
	BIOC802P	Biochemistry of Proteins and Hormones كيمياء حيوية البروتينات والهرمونات	60	10	20	10	60	10	20	10
	BIOC803P	Laboratory Quality Control and Assurance مراقبة وإدارة الجودة المعملية	60	10	20	10	60	10	20	10
	BACT801P	Clinical Immunology (Advanced) المناعة الإكلينيكية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	BIOC804P	Chemistry of Medical Analysis كيمياء التحاليل الطبية	60	10	20	10	60	10	20	10
	BIOC805P	Biochemistry of Nucluc Acids and Its Applications كيمياء حيوية الأحماض النووية وتطبيقاتها	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHYS801P	Physiology of Liver and Kidney فسيولوجيا الكبد والكلي	60	10	20	10	60	10	20	10
	CLPA801P	Clinical Pathology (Advanced) الباثولوجيا الإكلينيكية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
Elective courses	NUTR801P	Chemistry of Malnutrition (Advanced) كيمياء سوء التغذية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	HIST801P	Histochemistry and Immunocytochemistry (Advanced) هستوكيمياء الأنسجة والمناعة النسيجية كيميائية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHAR801P	Biochemical Drugs Interaction (Advanced) التداخلات الدوائية البيوكيميائية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	THER801P	Semen Biochemistry and Its Evaluation (Advanced) الكيمياء الحيوية للسائل المنوي وتقييمه (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
<b>Research Project</b>						<b>6 hours</b>				
<b>Total Credit Hours</b>						<b>36 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كلية الطب البيطري – الصيدلة – العلوم (بيولوجي – ميكروبيولوجي – كيمياء حيوية – كيمياء عامه) ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.										

٢. برنامج الماجستير المهني في التسويق والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

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	PHAR802P	ATC Veterinary Drug Classification System نظام تصنيف الأدوية البيطرية	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHAR803P	Veterinary Pharmacology (General) الأدوية البيطرية (عام)	60	10	20	10	60	10	20	10
	ECON801P	Marketing Analysis تحليل السوق	60	10	20	10	60	10	20	10
	ECON802P	Pharmacoeconomic اقتصاديات الدواء	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHAR804P	Veterinary Pharmacology (Comparative) الأدوية البيطرية (مقارن)	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHAR805P	Adverse Drug Reaction and Drug Toxicity الأثار الجانبية وسمية الدواء	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHARM801P	Promotion and Specificity of Pharmaceutical Market (Advanced) الترويج وخصوصية السوق الدوائي (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	PHARM802P	Planning for Promotion and Advertising Campaigns (Advanced) تخطيط الحملات الإعلانية والدعائية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
Elective courses	BIOC806P	Medicinal Biochemistry (Advanced) كيمياء حيوية الأدوية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	FORE801P	Veterinary Medicines Regulations and Legislation (Advanced) لوائح وتشريعات الأدوية البيطرية (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	ANPR801P	Animal Breeding and Production (Advanced) التربية والإنتاج الحيواني (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
	BIOS801P	Biostatistics (Advanced) الإحصاء الحيوي (متقدم)	60	10	20	10	60	10	20	10
<b>Research Project</b>						<b>6 hours</b>				
<b>Total Credit Hours</b>						<b>36 Hours</b>				
يسمح للتسجيل لهذا الماجستير خريجي كليات (الطب البيطري - الصيدلة) ولا يؤهل هذا الماجستير للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.										

**ملحق رقم (١): مقررات إختياريه لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية**

١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التشريح والأجنة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ANAT805	Osteology, Arthrology and Myology علم العظام والمفاصل والعضلات	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT806	General Anatomy of Domestic and Wild Birds التشريح العام للطيور المستأنسة والبرية	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT807	General Anatomy of Fish التشريح العام للأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT808	General Anatomy of Laboratory Animals التشريح العام لحيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT809	Comparative Anatomy of Sense Organs التشريح المقارن لأعضاء الحس	1	2	2	2	60	10	20	10

٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الخلية والأنسجة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
HIST805	Histological Structure of Laboratory Animal Systems. التركيب النسيجي لأجهزة حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST806	Histological Structure of Domestic and Wild Animals التركيب النسيجي لحيوانات المزرعة المستأنسة والبرية	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST807	Tissue Culture زراعة الأنسجة	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST808	Histological Structure of Birds علم الأنسجة للطيور	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST809	Histological Structure of Fish علم الأنسجة للأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10

٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الفسيولوجيا لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PHYS805	Physiology of Birds فسيولوجيا الطيور	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS806	Physiology of Wild Life (Advanced) فسيولوجيا الحياة البرية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS807	Fish Biology بيولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS808	Blood and Physiological Immunity الدم والمناعة الفسيولوجية	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS809	Physiology of Rabbits فسيولوجيا الأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10

٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الكيمياء الحيوية لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BIOC805	Biochemical Analysis for Avian and Animals Farm التحاليل الكيميائية الحيوية لحيوانات وطيور المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC806	Biochemistry of Laboratory Animals كيمياء حيوية حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC807	Nutritional and Microbial Biochemistry كيمياء حيوية التغذية والميكروبات	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC808	Fish Biochemistry الكيمياء الحيوية للأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC809	Wild Animals and Bird Biochemistry الكيمياء الحيوية الحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10

٥. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة صحة الحيوان والدواجن والبيئة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
HYGI805	Farm Animals, Poultry and Fish Farming Health صحة مزارع الحيوانات والدواجن والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI806	Animal Housing Disinfection تطهير مساكن الحيوانات	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI807	Biosecurity in Animals, Poultry and Fish Farms الأمان الحيوي في الحيوانات والدواجن والمزارع السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI808	Eradication of External Parasites and Disease Vectors مقاومة الطفيليات الخارجية وناقلات الأمراض	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI809	Animal Quarantine الحجر البيطري	1	2	2	2	60	10	20	10

٦. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض المشتركة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ZOON805	Bacterial, Rickettsial, and Chlamydial Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة البكتيرية والريكتسية والكلاميديا	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON806	Viral Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الفيروسية	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON807	Mycotic Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON808	Parasitic Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة الطفيلية	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON809	Occupational Zoonotic Diseases الأمراض المشتركة المهنية	1	2	2	2	60	10	20	10

٧. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة سلوكيات ورعاية الحيوان لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BEHA805	Ruminant Behavior and Management سلوكيات المجترات ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA806	Poultry Behavior and Management سلوكيات الطيور ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA807	Equine Behavior and Management سلوكيات الخيول ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA808	Fish Behavior and Management سلوكيات الأسماك ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA809	Laboratry Animal Behavior and Management (Special) سلوكيات حيوانات التجارب ورعايتها (خاص)	1	2	2	2	60	10	20	10

٨. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التغذية والتغذية الإكلينيكية لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
NUTR805	Poultry and Rabbit Nutrition تغذية الدواجن والارانب	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR806	Laboratory Animal Nutrition تغذية حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR807	Feed Additives إضافات الاعلاف	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR808	Feedstuff Analysis تحليل مواد العلف	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR809	Feed Health and Feed Plants صحة الأعلاف ومصانع العلف	1	2	2	2	60	10	20	10

٩. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الباثولوجيا لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PATH805	Fish Pathology باثولوجيا الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH806	Avian Pathology باثولوجيا الطيور	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH807	Nutritional Deficiency Pathology باثولوجيا نقص التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH808	Immune Pathology باثولوجيا مناعية	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH809	Oncology باثولوجيا الأورام	1	2	2	2	60	10	20	10

١٠. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الباثولوجيا الإكلينيكية لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
CLPA805	Clinical Pathology of Farm Animals باثولوجيا إكلينيكية لحيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA806	Clinical Pathology of Experimental Animals باثولوجيا إكلينيكية لحيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA807	Clinical Pathology of Poultry and Rabbits باثولوجيا إكلينيكية للطيور و الأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA808	Clinical Pathology of Pet Animals باثولوجيا إكلينيكية للحيوانات الأليفة	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA809	Clinical Pathology of Fish and Crustacean باثولوجيا إكلينيكية للأسماك والقشريات	1	2	2	2	60	10	20	10

١١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الطفيليات لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PARA805	Parasites of Farm Animals طفيليات حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA806	Arthropod Borne Parasite الطفيليات المنقولة بالمفصليات	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA807	Parasites of Laboratoty Animals طفيليات حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA808	Parasites of Wild Birds طفيليات الطيور البريه	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA809	Snails and Their Veterinary Importance القواقع وأهميتها البيطرية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة البكتيريا والمناعة والفطريات لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BACT805	Enteric Bacteria المعويات البكتيرية	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT806	Diagnostic Bacteriology and Mycology بكتريولوجيا وفطريات تشخيصية	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT807	Mycobacterium الميكوبكتيريوم	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT808	Spirochetes الحلزونييات	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT809	Fish Bacteriology, Mycology and Immunology بكتريولوجيا وفطريات ومناعة الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10

١٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الفيروسات لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
VIRO805	Farm Animals Viruses فيروسات حيوانات المزرعة	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO806	Pet Animals Viruses فيروسات الحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO807	Fish and Crustaceans Viruses فيروسات الاسماك والقشريات	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO808	Poultry Viruses فيروسات الدواجن	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO809	Laboratory Animals Viruses فيروسات حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10

١٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأدوية لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PHAR805	Pharmacology of Anti-Inflammatories (General) فارماكولوجيا مضادات الالتهاب عام	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR806	Laboratory Animals Pharmacology فارماكولوجيا حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR807	Pharmacology of Nervous System (General) فارماكولوجيا الجهاز العصبي (عام)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR808	Pharmacology of Antiseptic and Disinfectants فارماكولوجيا المطهرات والمنظفات	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR809	Pharmacology of Anesthesia (General) فارماكولوجيا التخدير عام	1	2	2	2	60	10	20	10

١٥. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الطب الشرعي والسموم لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
FORE805	Biological Effects of Toxins التأثيرات البيولوجية للسموم	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE806	Metallic and Inorganic Toxins السموم المعدنية والغير عضوية	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE807	Pesticides Toxicity سمية المبيدات	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE808	Toxic Plants and Natural Toxins النباتات السامة والسموم الطبيعية	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE809	Molecular and Genetic Toxicology علم السموم الجزيئي و الوراثة	1	2	2	2	60	10	20	10

١٦. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الرقابة الصحية على الالبان لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
MILK805	Food Poisoning التسمم الغذائي	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK806	Subclinical Mastitis Milk ألبان التهاب الضرع	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK807	HACCP Applications in Dairy Industry تطبيقات الهاسب في صناعة الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK808	Food Additives الإضافات الغذائية	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK809	Starter Cultures and Probiotics البادئات والبروبيوتيك	1	2	2	2	60	10	20	10

١٧. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الرقابة الصحية على اللحوم لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
MEAT805	Fish and Crustacean Microbiology ميكروبيولوجيا الأسماك والقشريات	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT806	Chemical Residues in Food متبقبات الكيماويات في الاغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT807	Food Preservation and Storage حفظ وتخزين الأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT808	Poultry Microbiology ميكروبيولوجيا الدواجن والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT809	Hygienic Practices in Food Industry الممارسات الصحية في مصانع الأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٨. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض الباطنة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
IMED805	Emergency Veterinary Medicine and Intensive Care طب الطوارئ البيطري والعناية المركزة	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED806	Diagnostic Imaging التشخيص التصويري	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED807	Advances in Diagnosis of the Forestomach التطور في تشخيص المعدة الأولية	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED808	Diseases of Blood and Blood Forming Organs. أمراض الدم والأعضاء المكونة للدم	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED809	Applied Clinical Skills المهارات الإكلينيكية التطبيقية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٩. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض المعدية لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
INFC805	Infectious Diseases of Pet Animals أمراض الحيوانات المنزلية المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC806	Infectious Diseases of Cattle أمراض الجمال المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC807	Infectious Diseases of Equine أمراض الخيول المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC808	Infectious Diseases of Buffalos أمراض الجاموس المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC809	Infectious Diseases of Nervous System الأمراض المعدية التي تصيب الجهاز العصبي	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٠. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة طب الطيور والأرانب لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
AVIA805	Viral and Multiple Tumor Diseases in Poultry أمراض الطيور الفيروسية و أمراض الأورام المتعددة	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA806	Bacterial and Malnutrition Diseases in Poultry أمراض الطيور البكتيرية و سوء التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA807	Poultry Diseases (Parasitic, Mycotic and Mycotoxins) أمراض الطيور الطفيلية و الفطرية و السموم الفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA808	Diseases of Psittacine Birds أمراض طيور الزينة	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA809	Methods of Infection, Diagnosis and Prevention of Diseases in Poultry, Rabbits and Experimental Animals العدوى، التشخيص و الوقاية لأمراض الطيور و الأرانب و حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10

٢١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة أمراض ورعاية الأسماك لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
FISH805	Aquaculture Problems مشكلات الاستزراع المائي	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH806	Fish Diseases with Different Pollutants أمراض الأسماك بالملوثات المختلفة	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH807	Livebearer Ornamental Fish Diseases أمراض أسماك الزينة الولودة	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH808	Crustacean and Molluscan Diseases (Advanced) أمراض القشريات و المحاريات (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH809	Immunostimulants in Fish Farms محفزات المناعة في المزارع السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الجراحة والتخدير والأشعة لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
SURG805	Emergency Surgery جراحة الطوارئ	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG806	Anesthesiology in Experimental Animals التخدير في حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG807	Advanced Surgical Affections of Digestive System in Ruminants جراحة الجهاز الهضمي في المجترات (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG808	Advanced Surgical Affections of Urogenital System in Pet Animals جراحة الجهاز البولي التناسلي في الحيوانات المنزلية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG809	Surgical Affection of Cecum in Equines جراحة الأعور في الخيول	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
THER805	Andrology أمراض الجهاز التناسلي الذكري	1	2	2	2	60	10	20	10
THER806	Artificial Insemination in Different Animals التلقيح الاصطناعي في الحيوانات المختلفة	1	2	2	2	60	10	20	10
THER807	Diseases of Female Genital System and Causes of Abortion أمراض الجهاز التناسلي الأنثوي ومسببات الإجهاض	1	2	2	2	60	10	20	10
THER808	Parturition, Puerperium and Their Disorders in Animals الولادة والنفاس وأمراضهما في الحيوانات	1	2	2	2	60	10	20	10
THER809	Semen Biochemistry and Its Evaluation بيوكيميائية السائل المنوي وتقييمه	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الحياة البرية وحدائق الحيوان لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
WZOO805	Diseases of Wild Herbivores أمراض الحيوانات البرية أكلة العشب	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO806	Diseases of Wild Carnivores أمراض الحيوانات البرية أكلة اللحم	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO807	Diseases of Wild Birds أمراض الطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO808	Diseases of Wild Reptiles أمراض الزواحف البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO809	Diseases and Management of Marine Animals أمراض ورعاية الحيوانات البحرية	1	2	2	2	60	10	20	10

25. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الإقتصاد البيطري وإدارة المزارع لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ECON805	Aquaculture Economics اقتصاديات الاستزراع المائي	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON806	Economics of Poultry and Rabbit Industry اقتصاديات صناعة الدواجن و الأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON807	Economics of Food Processing and Slaughter Points اقتصاديات التصنيع الغذائي و نقاط الذبيح	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON808	Economics of Laboratories and Medical Hospitals اقتصاديات المعامل والمستشفيات الطبية	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON809	Animal Production Economics (Advanced) اقتصاديات الإنتاج الحيواني (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

26. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التربية والإنتاج الحيواني لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ANPR805	Commercial Production of Poultry and Rabbits الإنتاج التجاري للدواجن والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR806	Productive and Reproductive Performance of Cattle الأداء الإنتاجي والتناسلي للماشية	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR807	Breeding and Production of Sheep, Goats and Camels تربية وإنتاج الأغنام والماعز والجمال	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR808	Basics of Fish Breeding and Production أساسيات تربية وإنتاج الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR809	Milking Process and Parlor Management عملية الحليب وإدارة المحلب	1	2	2	2	60	10	20	10

27. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
GENE805	Developmental Genetics علم الوراثة النمائي	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE806	Omics علم الأومييات	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE807	Microbial Genetics الوراثة الميكروبية	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE808	Biochemical Genetics الوراثة البيوكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE809	Nutrigenetics and Nutritional Genomics علم الوراثة التغذوي والجينومييات التغذوية	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٨. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الإحصاء الحيوي لبرامج الماجستير في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BIOS805	Epidemiological Statistics (1) إحصاء وبائي (١)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS806	Sampling العينات	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS807	Time Series Analysis تحليل السلاسل الزمنية	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS808	Applied Statistics إحصاء تطبيقي	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS809	Statistical Methods in Scientific Research أساليب إحصائية في البحث العلمي	1	2	2	2	60	10	20	10

**ملحق رقم (٢): مقررات اختيارية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية**

١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التشريح والأجنة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ANAT905	Comparative Systemic Anatomy of Domestic and Wild Animals التشريح المقارن لأجهزة الجسم في الحيوانات المستأنسة والبرية	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT906	Comparative Lymphatic and Immune System الجهاز الليمفاوي والمناعي المقارن	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT907	Comparative Anatomy of Birds and Fish التشريح المقارن للطيور والأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT908	Comparative Anatomy of Laboratory Animals التشريح المقارن لحيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
ANAT909	Experimental Embryology علم الأجنة التجريبي	1	2	2	2	60	10	20	10

٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الخلية والأنسجة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
HIST905	Stem Cell Biology and Immune Response. بيولوجيا الخلايا المناعية و الاستجابة المناعية.	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST906	Stem Cell Biology (advanced). بيولوجيا الخلايا الجذعية (متقدم).	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST907	Immunohistochemistry. المناعة النسيجوكيميائية	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST908	Recent Histological Techniques and Image Analysis التقنيات الهستولوجية الحديثة و تحليل الصور	1	2	2	2	60	10	20	10
HIST909	Diagnostic Cytology and Histology علم الخلية والأنسجة التشخيصي	1	2	2	2	60	10	20	10

٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الفسيولوجيا لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PHYS905	Physiology of Pollution فسيولوجيا التلوث	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS906	Physiology of Udder and Lactation فسيولوجيا الضرع وادرار اللبن	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS907	Physiology of the Cell (Advanced) فسيولوجيا الخلية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS908	Physiology of Ruminants فسيولوجيا المجترات	1	2	2	2	60	10	20	10
PHYS909	Physiology of Spawning in Fish فسيولوجيا تفريخ الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10

٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الكيمياء الحيوية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BIOC905	Biochemical Analysis for Avian and Farm Animals (Advanced) التحاليل الكيميائية الحيوية لحيوانات وطيور المزرعة (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC906	Biochemistry of Laboratory Animals (Advanced) كيمياء حيوية حيوانات التجارب (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC907	Nutritional and Microbial Biochemistry (Advanced) كيمياء حيوية التغذية والميكروبات (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC908	Fish Biochemistry (Advanced) كيمياء الحيوية الأسماك (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOC909	Wild Animals and Bird Biochemistry (Advanced) الكيمياء الحيوية الحيوانات والطيور البرية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

٥. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة صحة الحيوان والدواجن والبيئة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
HYGI905	Environmental Health and Pollution (Advanced) الصحة البيئية والتلوث (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI906	Animal Houses Health and Biosecurity in Animal Farms صحة المساكن الحيوانية والأمان الحيوي في مزارع الحيوانات	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI907	Fish Farms and Hatcheries Health صحة المزارع السمكية والمفرخات	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI908	Disinfection and Disposal of Animal Farm Wastes التطهير والتخلص الصحي لمخلفات المزارع الحيوانية	1	2	2	2	60	10	20	10
HYGI909	Pesticides and Public Health المبيدات الحشرية والصحة العامة	1	2	2	2	60	10	20	10

٦. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض المشتركة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ZOON905	Role of Farm Animals in Zoonotic Diseases Transmission دور حيوانات المزرعة في نقل الأمراض المشتركة	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON906	Role of Pet Animals in Zoonotic Diseases Transmission دور الحيوانات المنزلية في نقل الأمراض المشتركة	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON907	Role of Animal Products in Zoonotic Diseases Transmission دور المنتجات الحيوانية في نقل الأمراض المشتركة	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON908	Role of Fish in Zoonotic Diseases Transmission دور الأسماك في نقل الأمراض المشتركة	1	2	2	2	60	10	20	10
ZOON909	Role of Wild Animals and Birds in Zoonotic Diseases Transmission دور الحيوانات والطيور البرية في نقل الأمراض المشتركة	1	2	2	2	60	10	20	10

7. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة سلوكيات ورعاية الحيوان لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BEHA905	Camels Behavior and Management سلوكيات الجمال ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA906	Sheep and Goat Behavior and Management سلوكيات الأغنام والماعز ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA907	Pet Animals Behavior and Management سلوكيات الحيوانات المنزلية ورعايتها	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA908	Wild Animals Behavior and Management سلوكيات ورعاية الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
BEHA909	Experimental Animals Behavior and Management سلوكيات ورعاية الحيوانات التجريبية	1	2	2	2	60	10	20	10

8. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التغذية والتغذية الإكلينيكية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
NUTR905	Animals Nutrition (General) تغذية الحيوان (عام)	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR906	Feed Stuff مواد العلف	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR907	Farm Animals and Fish Nutrition (Advanced) تغذية حيوانات المزرعة والأسماك (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR908	Wild Animals Nutrition تغذية الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
NUTR909	Clinical Nutrition and Malnutrition التغذية الإكلينيكية وسوء التغذية	1	2	2	2	60	10	20	10

9. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الباثولوجيا لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PATH905	Pathology of Parasitic and Microbial Diseases باتولوجيا الأمراض الطفيلية والميكروبية	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH906	Laboratory Animal Pathology باتولوجيا حيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH907	Pathology of Wild Animals, Birds and Reptiles باتولوجيا الحيوانات والطيور البرية والزواحف	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH908	Surgical Pathology باتولوجيا الجراحة	1	2	2	2	60	10	20	10
PATH909	Genital Pathology باتولوجيا التناسليات	1	2	2	2	60	10	20	10

١٠. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الباثولوجيا الإكلينيكية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
CLPA905	Clinical Pathology of Farm Animals (Advanced) باطولوجيا إكلينيكية لحيوانات المزرعة (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA906	Clinical Pathology of Laboratory Animals (Advanced) باطولوجيا إكلينيكية لحيوانات التجارب (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA907	Clinical Pathology of Poultry and Rabbits (Advanced) باطولوجيا إكلينيكية للطيور و الأرانب (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA908	Clinical Pathology of Pet Animals (Advanced) باطولوجيا إكلينيكية للحيوانات المنزلية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
CLPA909	Clinical Pathology of Fish and Crustacean (Advanced) باطولوجيا إكلينيكية للأسماك و القشريات (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

١١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الطفيليات لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PARA905	Parasites of Rodents طفيليات القوارض	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA906	Parasites of Equines طفيليات الفصيلة الخيلية	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA907	Parasites of Carnivores طفيليات أكلات اللحوم	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA908	Parasites of Aquatic Creatures طفيليات الأحياء المائية	1	2	2	2	60	10	20	10
PARA909	Parasites of Wild Animals طفيليات الحيوانات البرية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة البكتيريا والمناعة والفطريات لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BACT905	Avian and Ruminant Mycoplasma ميكوبلازما الطيور والمجترات	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT906	Anaerobes اللاهوائيات	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT907	Bacteriology, Mycology and Immunology of Pet Animals بكتريولوجيا وفطريات ومناعة للحيوانات المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT908	Bacteriology and Mycology of Wild Animals and Birds بكتريولوجيا والفطريات للحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
BACT909	Bacteriology, Mycology and Immunology of Equines بكتريولوجيا وفطريات ومناعة للفصيلة الخيلية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الفيروسات لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
VIRO905	DNA Viruses فيروسات الحامض النووي الذي أوكسي ريبوزي	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO906	RNA Viruses فيروسات الحامض النووي الريبوزي	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO907	Exotic and Zoonotic Viruses الفيروسات الوافدة والمشاركة	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO908	Food-Borne Viruses الفيروسات المنقلة بالأطعمة	1	2	2	2	60	10	20	10
VIRO909	Fresh and Marine Water Viruses فيروسات المياه العذبة والمالحة	1	2	2	2	60	10	20	10

١٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأدوية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
PHAR905	Anthelmintic (Specific) الأدوية المضادة للديدان (متخصص)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR906	Antibacterial (Specific) الأدوية المضادة للبكتيريا (متخصص)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR907	Pharmacology of Anti-Inflammatory (Advanced) فارماكولوجيا مضادات الالتهاب (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR908	Drug Residues (Advanced) متبقيات الأدوية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
PHAR909	Pharmacology of Anesthesia and Nervous System (Advanced) فارماكولوجيا التخدير والجهاز العصبي (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

١٥. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الطب الشرعي والسموم لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
FORE905	Microbial and Fungal Toxins السموم الميكروبية والفطرية	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE906	Carcinogenic Chemicals and Radiation الكيمائويات المسرطنة والأشعاع	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE907	Toxicological Effects on Aquatic Creatures التأثير السمي على الكائنات المائية	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE908	Feedstuff and Drug Toxicology علم سموم الأعلاف و الدواء	1	2	2	2	60	10	20	10
FORE909	Chemical and Organic Toxicology علم السموم الكيميائية و العضوية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٦. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الرقابة الصحية على الألبان لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
MILK905	Quality Assurance of Milk توكيد جودة الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK906	Environmental Pollution and Chemical Residues in Milk الملوثات البيئية والمنتجات الكيميائية في الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK907	Application of Nanotechnology in Dairy Industry تطبيقات النانو تكنولوجيا في صناعة الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK908	Application of Biotechnology in Dairy Industry تطبيقات البيوتكنولوجيا في صناعة الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10
MILK909	Hygienic Practices in Dairy Industry الممارسات الصحية في صناعة الألبان	1	2	2	2	60	10	20	10

١٧. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الرقابة الصحية على اللحوم لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
MEAT905	Inspection and Analysis of Fish and Byproducts فحص و تحليل الأسماك ومنتجاتها	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT906	Poultry Inspection فحص الطيور	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT907	Food Analysis تحليل الأغذية	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT908	Meal Microbiology ميكروبيولوجيا الوجبات الغذائية	1	2	2	2	60	10	20	10
MEAT909	Meal Preservation and Storage حفظ وتخزين الوجبات الغذائية	1	2	2	2	60	10	20	10

١٨. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض الباطنة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
IMED905	Cardiac Diseases and Clinical Diagnostic Methods. أمراض القلب وطرق تشخيصها الإكلينيكية	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED906	Dermatology and Dermal Tumors الأمراض الجلدية وسرطانات الجلد	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED907	General Clinical Problems المشاكل الإكلينيكية العامة	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED908	Endocrine Glands and Liver Diseases. أمراض الغدد الصماء والكبد	1	2	2	2	60	10	20	10
IMED909	Production Diseases in Farm Animals (Advanced) الأمراض الإنتاجية في حيوانات المزرعة (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

١٩. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الأمراض المعدية لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
INFC905	Infectious Diseases of Cattle أمراض الماشية المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC906	Infectious Diseases of Experimental Animals أمراض حيوانات التجارب المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC907	Infectious Diseases of Sheep and Goat أمراض الأغنام والماعز المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC908	Infectious Diseases of Udder and Newborn أمراض الضرع والعجول المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10
INFC909	Prevention and Control in Infectious Diseases التحكم والسيطرة للأمراض المعدية	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٠. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة طب الطيور والأرانب لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
AVIA905	Respiratory Diseases of Poultry, Ostrich and Aquatic Fowls (Advanced) الأمراض التنفسية للدواجن والنعام والدجاج المائي (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA906	Immune Deficiency, Neurological Disorders and Motor deformities of Poultry (advanced) أمراض النقص المناعي و العصبية و التشوهات الحركية للطيور (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA907	Diseases of the Digestive System of Poultry (advanced) أمراض الجهاز الهضمي للطيور (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA908	Diagnosis and Prevention of Rabbit and Laboratory Animal Diseases (Advanced) التشخيص والوقاية لأمراض الأرانب وحيوانات التجارب (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
AVIA909	Uses of Molecular Biology to Diagnose Pathological Problems in Poultry, Rabbits and Experimental Animals إستخدام البيولوجيا الجزيئية في تشخيص المشاكل المرضية للطيور والأرانب وحيوانات التجارب	1	2	2	2	60	10	20	10

٢١. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة أمراض ورعاية الأسماك لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
FISH905	Health Care in Fish Hatcheries الرعاية الصحية للمفرخات السمكية	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH906	Crustacean Diseases (Advanced) أمراض القشريات (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH907	New Trends in Fish Disease Diagnosis الاتجاهات الحديثة في تشخيص أمراض الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH908	Egg-layer Ornamental Fish Diseases أمراض أسماك الزينة البياضة	1	2	2	2	60	10	20	10
FISH909	New Trends in Fish Disease Control الاتجاهات الحديثة في علاج أمراض الأسماك	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٢. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الجراحة والتخدير والأشعة لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
SURG905	Surgery of Joints and Tendons جراحة المفاصل والأوتار	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG906	Dentistry جراحة الفم والأسنان	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG907	Plastic Surgery الجراحة التجميلية	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG908	Oncology Surgery جراحة الأورام	1	2	2	2	60	10	20	10
SURG909	Advanced Urogenital System Affections in Farm Animals جراحة الجهاز البولي التناسلي في حيوانات المزرعة (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٣. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
THER905	Reproduction and Immunity التناسل و المناعة	1	2	2	2	60	10	20	10
THER906	Embryo Transfer and Cloning زراعة الأجنة والاستنساخ	1	2	2	2	60	10	20	10
THER907	Molecular Biology in Reproduction and Genetic Disorders البيولوجيا الجزيئية في التناسل و الاختلالات الوراثية	1	2	2	2	60	10	20	10
THER908	Microbial Genital Infection and Semen Evaluation عدوي الجهاز التناسلي الميكروبية و تقييم السائل المنوي	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٤. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الحياة البرية وحدائق الحيوان لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
WZOO905	Bacterial Diseases of Wild Animals and Birds الأمراض البكتيرية للحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO906	Viral Diseases of Wild Animals and Birds الأمراض الفيروسية للحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO907	Parasitic Diseases of Wild Animals and Birds الأمراض الطفيلية للحيوانات والطيور البرية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO908	Diseases of Exotic Pets أمراض الحيوانات البرية المنزلية	1	2	2	2	60	10	20	10
WZOO909	Diseases and Management of Marine Animals (Advanced) أمراض ورعاية الحيوانات البحرية (متقدم)	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٥. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الإقتصاد البيطري وإدارة المزارع لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ECON905	Aquaculture Management and Marketing الإدارة و التسويق في مشروعات الإستزراع المائي	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON906	Management and Marketing for Poultry Projects الإدارة و التسويق في مشروعات الدواجن	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON907	Management of Slaughter Points and Marketing of Animal Processed Food إدارة المجازر وتسويق المصنعات الحيوانية	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON908	Management of Medical Laboratories and Practices إدارة المعامل و المستشفيات الطبية	1	2	2	2	60	10	20	10
ECON909	Management and Marketing of Livestock Projects الإدارة و التسويق في مشروعات الإنتاج الحيواني	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٦. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة التربية والإنتاج الحيواني لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
ANPR905	Commercial Production of Ostrich, Turkey and Quail الإنتاج التجاري للنعام والرومي والسمان	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR906	Commercial Production of Water Fowl and Pigeons الإنتاج التجاري للطيور المائية والحمام	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR907	Poultry and Rabbits Breeding and Production تربية وإنتاج الدواجن والأرانب	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR908	Beef Cattle Breeding and Production تربية وإنتاج ماشية اللحم	1	2	2	2	60	10	20	10
ANPR909	Dairy Cattle Breeding and Production تربية وإنتاج ماشية اللبن	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٧. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الوراثة والهندسة الوراثية للحيوان لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
GENE905	Conservation Genetics علم الوراثة المحافظ	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE906	Population Genetics وراثة عشائر	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE907	Pharmacogenetics and Pharmacogenomics علم الوراثة الدوائي والجينومات الدوائية	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE908	Immunogenetics and Immunogenomics علم الوراثة المناعي والجينومات المناعية	1	2	2	2	60	10	20	10
GENE909	Genetically Modified Organisms الكائنات المعدلة وراثيا	1	2	2	2	60	10	20	10

٢٨. المقررات الإختيارية المقدمة من مادة الإحصاء الحيوي لبرامج دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية

Course Code	Course Title	Credit Hours			Exam hours	Course Marks			
		Lecture	Practical	Total		Written	Activities	Practical	Oral
BIOS905	Advanced Data Analysis تحليل البيانات متقدم	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS906	Multivariate Statistics الإحصاء متعدد المتغيرات	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS907	Logistic Regression and Discriminant Analysis الإنحدار اللوجستي والتحليل التمييزي	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS908	Epidemiological Statistics (2) إحصاء وبائي (٢)	1	2	2	2	60	10	20	10
BIOS909	Statistical Packages الحزم الإحصائية	1	2	2	2	60	10	20	10

## رؤية الكلية

تتطلع كلية الطب البيطري جامعة قناة السويس أن تتبوأ مكانة مرموقة في مجال العلوم الطبية البيطرية إستنادا إلى برامجها التعليمية وإنشطتها البحثية وخدماتها المجتمعية.

## رسالة كلية الطب البيطري

تسعى كلية الطب البيطري جامعة قناة السويس إلى إعداد أطباء بيطريين مؤهلين معرفياً ومهارياً يجعلهم قادرين على المنافسة محليا وإقليميا ومواكبه احتياجات سوق العمل والمستجدات العلمية والتكنولوجية مما يتيح لهم فرص العمل، بالإضافة إلى توجيه البحث العلمي لخدمه المجتمع ومتطلباته في شتى مجالات الحقل البيطري والصحة العامة مع الحرص على تنمية القيم.