



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة بني سويف

مرحلة البكالوريوس

2016

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣	مقدمة
٥	مادة (١) رؤية ورسالة وأهداف الكلية
٧	مادة (٢) أقسام الكلية
٩	مادة (٣) الدرجات العلمية
٩	مادة (٤) أحكام انتقالية
٩	مادة (٥) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس
١٠	مادة (٦) نظام الدراسة
١٠	مادة (٧) المقررات الدراسية
١٨	مادة (٨) الخطة الدراسية
٣٢	مادة (٩) نظام التقييم
٣٣	مادة (١٠) الامتحانات والنقل للفرق الأعلى
٣٤	مادة (١١) التدريب المعملية والإكلينيكية
٣٦	قواعد عامة

مقدمة

نبذة عن التعليم البشري في مصر ونشأة الكلية:

- يرجع تاريخ الطب البيطري في مصر إلى عام ٢٠٠٠ ق.م ، كما دلت على ذلك أوراق البردي التي أكتشفها العالم الأثري " فلندس بترس " عام ١٨٨٩م بناحية اللاهون بمحافظة الفيوم.
- عُرف الطبيب البيطري عند قدماء المصريين باسم "الصانن" ، كما عُرف العرب المحترفون لمهنة الطب البيطري " بالبيطرة ". وكانت مصر في مقدمة الدول التي إهتمت بتعليم الطب البيطري في عهد محمد علي باشا ، حيث ظهر وباء قتل الكثير من البقر المستعمل في تبييض الأرز الخاص بالجيش المصري برشيد ، مما دفع الوالي إلى إنشاء أول مدرسة للطب البيطري برشيد عام ١٨٢٧م. وتكونت من الطبيبين البيطريين الفرنسيين "هامون وبرينو" و مترجم إيطالي وشيخ من الأزهر ، وعشرة طلاب تحت إشراف المحافظ.
- في عام ١٨٣١م تم نقل المدرسة من رشيد إلى أبي زعبل للاستفادة من معامل كلية الطب الآدمي إقتصاداً للنفقات.
- في عام ١٨٣٨م نقلت المدرسة إلى إسطبلات شبرا للعناية بالحيوانات بهذه الإسطبلات بعد أن ساءت حالتها الصحية ، والتحق بالمدرسة ١٢٠ طالباً ، واشترط أن يكونوا حاصلين على شهادة إتمام الثانوية أو أن يكونوا من خريجي مدرسة الألسن ، وكانت الدراسة لمدة خمس سنوات باللغة الفرنسية مع وجود مترجم إلى اللغة العربية.
- في عام ١٨٣٩م تم ضم مدرسة الزراعة إلى مدرسة الطب البيطري بشبرا ، وتعاونت المدرستان في تدريس المواد المشتركة.
- في عام ١٨٦٩م نقلت المدرستان إلى العباسية.
- بعد عام ١٨٧٠م نقلت مدرسة الطب البيطري إلى القصر العيني، ثم أُغلقت في عام ١٨٨١م إلى أن أُعيد فتحها في عام ١٩٠١م فوق المعمل الخديوي بمصلحة الصحة بوزارة الداخلية حيث أصبحت مدة الدراسة بها ٣ سنوات ثم صارت ٤ سنوات في عام ١٩٠٥م.
- في عام ١٩١٢م انتقلت المدرسة إلى مبناها الحالي بالجيزة (كلية الطب البيطري جامعة القاهرة).
- في عام ١٩١٤م ضمت المدرسة إلى الوحدة المشرفة على مقاومة الأوبئة والصحة العامة للحيوان ، وبذلك تبعت وزارة الزراعة، وعندما اندلعت الحرب العالمية الأولى نقص عدد الطلبة من ٥٧ طالباً عام ١٩١٣ إلى ١٧ طالباً عام ١٩٢٠م.



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف

- في عام ١٩٢٣م ضمت إلى وزارة المعارف.
- في عام ١٩٣٥م ضمت المدرسة إلى الجامعة المصرية وألحقت بكلية الطب.
- في عام ١٩٣٨م فصلت عن كلية الطب و أصبحت مدة الدراسة بها خمس سنوات.
- في عام ١٩٤٦م اعتبرت مدرسة الطب البيطري كلية بقرار من مجلس الجامعة في مايو ١٩٤٦م.

نشأة كلية الطب البيطري بني سويف

- في عام ١٩٨١م وافق المجلس الأعلى للجامعات بجلسته في ٨/٨/١٩٨١م على إنشاء كلية الطب البيطري ببني سويف ، ثم صدر قرار رئيس الجمهورية رقم (٧٨) في ١٣/٢/١٩٨٢م بإنشاء كلية الطب البيطري ببني سويف جامعة القاهرة .
- وقد بدأت الدراسة بالكلية في العام الجامعي ١٩٨١-١٩٨٢م بقبول عدد (٥٠) طالباً وطالبة من محافظات بني سويف والفيوم والمنيا.

أصبحت الكلية تابعة لجامعة بني سويف كجامعة مستقلة بالقرار الجمهوري

رقم (٨٣) لسنة ٢٠٠٥.



مادة (1) رؤية ورسالة وأهداف الكلية

رؤية الكلية Vision :

تتطلع كلية الطب البيطري ببني سويف أن تكون كلية معتمدة بجامعة بني سويف و أن تقوم بتخريج أطباء بيطريين قادرين علي المنافسة في سوق العمل المحلي والأقليمي.

رسالة الكلية Mission:

إعداد أطباء بيطريين ذوي مهارات تعليمية وعملية متميزة قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلي والإقليمي ، ووضع الخطط البحثية لتنمية الثروة الحيوانية وحل مشاكلها والحفاظ على ضمان سلامة الأغذية ذات الأصل الحيواني للمشاركة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

الأهداف الإستراتيجية للكلية :

حددت الكلية أهدافها الاستراتيجية من خلال أربعة محاور رئيسية ، وكل محور من هذه المحاور يتضمن مجموعة من الأهداف الإستراتيجية وبيانها كالتالي:

المحور الأول: التعليم والطلاب:

- 1- التطوير المستمر للمناهج والبرامج التعليمية بما يواكب متطلبات العصر موافقة المعايير الأكاديمية ومتطلبات سوق العمل.
- 2- تأهيل الكلية للاعتماد الأكاديمي من الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد وتعظيم قدرتها التنافسية المحلية والإقليمية .
- 3- تحسين البيئة التعليمية والتكنولوجية والبنية التحتية للكلية.
- 4- توفير خدمات تعليمية و تدريبية تزيد من قدرة الخريجين التنافسية في سوق العمل.
- 5- تطوير و تنمية و تأهيل أعضاء هيئة التدريس و الوظائف المعاونة و الإداريين بالكلية

المحور الثاني: شئون الدراسات العليا والبحوث:

- 1- التطوير المستمر لبرامج الدراسات العليا بما يواكب متطلبات العصر والصناعة وسوق العمل.
- 2- إعداد وتطوير الخطط البحثية للكلية والتوسع في المشروعات البحثية المشتركة.



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



- ٣- تطوير وتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في تخصصات متميزة نادرة.
- ٤- توفير مناخ بيئي للابداع والتميز وتعميق القيمة الاخلاقية في مجال البحث العلمي.
- ٥- تشجيع النشر العلمي للابحاث و المشروعات البحثية على نحو يتواءم مع المعايير العالمية.

المحور الثالث : خدمة المجتمع وتنمية السئة:

- ١- تفعيل دور المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية.
- ٢- تطوير خدمة المجتمع بالكلية .
- ٣- نشر الوعي بقضايا المجتمع والبيئة في مجال المهنة.

المحور الرابع: تطوير الأداء الإدارى:

- ١ - الأهتمام بتطوير مهارات وإمكانيات أعضاء الكوادر الإدارية ووضع معايير للتقييم الدوري للجهاز الإدارى بالكلية.
- ٢- تحويل نظام العمل الإداري إلى نظام الإدارة الالكترونية.
- ٣- تطوير الخدمات الاجتماعية للإداريين والعاملين مع الأهتمامبالرعاية الصحية لهم.

مادة (٢) أقسام الكلية

تتكون كلية الطب البشري - جامعة بني سويف من الأقسام الآتية:

- ١- قسم التشريح والأجنة.
- ٢- قسم الخلية والأنسجة (الهستولوجيا).
- ٣- قسم وظائف الأعضاء (الفسيولوجيا).
- ٤- قسم الكيمياء الحيوية.
- ٥- قسم الرعاية وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة.
- ٦- قسم التغذية والتغذية الإكلينيكية.
- ٧- قسم الباثولوجيا.



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



- ٨- قسم الطفيليات.
- ٩- قسم البكتريا والفطريات والمناعة.
- ١٠- قسم الفيروسات (الفيروسات). (الفيروسات).
- ١١- قسم الأدوية (الفارماكولوجيا).
- ١٢- قسم أمراض الأسماك ورعايتها.
- ١٣- قسم الباثولوجيا الإكلينيكية.
- ١٤- قسم سلامة وتكنولوجيا الأغذية.
- ١٥- قسم السموم والطب الشرعي.
- ١٦- قسم الصحة والأمراض المشتركة والوبائيات.
- ١٧- قسم أمراض الدواجن .
- ١٨- قسم طب الحيوان.
- ١٩- قسم الجراحة والتخدير والأشعة.
- ٢٠- قسم التناسل والتوليد والتلقيح الإصطناعي.

مسميات أقسام الكلية باللغة العربية والإنجليزية والرموز الخاصة بها

CODE	اسم القسم باللغة الإنجليزية	اسم القسم باللغة العربية
ANE	Anatomy and Embryology	١ - قسم التشريح والأجنة
HIS	Histology	٢ - قسم الخلية والأنسجة (الهستولوجيا)
PHY	Physiology	٣ - قسم وظائف الأعضاء (الفسيولوجيا)
BIC	Biochemistry	٤ - قسم الكيمياء الحيوية
MWD	Animal and Poultry Management and Wealth Development	٥ - قسم الرعاية وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة
NCN	Nutrition and Clinical Nutrition	٦ - قسم التغذية والتغذية الإكلينيكية.
PAT	Pathology	٧ - قسم الباثولوجيا
PAR	Parasitology	٨ - قسم الطفيليات
BMI	Bacteriology, Mycology and Immunology	٩ - قسم البكتريا والفطريات والمناعة



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



VIR	Virology	١٠ - قسم الفيروسات (الفيروسات)
PHA	Pharmacology	١١ - قسم الأدوية (الفارماكولوجيا)
FDM	Fish Diseases and Management	١٢ - قسم أمراض الأسماك ورعايتها
CPA	Clinical Pathology	١٣ - قسم الباثولوجيا الاكلينيكية
FST	Food Safety and Technology	١٤ - قسم سلامة وتكنولوجيا الأغذية
TFM	Toxicology and Forensic Medicine	١٥ - قسم السموم والطب الشرعي
HZE	Hygiene, Zoonoses and Epidemiology	١٦ - قسم الصحة والأمراض المشتركة والوبائيات
POD	Poultry Diseases	١٧ - قسم أمراض الدواجن
ANM	Animal Medicine	١٨ - قسم طب الحيوان
SUR	Surgery, Anaesthesiology and Radiology	١٩ - قسم الجراحة والتخدير والأشعة
THR	Theriogenology	٢٠ - قسم التناسل والتوليد والتلقيح الإصطناعي

مادة (٣): الدرجات العلمية

تمنح جامعة بني سويف بناءً على طلب مجلس كلية الطب البيطري درجها البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية.

مادة (٤): أحكام انتقالية

- ١- يتم تطبيق أحكام هذه اللائحة اعتباراً من العام الدراسي التالي لصدور القرار الوزاري بالموافقة عليها ، وذلك على الطلاب المستجدين المقيدون بالفرقة الأولى في نفس العام.
- ٢- يستمر العمل بأحكام اللائحة السابقة على الطلاب الذين إنتحبوا بالكلية في الأعوام الدراسية السابقة على العام الدراسي الذي يبدأ فيه العمل بهذه اللائحة وذلك حتى تخرجهم.

مادة (٥): متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

- ١- يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية أن يجتاز الطالب بنجاح جميع المقررات الدراسية الواردة في المادة رقم (٧) من اللائحة.



٢- أن يجتاز بنجاح جميع برامج التدريب المعلمي والإكلينيكي في الفرق المختلفة الواردة في المادة رقم (١١) من اللائحة.

مادة (٦): نظام الدراسة

- ١- مدة الدراسة بالكلية لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية خمس سنوات جامعية مقسمة على عشرة فصول دراسية ، مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً يتبعها امتحانات تحريرية وشفوية وعملية أو تطبيقية لكل فصل دراسي على حدة.
- ٢- لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية باستثناء بعض المقررات يتم تدريسها باللغة العربية.

مادة (٧): المقررات الدراسية

- أ- يرمز للمقررات الدراسية برمز كودي لكل مقرراً طبقاً لما يلي:
 - يمثل رقم الآلاف الفرقة الدراسية.
 - يمثل رقم المئات الفصل الدراسي داخل الفرقة الدراسية.
 - يمثل رقماً الأحاد والعشرات المقرر الدراسي مع مراعاة الآتي:
 - ب- المقررات الدراسية (أساسيات المصطلحات الطبية البيطرية -الأحصاء الحيوي- الاستخدامات التطبيقية للحاسب الآلي - آداب وأخلاقيات المهنة والبحث العلمي) لا تحتسب ضمن مجموع الفرقة أو المجموع التراكمي ولا تدخل ضمن مقررات الرسوب بالفرقة ويشترط نجاح الطالب فيها قبل التخرج.
- المحتوى العلمي للمقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس مبين بالتفصيل في ختام هذه اللائحة.



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



ترقيم ومسمى مقررات البرنامج مرتبة حسب الفرق الدراسة

الساعات التدريسية	كود المقرر		مسمى المقرر باللغة الأجنبية	مسمى المقرر باللغة العربية	المسلسل
	نظري	عملي			
2	2	ANE:1101	Anatomy and Embryology (General)	التشريح و الأجنة (العام)	١-
2	2	HIS:1102	Histology (General)	الهستولوجيا (العام)	٢-
2	1	BST:1103	Biostatistics	الإحصاء الحيوى	٣-
2	2	BIO:1104	Biology	بيولوجيا	٤-
2	2	PHS:1105	Biophysics	الفيزياء الحيوية	٥-
2	2	CHM:1106	General Chemistry	الكيمياء العامة	٦-
-	2	VMT:1107	Basis of Veterinary Medical Terminology	أساسيات المصطلحات الطبية البيطرية	٧-
2	2	ANE:1208	Anatomy and Embryology (Special)	التشريح و الأجنة (الخاص)	٨-
2	2	HIS:1209	Special Histology(Part I)	هستولوجيا خاص (جزء أول)	٩-
2	2	BIC:1210	Basic Biochemistry	أساسيات الكيمياء الحيوية	١٠-
2	2	PHY:1211	Physiology (General)	فسيولوجيا (عام)	١١-
2	2	GEN:1212	Genetics And Genetic Engineering	الوراثة والهندسة الوراثية	١٢-
2	2	VEP:1213	Veterinary Economies and Projects Management	اقتصاد بيطرى وإدارة المشروعات	١٣-
2	3	ANE:2114	Comparative Anatomy(Part I)	التشريح المقارن (جزء أول)	١٤-
2	1	HIS:2115	Special Histology (part II)	هستولوجيا خاص (جزء ثان)	١٥-
2	2	BIC:2116	Biochemistry(Metabolism)	الكيمياء الحيوية (الأيض الغذائى)	١٦-
2	2	PHY:2117	Systematic Physiology	فسيولوجيا أجهزة الجسم	١٧-
2	2	ABM:2118	Animal and Poultry Behavior and Management (Part I)	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء اول)	١٨-
2	2	APR:2119	Animal, Poultry and Fish Production (Part I)	الانتاج الحيوانى والداجني والسمكى (جزء أول)	١٩-
2	3	ANE:2220	Comparative Anatomy (Part II)	تشريح مقارن (جزء ثان)	٢٠-
2	2	BIC:2221	Biochemistry and Body Fluids	الكيمياء الحيوية وسوائل الجسم	٢١-



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



2	2	PHY:2222	Special Physiology	فسيولوجيا (خاص)	- ٢٢
2	2	ABM:2223	Animal and Poultry Behavior and Management (Part II)	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء ثان)	- ٢٣
2	2	APR:2224	Animal, Poultry and Fish Production (Part II)	الانتاج الحيواني والداجني والسمكي (جزء ثان)	- ٢٤
2	1	MOL:2225	Molecular Biology	بيولوجيا جزيئية	- ٢٥
1	1	EVR:2226	Ethics of Veterinary Practice and Research	آداب وأخلاقيات المهنة والبحث العلمي	- ٢٦
2	2	PAT:3127	General Pathology	باثولوجيا (عام)	- ٢٧
3	2	BIM:3128	Bacteriology, Mycology (General) and Immunology	بكتريا وفطريات (عام) ومناعة	- ٢٨
3	2	PAR:3129	Parasitology (Part I)	طفيليات (جزء اول)	- ٢٩
3	2	PHA:3130	Pharmacology(Part I)	الأدوية (جزء أول)	- ٣٠
3	2	NUT:3131	Basics of Nutrition	أساسيات تغذية	- ٣١
2	1	VIR:3132	Virology (General)	فيروسولوجيا (عام)	- ٣٢
2	2	COM:3133	Applied uses of computer	الاستخدامات التطبيقية للحاسب الآلي	- ٣٣
2	2	PAT:3234	Systematic Pathology	باثولوجيا الأجهزة	- ٣٤
3	2	BMS:3235	Bacteriology and Mycology (Special)	بكتريا وفطريات (خاص)	- ٣٥
3	2	PAR:3236	Parasitology (Part II)	طفيليات (جزء ثان)	- ٣٦
3	2	PHA:3237	Pharmacology(Part II)	الأدوية (جزء ثان)	- ٣٧
3	2	NUT:3238	Nutrition (Special)	تغذية (خاص)	- ٣٨
2	2	VIR:3239	Virology (Special)	فيروسولوجيا (خاص)	- ٣٩
2	2	EPD:3240	Principles of Epidemiology	أساسيات علم الوبائيات	- ٤٠
2	1	THR:3241	Gynaecology (Part I)	التناسليات (جزء أول)	- ٤١
2	2	PAT:4142	Special Pathology (part 1) and Postmortem Examination.	الباثولوجيا الخاصة (جزء أول) و التشريح المرضي .	- ٤٢
3	2	IMD:4143	Internal Medicine (Part I)	الأمراض الباطنة (جزء أول)	- ٤٣
2	1	SUR:4144	Anaesthesia and General Surgery (Part I)	تخدير وجراحة عامة (جزء أول)	- ٤٤



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



3	2	THR:4145	Gynaecology (part II)	التناسليات (جزء ثان)	- ٤٥
2	2	TFM:4146	Toxicology and Forensic Medicine (Part I)	السموم والطب الشرعي (جزء أول)	- ٤٦
2	2	MST:4147	Milk Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا الألبان	- ٤٧
2	2	FDM:4148	Fish Diseases and Management (part 1)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء أول)	- ٤٨
4	2	CPA:4149	Clinical Pathology	باثولوجيا إكلينيكية	- ٤٩
2	2	PAT:4250	Special Pathology (part II) and postmortem Examination.	الباثولوجيا الخاصة (جزء ثان) والتشريح المرضي .	- ٥٠
3	2	IMD:4251	Internal Medicine (Part II)	الأمراض الباطنة (جزء ثان)	- ٥١
3	2	SUR:4252	General Surgery (Part II)	جراحة عامة (جزء ثان)	- ٥٢
3	2	THR:4253	Andrology, Sire Selection and Abortion	أمراض الذكورة وانتخاب الطلائق والإجهاض	- ٥٣
2	2	TFM:4254	Toxicology and Forensic Medicine (Part II)	السموم والطب الشرعي (جزء ثان)	- ٥٤
2	1	MST:4255	Milk Products Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا منتجات الألبان	- ٥٥
2	2	FDM:4256	Fish Diseases and Management (Part II)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء ثان)	- ٥٦
2	2	INF:4257	Infectious Diseases (Part I)	الأمراض المعدية (جزء أول)	- ٥٧
1	1	MST:4258	Animal By-products	المخلفات الحيوانية	- ٥٨
2	2	AHY:5159	Environmental Hygiene	صحة البيئة	- ٥٩
2	2	IMD:5160	Internal Medicine (Part III)	الأمراض الباطنة (جزء ثالث)	- ٦٠
2	2	SUR:5161	Special Surgery and Radiology	جراحة خاصة وأشعة	- ٦١
3	2	THR:5162	Obstetrics	التوليد	- ٦٢
2	2	MST:5163	Safety and Technology of meat, poultry and fish	سلامة وتكنولوجيا اللحوم والدواجن والأسماك	- ٦٣
1	1	MST:5164	Table Egg, Edible Fat and Oil Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا البيض والزيت والدهون	- ٦٤
3	2	POD:5165	Poultry Disease (Part I)	أمراض الدواجن (جزء أول)	- ٦٥
2	2	INF:5166	Infectious Diseases (Part II)	الأمراض المعدية (جزء ثان)	- ٦٦
1	-	IMD:5167	Application of Endoscopy and Ultrasonography in Internal Medicine	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الامراض الباطنة)	- ٦٧
1	-	THR:5168	Application of Endoscopy and Ultrasonography in Theriogenology	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الولادة)	- ٦٨



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



1	2	ZOO:5169	Zoonosis (Part I)	الأمراض المشتركة (جزء أول)	-٦٩
2	3	AHY:5270	Animal Hygiene and Preventive Medicine	صحة الحيوان والطب الوقائي	-٧٠
3	2	IMD:5271	Internal Medicine (Part IV)	الأمراض الباطنة (جزء رابع)	-٧١
2	2	SUR:5272	Systematic Surgery	جراحة الأجهزة	-٧٢
3	2	THR:5273	Artificial Insemination, In Vitro Fertilization and Embryo Transfer	التلقيح الإصطناعي والإخصاب المجهري ونقل الأجنة	-٧٣
2	1	MST:5274	Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish products (part II)	سلامة وتكنولوجيا منتجات اللحوم والدواجن والأسماك (جزء ثان)	-٧٤
3	2	POD:5275	Poultry Diseases (Part II)	أمراض الدواجن (جزء ثان)	-٧٥
2	2	INF:5276	Infectious Diseases (Part III)	الأمراض المعدية (جزء ثالث)	-٧٦
1	2	ZOO:5277	Zoonosis (Part II)	الأمراض المشتركة (جزء ثان)	-٧٧
2	-	SUR:5278	Application of Endoscopy and Ultrasonography in Surgery	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الجراحة)	-٧٨
167	142	الإجمالي 15×309=4635			

إجمالي عدد الساعات التدريسية بالبرنامج = عدد الساعات النظرى + عدد الساعات العملى

$$= 142 + 167 = 309 \times 15 = 4635 \text{ ساعة}$$

نسبة الدروس النظرية = $142 \times 15 = 2130$ ساعة = $2130 / 4635 \times 100 = 45,954\%$

نسبة الدروس العملية = $167 \times 15 = 2505$ ساعة = $2505 / 4635 \times 100 = 54,045\%$



أسماء الأقسام بالكلية والمقررات التابعة لها

اسم القسم	م	اسم المقرر باللغة العربية	باللغة الأجنبية اسم المقرر
التشريح و الأجنة	١.	التشريح و الأجنة (العام)	Anatomy and Embryology (General)
	٢.	التشريح و الأجنة (الخاص)	Anatomy and Embryology (Special)
	٣.	التشريح المقارن (جزء أول)	Comparative Anatomy (Part I)
	٤.	تشريح مقارن (جزء ثان)	Comparative Anatomy (Part II)
الخلية والأنسجة (الهستولوجيا)	٥.	الهستولوجيا (العام)	Histology (General)
	٦.	هستولوجيا خاص (جزء أول)	Special Histology (Part I)
	٧.	هستولوجيا خاص (جزء ثان)	Special Histology (Part II)
الكيمياء الحيوية	٨.	أساسيات الكيمياء الحيوية	Basic Biochemistry
	٩.	الكيمياء الحيوية (الأيض الغذائي)	Biochemistry (Metabolism)
	١٠.	الكيمياء الحيوية وسوائل الجسم	Biochemistry and Body Fluids.
	١١.	بيولوجيا جزيئية	Molecular Biology
الفسولوجيا	١٢.	فسولوجيا (عام)	Physiology (General)
	١٣.	فسولوجيا أجهزة الجسم	Systematic Physiology
	١٤.	فسولوجيا (خاص)	Special Physiology
	١٥.	الوراثة و الهندسة الوراثية	Genetics and Genetic Engineering
الرعاية وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة	١٦.	اقتصاد بيطري وإدارة المشروعات	Veterinary Economics and Projects Management
	١٧.	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء أول)	Animal & Poultry Behavior and Management (Part I)
	١٨.	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء ثان)	Animal & Poultry Behavior and Management (Part II)
	١٩.	الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي (جزء أول)	Animal, Poultry and fish Production (Part I)
	٢٠.	الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي (جزء ثان)	Animal, Poultry and fish Production (Part II)
	٢١.	الإحصاء الحيوي	Biostatistics
كلية العلوم	٢٢.	بيولوجيا	Biology
كلية العلوم	٢٣.	الفيزياء الحيوية	Biophysics
كلية العلوم	٢٤.	الكيمياء العامة	General Chemistry
---	٢٥.	أساسيات المصطلحات الطبية البيطرية	Basics of Veterinary Medical Terminology
----	٢٦.	الاستخدامات التطبيقية للحاسب الآلي	Applied uses of computer
----	٢٧.	آداب وأخلاقيات المهنة والبحث العلمي	Ethics of Veterinary Practice and Research
الباثولوجيا	٢٨.	باتولوجيا (عام)	Pathology (General)
	٢٩.	الباثولوجيا الخاصة (جزء أول) و التشريح المرضي .	Special Pathology (part 1) and Postmortem



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



Examination.			
Special Pathology (part II) and Postmortem Examination.	الباثولوجيا الخاصة (جزء ثان) و التشريح المرضي .	. ٣٠	
Pathology of Viral Diseases and Postmortem Examination	باثولوجيا الأمراض الفيروسية و التشريح المرضي	. ٣١	
Bacteriology, Immunology (General) and Mycology	بكتريا ومناعة (عام) و فطريات	. ٣٢	البكتريا والفطريات والمناعة
Bacteriology and Mycology (Special)	بكتريا وفطريات (خاص)	. ٣٣	
Parasitology (Part I)	طفيليات (جزء أول)	. ٣٤	الطفيليات
Parasitology (Part II)	طفيليات(جزء ثان)	. ٣٥	
Pharmacology (Part I)	الأدوية (جزء أول)	. ٣٦	الأدوية
Pharmacology (Part II)	الأدوية (جزء ثان)	. ٣٧	
Basics of Nutrition	أساسيات تغذية	. ٣٨	التغذية
Nutrition (Special)	تغذية (خاص)	. ٣٩	
Virology (General)	فيروسولوجيا (عام)	. ٤٠	الفيروسات
Virology (Special)	فيروسولوجيا (خاص)	. ٤١	
Principles of Epidemiology	أساسيات علم الوبائيات	. ٤٢	الصحة والأمراض المشتركة والوبائيات
Environmental Hygiene	صحة البيئة	. ٤٣	
Animal Hygiene and Preventive Medicine	صحة الحيوان والطب الوقائي	. ٤٤	
Zoonosis (Part I)	الأمراض المشتركة (جزء أول)	. ٤٥	
Zoonosis (Part II)	الأمراض المشتركة (جزء ثان)	. ٤٦	
Internal Medicine (Part I)	الأمراض الباطنة (جزء أول)	. ٤٧	
Internal Medicine (Part II)	الأمراض الباطنة (جزء ثان)	. ٤٨	
Internal Medicine (Part III)	الأمراض الباطنة (جزء ثالث)	. ٤٩	
Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Internal Medicine)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الأمراض الباطنة)	. ٥٠	طب الحيوان
Internal Medicine (Part IV)	الأمراض الباطنة (جزء رابع)	. ٥١	
Infectious Diseases (Part I)	الأمراض المعدية (جزء أول)	. ٥٢	
Infectious Diseases (Part II)	الأمراض المعدية (جزء ثان)	. ٥٣	
Infectious Diseases(Part III)	الأمراض المعدية (جزء ثالث)	. ٥٤	
Anaesthesia and General Surgery (Part I)	تخدير وجراحة عامة (جزء أول)	. ٥٥	
General Surgery (Part II)	جراحة عامة (جزء ثان)	. ٥٦	
Special Surgery and Radiology	جراحة خاصة وأشعة	. ٥٧	الجراحة والتخدير والأشعة
Systematic Surgery	جراحة الأجهزة	. ٥٨	
Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Surgery)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الجراحة)	. ٥٩	
Gynaecology (Part I)	التناسليات (جزء أول)	. ٦٠	
Gynaecology (Part II)	التناسليات(جزء ثان)	. ٦١	
Andrology, Sire selection and Abortion	أمراض الذكور و انتخاب الطلائق والإجهاض	. ٦٢	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
Obstetrics	التوليد	. ٦٣	
Artificial Insemination, In Vitro Fertilization and Embryo Transfer	التلقيح الإصطناعي والإخصاب المجهري ونقل الأجنة	. ٦٤	



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Theriogenology)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الولادة)	.٦٥	
Toxicology and Forensic Medicine (Part I)	السموم والطب الشرعي (جزء أول)	.٦٦	السموم والطب الشرعي
Toxicology and Forensic Medicine (Part II)	السموم والطب الشرعي (جزء ثان)	.٦٧	
Milk Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا الألبان	.٦٨	سلامة وتكنولوجيا الأغذية
Milk Products Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا منتجات الألبان	.٦٩	
Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish	سلامة وتكنولوجيا اللحوم والدواجن والأسماك	.٧٠	
Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish products (part II)	سلامة وتكنولوجيا منتجات اللحوم والدواجن والأسماك (جزء ثان)	.٧١	
Table Egg, Edible Fat and Oil Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا البيض والزيوت والدهون	.٧٢	
Animal By-products	المخلفات الحيوانية	.٧٣	
Clinical Pathology	باثولوجيا إكلينيكية	.٧٤	الباثولوجيا الإكلينيكية
Fish Diseases and Management (part 1)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء أول)	.٧٥	أمراض الأسماك ورعايتها
Fish Diseases and Management (Part II)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء ثان)	.٧٦	
Poultry Diseases (Part I)	أمراض الدواجن (جزء أول)	.٧٧	أمراض الدواجن
Poultry Diseases (Part II)	أمراض الدواجن (جزء ثان)	.٧٨	

مادة (٨): الخطة الدراسية

توضح الجداول الآتية المقررات الدراسية الواجب دراستها في الفرق الدراسية المختلفة والساعات النظرية والعملية والنهائية العظمى وتوزيع الدرجات لكل مقرر دراسي.

جدول (١) : الفرقة الأولى - الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري		
5	10	10	25	50	2	2	Anatomy and Embryology (General)	التشريح والأجنة (العام) ANE:1101
5	10	10	25	50	2	2	Histology (General)	الهستولوجيا (العام) HIS:1102
5	-	20	25	50	2	1	Biostatistics	الإحصاء الحيوي* BST:1103
5	-	20	25	50	2	2	Biology	بيولوجيا BIO:1104
5	-	20	25	50	2	2	Biophysics	الفيزياء الحيوية PHS:1105
5	-	20	25	50	2	2	General Chemistry	الكيمياء العامة CHM:1106
5	-	-	50	50	-	2	Basics of Veterinary Medical Terminology	أساسيات المصطلحات الطبية البيطرية* VMT:1107
					12	13	25	المجموع

(*) مقررات لا تحتسب ضمن مجموع الفرقة أو المجموع التراكمي ولا تدخل ضمن مقررات الرسوب بالفرقة ويشترط نجاح الطالب فيها قبل التخرج.



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (٢) : الفرقة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر		رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	2	Anatomy and Embryology (Special)	التشريح و الأجنة (الخاص)	ANE:1208
5	10	10	25	50	2	2	Special Histology (Part I)	هستولوجيا خاص (جزء أول)	HIS:1209
5	10	10	25	50	2	2	Basic Biochemistry	أساسيات الكيمياء الحيوية	BIC:1210
5	10	10	25	50	2	2	Physiology (General)	فسيولوجيا (عام)	PHY:1211
5	-	20	25	50	2	2	Genetics And Genetic Engineering	الوراثة والهندسة الوراثية	GEN:1212
5	-	20	25	50	2	2	Veterinary Economies and Projects Management	اقتصاد بيطري وإدارة المشروعات	V EP:1213
					12	12	24		المجموع



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (٣) : الفرقة الثانية - الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر		رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	3	Comparative Anatomy (Part I)	التشريح المقارن (جزء أول)	ANC:2114
5	10	10	25	50	2	1	Special Histology (Part II)	هستولوجيا خاص (جزء ثان)	HIS:2115
5	10	10	25	50	2	2	Biochemistry (Metabolism)	الكيمياء الحيوية (الأيض الغذائي)	BIM:2116
5	10	10	25	50	2	2	Systematic Physiology	فسيولوجيا أجهزة الجسم	PHY:2117
5	10	10	25	50	2	2	Animal and Poultry Behavior and Management (Part I)	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء اول)	ABM:2118
5	10	10	25	50	2	2	Animal, Poultry and Fish Production (Part I)	الإنتاج الحيواني والداغني والسماكي (جزء أول)	APR:2119
					12	12	24		المجموع

جدول (٤) : الفرقة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر		رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهاية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	3	Comparative Anatomy (Part II)	التشريح المقارن (جزء ثان)	ANC:2220
5	10	10	25	50	2	2	Biochemistry and Body Fluids	الكيمياء الحيوية وسوائل الجسم	BIC:2221
5	10	10	25	50	2	2	Special Physiology	فسيولوجيا (خاص)	PHY:2222
5	10	10	25	50	2	2	Animal, Poultry and Fish Production (Part II)	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن (جزء ثان)	ABM:2223
5	10	10	25	50	2	2	Animal, Poultry and Fish Production (Part II)	الانتاج الحيواني والداخلي والسمكي (جزء ثان)	APR:2224
5	10	10	25	50	2	1	Molecular Biology	بيولوجيا جزيئية	MOL:2225
5	-	-	45	50	1	1	Ethics of Veterinary Practice and Research	آداب وأخلاقيات المهنة والبحث العلمي *	EVR:2226
					13	13	26		المجموع

(*) مقررات لا تحتسب ضمن مجموع الفرقة أو المجموع التراكمي ولا تدخل ضمن مقررات الرسوب بالفرقة ويشترط نجاح الطالب فيها قبل التخرج.

جدول (5) : الفرقة الثالثة - الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري		
5	10	10	25	50	2	2	Pathology(General) باثولوجيا (عام)	PAT:3127
5	10	10	25	50	3	2	Bacteriology, Mycology (General) and Immunology بكتريا وفطريات (عام) ومناعة	BMI:3128
5	10	10	25	50	3	2	Parasitology (Part I) طفيليات (جزء أول)	PAR:3129
5	10	10	25	50	3	2	Pharmacology (Part I) الأدوية (جزء أول)	PHA:3130
5	10	10	25	50	3	2	Basics of Nutrition أساسيات تغذية	NUT:3131
5	10	10	25	50	2	1	Virology (General) فيروسولوجيا (عام)	VIR:3132
5	-	20	25	50	2	2	Applied uses of computer الاستخدامات التطبيقية للحاسبات الآلي*	COM:1133
					18	13	31	المجموع

(*) مقررات لا تحتسب ضمن مجموع الفرقة أو المجموع التراكمي ولا تدخل ضمن مقررات الرسوب بالفرقة ويشترط نجاح الطالب فيها قبل التخرج.



جدول (٦) : الفرقة الثالثة - الفصل الدراسي الثاني

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر	
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	2	Systematic Pathology	باتولوجيا الأجهزة	PAT:3234
5	10	10	25	50	3	2	Bacteriology and Mycology (Special)	بكتريا وفطريات (خاص)	BMS:3235
5	10	10	25	50	3	2	Parasitology (Part II)	طفيليات (جزء ثان)	PAR:3236
5	10	10	25	50	3	2	Pharmacology (Part II)	الأدوية (جزء ثان)	PHA:3237
5	10	10	25	50	3	2	Nutrition (Special)	تغذية (خاص)	NUT:3238
5	10	10	25	50	2	2	Virology (Special)	فيروسولوجيا (خاص)	VIR:3239
5	10	10	25	50	2	2	Principles of Epidemiology	أساسيات علم الوبائيات	EPD:3240
5	10	10	25	50	2	1	Gynaecology (Part I)	التناسليات (جزء أول)	THR:3241
					20	15	35	المجموع	



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (V) : الفرقة الرابعة - الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر	
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	2	Special Pathology (part 1) and Postmortem Examination	الباثولوجيا الخاصة (جزء أول) و التشريح المرضي	PAT:4142
5	10	10	25	50	3	2	Internal Medicine (Part I)	الأمراض الباطنة (جزء أول)	IMD:4143
5	10	10	25	50	2	1	Anaesthesia and General Surgery (Part I)	تخدير وجراحة عامة (جزء أول)	SUR:4144
5	10	10	25	50	3	2	Gynaecology (part II)	التناسليات (جزء ثان)	THR:4145
5	10	10	25	50	2	2	Toxicology and Forensic Medicine (Part I)	السموم والطب الشرعي (جزء أول)	TFM:4146
5	10	10	25	50	2	2	Milk Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا الألبان	MST:4147
5	10	10	25	50	2	2	Fish Diseases and Management (part I)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء أول)	FDM:4148
5	10	10	25	50	4	2	Clinical Pathology	باطولوجيا إكلينيكية	CPA:4149
					20	15	35	المجموع	



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (٨) : الفرقة الرابعة - الفصل الدراسي لثاني

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر	
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري			
5	10	10	25	50	2	2	Special Pathology (part II) and postmortem Examination.	الباثولوجيا الخاصة (جزء ثان) و التشريح المرضى .	PAT:4250
5	10	10	25	50	3	2	Internal Medicine (Part II)	الأمراض الباطنة (جزء ثان)	IMD:4251
5	10	10	25	50	3	2	General Surgery (Part II)	جراحة عامة (جزء ثان)	SUR:4252
5	10	10	25	50	3	2	Andrology, Sire Selection and Abortion	أمراض الذكور وانتخاب الطلائق والإجهاض	THR:4253
5	10	10	25	50	2	2	Toxicology and Forensic Medicine	السموم والطب الشرعي (جزء ثان)	TFM:4254
5	10	10	25	50	2	1	Milk Products Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا منتجات الألبان	MST:4255
5	10	10	25	50	2	2	Fish Diseases and Management (Part II)	أمراض الأسماك ورعايتها (جزء ثان)	FDM:4256
5	10	10	25	50	2	2	Infectious Diseases (Part I)	الأمراض المعدية (جزء أول)	INF:4257
5	10	10	25	50	1	1	Animal By- products	المخلفات الحيوانية	MST:4258
					20	16	36	المجموع	



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (٩) : الفرقة الخامسة - الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر
أعمال السنة	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري		
5	10	10	25	50	2	2	Environmental Hygiene	صحة البيئة AHY:5159
5	10	10	25	50	2	2	Internal Medicine (Part III)	الأمراض الباطنة (جزء ثالث) IMD:5160
5	10	10	25	50	2	2	Special Surgery and Radiology	جراحة خاصة وأشعة SUR:5161
5	10	10	25	50	3	2	Obstetrics	التوليد THR:5162
5	10	10	25	50	2	2	Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish	سلامة وتكنولوجيا اللحوم والدواجن والأسماك MST:5163
5	10	10	25	50	1	1	Table Egg, Edible Fat and Oil Safety and Technology	سلامة وتكنولوجيا البيض والزيت والدهون MST:5164
5	10	10	25	50	3	2	Poultry Diseases (Part I)	أمراض الدواجن (جزء أول) POD:5165
5	10	10	25	50	2	2	Infectious Diseases (Part II)	الأمراض المعدية (جزء ثان) INF:5166
5	-	20	-	25	1	-	Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Veterinary Medicine)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (فى الأمراض الباطنة) IMD:5167
5	-	20	-	25	1	-	Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Veterinary Medicine)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (فى الولادة) THR:5168
5	10	10	25	50	1	2	Zoonoses (Part I)	الأمراض المشتركة (جزء أول) ZOO:5169
					20	17	37	المجموع



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



جدول (١٠) : الفرقة الخامسة - الفصل الدراسي الثاني

أعمال السنة	درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رمز المقرر
	شفهي	عملي	تحريري	النهائية العظمى	عملي	نظري		
5	10	10	25	50	2	3	Animal Hygiene and Preventive Medicine	صحة الحيوان والطب الوقائي AHY:5270
5	10	10	25	50	3	2	Veterinary Internal Medicine (Part IV)	الأمراض الباطنة (جزء رابع) VIM:5271
5	10	10	25	50	2	2	Systematic Surgery	جراحة الأجهزة SUR:5272
5	10	10	25	50	3	2	Artificial Insemination, In Vitro Fertilization and Embryo Transfer	التلقيح الإصطناعي والإخصاب المجهري ونقل الأجنة THR:5273
5	10	10	25	50	2	1	Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish Products (part II)	سلامة وتكنولوجيا منتجات اللحوم والدواجن والأسماك (جزء ثان) MST:5274
5	10	10	25	50	3	2	Poultry Diseases (Part II)	أمراض الدواجن (جزء ثان) POD:5275
5	10	10	25	50	2	2	Infectious Diseases (Part III)	الأمراض المعدية (جزء ثالث) INF:5276
5	10	10	25	50	1	2	Zoonoses (Part II)	الأمراض المشتركة (جزء ثان) ZOO:5277
5	15	20	10	50	2	-	Application of Endoscopy and Ultrasonography (in Surgery)	تطبيقات المناظير والموجات فوق الصوتية (في الجراحة) SUR:5278
					20	16	36	المجموع



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



النسب المئوية للساعات التدريسية لـ مواد برنامج بكالوريوس العلوم الطبية السطرية
بكلية الطب السطري - جامعة بني سويف

عدد الساعات والنسب المئوية (%)				المادة
النسب المئوية	المجموع	الساعات العملية	الساعات النظرية	
المجموع/ 100 x4635	س 15x اسبوع = المجموع			
1.294	4x15=60	2	2	فيزياء حيوية
1.294	4x15=60	2	2	كيمياء عامة
1.294	4x15=60	2	2	بيولوجيا
0.970	3x15=45	2	1	إحصاء حيوي
5.825	18x15=270	8	10	تشريح
3.559	11x15=165	6	5	هستولوجيا
3.883	12x15=180	6	6	فسيولوجيا
5.501	15x15=225	8	7	كيمياء حيوية
1.294	4x15=60	2	2	وراثة
2.588	8x15=120	4	4	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن
3.236	10x15=150	6	4	الأدوية
2.588	8x15=120	4	4	سموم وطب شرعى
3.236	10x15=150	6	4	بكتريا وفطريات ومناعة
2.265	7x15=105	4	3	فيروسولوجيا
3.236	10x15=150	6	4	تغذية
2.588	8x15=120	4	4	الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
1.294	4x15=60	2	2	الاقتصاد وإدارة المشروعات البيطرية
1.294	4x15=60	2	2	أساسيات علم الوبائيات
7.766	24x15=360	15	9	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
5.177	16x15=240	8	8	باثولوجيا



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



3.236	10×15=150	6	4	طفيليات
1.941	6×15=90	4	2	باثولوجيا إكلينيكية
6.472	20×15=300	12	8	أمراض باطنة
3.883	12×15=180	6	6	أمراض معدية
5.825	18×15=270	11	7	جراحة وتخدير وأشعة
3.236	10×15=150	6	4	أمراض الدواجن
2.588	8×15=120	4	4	أمراض الأسماك ورعايتها
1.941	6×15=90	2	4	أمراض مشتركة
2.912	9×15=135	4	5	صحة بيطرية
5.825	18×15=135	10	8	صحة أغذية وألبان ولحوم
0.647	2×15=30	-	2	مصطلحات طبية بيطرية
1.294	4×15=60	2	2	حاسب ألي
0.647	2×15=30	1	1	آداب و أخلاقيات المهنة والبحث العلمي
100.628	309	167	142	
	2131 +2505 = 4635 100%	167×15=2505 54.045%	142×15=2131 45..955%	المجموع

ملحوظة: نسبة الساعات العملية بالبرنامج = 54.045%

نسبة الساعات النظرية بالبرنامج = 45..955%



جدول (١٤): النسب المئوية لمجموعات علوم التعليم السطري

No.	subject area	Tolerance %	sciences characterization	الحد الأدنى (%)	الحد الأقصى (%)	متوسط النسبة العامة (%)	نسبة لائحة بني سويف (%)
A.	Basics and Basic veterinary sciences		●Biology	1.3	2.6	2.0	1.30
			●Biophysics	0.7	1.9	1.4	1.30
			●General Chemistry	1.4	2.6	2.2	1.30
			●Biostatistics	0.5	1.4	0.8	0.98
			●Animal husbandry	1.4	3.4	2.6	2.61
			●Histology	3.0	4.8	3.9	3.59
			●Physiology	4.2	5.8	5.0	3.92
			●Anatomy	6.0	9.3	7.3	5.88
			●Biochemistry	2.8	5.3	4.4	4.90
			●Animal, Poultry & fish production	1.3	7.0	3.4	2.61
	Total	22-28 (25)		22.6	44.1	33	28.39
B	Pre-clinical sciences		●Genetics	1.3	3.2	2.1	1.30
			●Nutrition	2.8	3.7	3.3	3.23
			●Bacteriology, mycology & immunology	2.7	3.9	3.3	3.26
			●Virology	1.5	2.8	2.1	2.28
			●Parasitology	3.2	4.1	3.7	3.26
			●Pathology	3.6	6.4	5.6	5.22
			●Pharmacology	3.2	3.7	3.4	3.26
			●Food hygiene	5.7	7.4	6.7	5.88
●Clinical pathology	1.3	2.2	1.9	1.94			
	Total	21-31		25.3	37.4	32.1	29.63



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري - جامعة بني سويف



(26)							
No.	subject area	Tolerance %	sciences characterization	الحد الأدنى (%)	الحد الأقصى (%)	متوسط النسبة العامة (%)	نسبة لائحة بني سويف (%)
C.	Clinical Sciences		●Basic	1.3	1.3	1.3	1.30
			Epidemiology				
			●Internal medicine	4.6	6.2	5.1	6.47
			●Infectious diseases	2.8	3.4	2.6	3.88
			●Forensic medicine & toxicology	2.3	3.0	2,7	2.61
			●poultry diseases	2.5	3.7	3.1	3.26
			●Hygiene	2.8	3.7	3.3	2.94
			●Surgery	4.6	6.8	5.5	5.83
			●Zoonosis	1.3	2.2	1.8	1.96
			●Therigenology	4.6	6.8	5.5	7.77
●Fish diseases	1.6	2.7	2.2	2.59			
	Total	40-44 (42)		31.4	42	32.3	38.61
	Field training	2-6		2	6	4	3.45
E.	Computing & ICT	2-4 (3)	Computer, basic I.T & application I.T	1	3	2	1.29
F.	Humanities and social sciences		●English (Terminology)	-	-	0.7	0.64
			●Economics	0.7	1.4	1.2	1.30
			●Animal rights and welfare	-	-	0.7	0.64
			●Professional ethics	-	-	0.7	
	Total	88-116		-	-	95.5	100.5

كما هو مبين بالمعايير المرجعية القومية (NARS)

مادة (٩) نظام التقييم

١- يكون نظام التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي طبقاً للجدول التالي بالنسبة لجميع المقررات:

التقدير	النسبة المئوية
ممتاز	من ٨٥% فأكثر
جيد جداً	من ٧٥% الى أقل من ٨٥%
جيد	من ٦٥% الى أقل من ٧٥%
مقبول	من ٥٠% الى أقل من ٦٥%
ضعيف	من ٣٠% الى أقل من ٥٠%
ضعيف جداً	أقل من ٣٠% أو راسب تحريري

٢- يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل على ٣٠% على الأقل من الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري وكذلك ٣٠% على الأقل من الدرجة المخصصة للإمتحان العملي .

٣- يحتسب التقدير العام لدرجة البكالوريوس على أساس النسبة المئوية لمجموع الدرجات التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات الأساسية في الفرق الدراسية الخمس بالنسبة الى مجموع النهايات العظمى لهذه المقررات ، ويكون التقدير العام للطالب في درجة البكالوريوس طبقاً للجدول التالي:

التقدير	النسبة المئوية
ممتاز	من ٨٥% فأكثر
جيد جداً	من ٧٥% الى أقل من ٨٥%
جيد	من ٦٥% الى أقل من ٧٥%
مقبول	من ٥٠% الى أقل من ٦٥%



- يمنح الطالب مرتبة الشرف طبقاً للقواعد المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات.

مادة (١٠) الامتحانات والنقل للفرق الأعلى

• كل مقرر دراسي ينتهي بالامتحان في نهاية الفصل الدراسي الأول أو الثاني لجميع الفرق

الدراسية يعتبر مقررًا منفصلاً (ولا تجمع درجاته مع درجات المقررات الأخرى في ذات

مادة التخصص).

١- يعقد دور امتحان ثانٍ (دور سبتمبر) لكل الفرق الدراسية للطلاب الراشدين في ما لا يزيد عن أربعة من المقررات الدراسية الأساسية ، وينقل الطالب للفرقة التالية حال نجاحه في جميع المقررات الأساسية للفرقة المقيد بها ، وفي حالة رسوبه في مقرر أو أكثر من المقررات الأساسية في دور سبتمبر يعتبر الطالب باقياً للإعادة في المقررات التي رسب فيها .

٢- يجب على الطالب متابعة المحاضرات و الدروس العملية بانتظام و لمجلس الكلية بناءً على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم الى الامتحان في المقرر اذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥ % من إجمالي ساعات الدروس العملية للمقرر ، مع مراعاة إعلام الطالب مرتين (عند وصوله الى نسبة غياب ٢٠% وعند وصوله الى نسبة ٢٥%) ، ويعتبر الطالب راسباً في المقرر الذي حرم من التقدم للامتحان فيه إلا إذا قدم عذراً يقبله مجلس الكلية. وفي هذه الحالة يحرم الطالب من دخول الامتحان مع اعتباره غائبا بعذر مقبول .

٣-مدة الإمتحان التحريري ساعتان في جميع المقررات.

٤-توزع درجات الامتحان في كل مقرر دراسي طبقاً لما هو موضح بالجدول (١-١٠) في المادة

رقم (٨) من هذه اللائحة.

مادة (١١) : التدريب المعلمي والإكلينيكي

فترة التدريب

على الطلاب قضاء (٢٠ أسبوعاً) للتدريب بواقع ٤٠ ساعة أسبوعياً باجمالي ٨٠٠ ساعة عملية ،
موزعة كالتالي :

- ١- أربعة أسابيع (١٦٠ ساعة) عقب أداء امتحان الفرقة الدراسية الثانية
- ٢- أربعة أسابيع (١٦٠ ساعة) عقب أداء امتحان الفرقة الدراسية الثالثة
- ٣- أربعة أسابيع (١٦٠ ساعة) عقب أداء امتحان الفرقة الدراسية الرابعة
- ٤- أربعة أسابيع (١٦٠ ساعة) عقب أداء امتحان الفرقة الدراسية الخامسة
- ٥- أربعة أسابيع (١٦٠ ساعة) قوافل علاجية بواقع (٤٠ ساعة/ أسبوع) خلال إجازة نصف العام الدراسي لكل من الفرقة الرابعة والخامسة ، تنظم الكلية خلال هذه الفترة زيارات ميدانية وفحوص إكلينيكية بما يعادل ٣,٤٥ في المائة من ساعات البرنامج.

أماكن التدريب:

يتم التدريب بمعامل الأقسام العلمية ومزرعة الكلية ، وكذا القوافل العلاجية ، وفي معاهد البحوث البيطرية والمجازر ومزارع الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي والمستشفيات البيطرية ، و معامل الرقابة الصحية على الأغذية و الصحة العامة في الجهات المعنية ومصانع الأدوية ومصانع الأعلاف ، والوحدات البيطرية أو ما يماثلها ، وغيرها من أماكن الاهتمام بالثروة الحيوانية ، وتكون فترات التدريب تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والمختصين وتحتسب بواقع ٨ ساعات عملية يومياً (خمسة أيام أسبوعياً) ، و يحدد مجلس الكلية قواعد توزيع الطلاب على أماكن التدريب المختلفة ، و يمنح الطالب بدل انتقال عن الأيام الفعلية التي حضرها خلال فترات التدريب ويحدد مجلس الكلية قيمة هذا البدل سنوياً.

برنامج التدريب:

- يعتمد مجلس الكلية برنامج التدريب بناءً على مقترحات الأقسام، وذلك قبل بدء التدريب بشهر .
- يقدم كل قسم توصيفاً للبرامج التدريبية التي يقوم بها.

- تعد البرامج التدريبية ضمن المقررات الأساسية التي يتعين على الطالب اجتيازها قبل حصوله على درجة البكالوريوس .

احتياز التدريب:

يشترط لاجتياز الطالب للتدريب بنجاح الآتي:

- 1- المواظبة علي حضور التدريب بنسبة لا تقل عن ٧٥% من أيام التدريب الفعلية في البرنامج التدريبي، وإلا يحرم من التقدم للامتحانات التطبيقية والعملية للتدريب عن هذا البرنامج.
- 2- نجاح الطالب في الامتحانات التطبيقية والعملية للتدريب التي يجريها كل قسم طبقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.

ويكون تقييم الطالب في فترات التدريب المختلفة بأحد التقديرات التالية:

مقبول	: ٦٠% ← أقل من ٧٠%
جيد	: ٧٠% ← أقل من ٨٠%
جيد جدا	: ٨٠% ← أقل من ٩٠%
ممتاز	: ٩٠% ← فأكثر

ويكون التقدير العام للتدريب متوسط ما حصل عليه الطالب في فترات التدريب المختلفة خلال العشرين أسبوع ، على أن يتم تسجيله في شهادة التخرج.

إعادة التدريب:

الطالب الذي لم يجتز أى من برامج التدريب في الوقت المقرر له يتعين عليه إعادة التدريب عن هذا البرنامج (البرامج) . طبقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية ، مع حرمان الطالب من بدل الانتقال.

قواعد عامة:

- 1- تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية في ما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.
- 2- يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية ، وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والأعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان ووقف القيد الدراسي وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- 3- يجوز لمجلس الكلية تعديل المحتوى العلمي والرمز الكودي للمقررات بناءً على إقتراح مجلس



Course contents of different subjects **(Bachelor Degree)**

(1) Anatomy and Embryology(General) (ANE: 1101):

- General Osteology.
- General Arthrology.
- General Embryology.
- Fowl and Rabbit Anatomy.

(2) Histology (General) (HIS: 1102):

- Introduction & Histological Terminology.
- Cytology.
- Epithelial Tissue.
- Connective Tissue.
- Blood.
- Muscular tissue.
- Nervous tissue.
- Fish Anatomy.

(3) Biostatistics (BST:1103):

- Elements of probability, random, variables-mathematical expectation.
- Binomial, Poisson, hypergeometric distributions.
- Normal distribution and normal approximation to the binomial.
- Samples, populations, and sampling distribution of some statistics.
- Point and interval estimations.
- Confidence interval for population mean, difference between two means and variance and proportion.
- Tests of hypotheses and tests concerning means, difference between two means and variance.



- Goodness of fit test and contingency tables.

(4) Biology (BIO:1104):

- Plant physiology (Cytoplasm and colloidal systems - Diffusion and osmosis - Enzymes - Respiration and photosynthesis).
- Systematic botany (Principles of plant systematic - Classification and characterization of plant kingdoms).
- Chordates Introduction and general characters of Chordates- Classification of phylum Chordate - Classification of Subphylum Vertebrata).
- Invertebrate zoology.
- Entomology (Taxonomy and classification - External and internal anatomy of insects-Development and metamorphosis of insects).

(5) Biophysics (PHS:1105):

- Electric and magnetic.
- Gauss' law.
- Electric potential.
- Capacitation.
- Current and resistance.
- The magnetic field.
- Ampere's law.
- Farady's law of induction.

(6) General Chemistry(CHM:1106):

- Organic chemistry (General principles of organic chemistry and alkanes-Alkenes and Alkynes-Alcohols and Ethers-Aldehydes and ketones- Saturated monocarboxylic acids- Monocarboxylic acid derivatives- Amines, amino acids and proteins- Carbohydrates).
- Physical chemistry (Concept of mole -Stoichiometry- Gases- Dalton's law- Thermochemistry- Hess's law- Intermolecular forces- Solutions- Colligative properties).



- Analytical chemistry (Atom components-Electronic configuration- Quantum numbers and shielding effect)

(7) Basis of Veterinary Medical Terminology (VMT:1107):

- Basic word roots, prefixes, and suffixes.
- Verbs, nouns, pronouns, articles, preposition and contractions.
- Capitalization and punctuation.
- Gerund.
- Formal letters.
- General rules.
- Conjunctions.
- Medical terminology.
- Comprehension.

(8) Anatomy and Embryology (Special)(ANE:1208):

- Respiratory System.
- Cardiovascular System.
- Special Arthrology.

(9) Special Histology (HIS:1209):

- Lymphatic System and Immunity.
- Nervous System.
- Respiratory System.
- Urinary System.
- Male and Female Genital System.
- Digestive System.
- Endocrine System.
- Cardiovascular System.
- Skin and Mammary Gland.
- Sense Organs.



(10) Basic Biochemistry (BIC:1210):

- Introduction to Biochemistry.
- Chemistry of carbohydrates.
- Chemistry of Lipids.
- Chemistry Proteins.
- Chemistry of Nucleotide and Nucleic Acid.
- Enzymes.
- Vitamins.

(11) Physiology (General) (PHY:1211):

- Cell physiology.
- Blood and body fluids (General properties and functions of blood - Red blood cell - White blood cell - Blood platelets and coagulation -Plasma proteins- Lymph and other body fluids).
- Nervous system (Central nervous system- Special sense -Autonomic nervous system).
- Muscle and nerve.

(12) Genetics and Genetic Engineering (GEN:1212):

- Introduction of genetics and evolution.
- The genetic material.
- Structural organization of the genetic material in the chromosomes.
- Sources of variation in organisms.
- Functions of genetic material.
- Gene expression.
- Extra-chromosomal inheritance.
- Differentiation and development.
- Genetic engineering.
- Tissue culture and gene transfer in plant.



(13) Veterinary Economics and Projects Management(VEP:1213):

- Veterinary projects.
- Veterinary public and private services.
- Veterinary investment.
- Veterinary economic issues.
- Feasibility studies.
- Financing means.
- Marketing.

(14) Comparative Anatomy(Part I)(ANE:2114):

- Comparative Anatomy of the Digestive System.
- Comparative Anatomy of the Urinary System.
- Comparative Anatomy of the Genital System.
- Development of the Digestive & Respiratory Systems.
- Development of the Urogenital System.

(15) Special Histology (HIS:2115):

- Poultry Histology: (Respiratory, Urogenital, Digestive, Cardiovascular and Lymphatic Systems).
- Fish Histology:(Respiratory, Urogenital, Digestive, Cardiovascular, Lymphatic and nervous Systems).

(16) Biochemistry (Metabolism) (BIC:2116):

- Introduction to Metabolism.
- Bioenergetics.
- Metabolism of Carbohydrates.
- Metabolism of Lipids.
- Metabolism of Proteins.
- Metabolism of Purines and Pyrimidines.
- Integration.
- Mineral Metabolism.



(17) Systematic Physiology (PHY:2117):

- Skin.
- Respiratory system.
- Cardiovascular system.
- Digestive system and metabolism.
- Urinary system.

**(18) Animal and Poultry Behaviour and Management(Part I)
(ABM:2118):**

- General behavior.
- Management and behavior of equines.
- Management and behavior of cattle.
- Management and behavior of sheep and goat.

(19) Animal, Poultry and Fish Production(Part I) (APR:2119):

- General principles of animal breeding.
- Poultry breeding and production.
- Rabbit breeding and production.
- Fish breeding and production.

(20) Comparative Anatomy (Part II) (ANE:2220):

- Blood Supply of Head and Neck.
- Eye Anatomy.
- Lymphatic System.
- Nervous System.
- Applied Anatomy.

(21) Biochemistry and Body Fluids (BIC:2221):

- Acid-base balance.
- Carbohydrate metabolism.



- Lipid metabolism.
- Protein metabolism.
- Haeme metabolism.
- Body fluids (milk, urine), haemostasis, semen.
- Kidney function.
- Liver function.
- Pancreatic function.
- Enzymes.

(22) Special Physiology (PHY:2222):

- Endocrinology.
- Male reproduction.
- Female reproduction.
- Fish physiology.
- Avian physiology.

(23) Animal and Poultry Behaviour and Management(Part II)

(ABM:2223):

- Management and behavior of poultry.
- Management and behavior of laboratory animals.
- Management and behavior of camel.
- Management and behavior of dogs.
- Management and behavior of cats.

(24) Animal, Poultry and Fish Production (Part II) (APR: 2224):

- Dairy cattle breeding and production.
- Beef cattle breeding and production.
- Sheep and goat breeding and production.
- Equine breeding and production.



(25) Molecular Biology (MOL: 2225):

- **Structure of nucleoproteins** (including genetic material organization in prokaryotes and eukaryotes).
- **Structure of nucleic acids** (DNA and RNA).
- **DNA replication** “in prokaryotes and eukaryotes”.
- **DNA repair.**
- **DNA mutation and genetic code.**
- **Gene expression** “Transcription in prokaryotes and eukaryotes”
- **Protein biosynthesis** (Translation in prokaryotes and eukaryotes).
- **Gene regulations** “in prokaryotes and eukaryotes”.
- **Molecular Cloning** (including cloning vectors and DNA manipulating enzymes such as restriction endonucleases and DNA ligase).
- **PCR and its applications.**
- **Bioinformatics.**

(26) Ethics of Veterinary Practice and Research (EVR:2226):

- **Concept of animal rights.**
- **Concept of animal welfare.**
- **Welfare terminology.**
- **Ethics of animal care and use in Veterinary Medicine.**
- **Veterinarian and professional ethics.**
- **The animals' interests.**
- **The role of the veterinary profession.**
- **Ethics enforcement agencies.**
- **The veterinarian as the animals' advocate.**
- **Curative veterinary medicine.**
- **Veterinary hygiene and public health.**



(27) General Pathology (PAT: 3127):

- Introduction to general pathology.
- Disturbances in cell metabolism.
- Necrosis, apoptosis and gangrene.
- Disturbances in circulation.
- Inflammation.
- Healing and repair.
- Disturbances in cell growth.
- Tumours.

(28) Bacteriology, Mycology (General) and Immunology(BMI: 3128)

- General Bacteriology (Classification and morphology of bacteria-Bacterial anatomy-Bacterial reproduction and metabolism-Bacterial growth cycle-Bacterial variation and dissociation-Relationship of bacteria to the host and environment-Bacterial products-Bacterial infection and virulence-Koch's postulates and their exceptions).
- Bacterial genetics.
- General Mycology (Structure of fungal cell and fungal colony-Fungal reproduction-Fungal growth and fungal products-Classification of fungi-Identification of fungi).
- Immunology (Tissues, organs and cells of the immune system-Types and mechanisms of immunity-Antigen and immunogenicity-Immunoglobulins-Cells cooperation for humeral and cell mediated immunity-Adjuvants-Hypersensitivity-Immunostimulants and immunosuppression).

(29) Parasitology (Part I) (PAR: 3129):

- Introduction to helminthology.
- Class: Trematoda.
- Class: Cestoda.
- Class: Nematoda.



(30) Pharmacology(Part I) (PHA: 3130):

- General Pharmacology.
- Autonomic nervous system.
- Central nervous system.
- Reproductive system.
- Skin Pharmacology.
- Eye Pharmacology.
- Urinary system.
- Cardiovascular system.
- Respiratory system.
- Digestive system.

(31) Basics of Nutrition (NUT:3131):

- Introduction and composition of the animal body and its food.
- Water and its metabolism.
- Carbohydrates and their metabolism.
- Proteins and their metabolism.
- Lipids and their metabolism.
- Minerals (introduction, macroelements and microelements).
- Vitamins (introduction, fat-sol and water-sol).
- Feed intake.

(32) Virology (General)(VIR:3132):

- Introduction to virology.
- Differences between viruses and virus-like agents.
- Physical properties of viruses.
- Chemical properties of viruses.
- Virus structure.
- Virus multiplication.



- Pathogenesis of virus infection.
- Types of viral infection.
- Host resistance against infection.
- Interference and interferon.
- Immunity against viral diseases.
- Vaccination against viral diseases.
- Virus-virus interaction.

(33) Applied Uses of Computer (COM:3133):

- Introduction and basics of computer science.
- Applied and scientific uses of computers.

(34) Systematic Pathology (PAT: 3234):

- Digestive system.
- Respiratory system.
- Cardiovascular system.
- Nervous system.
- Urinary system.
- Male genital system.
- Female genital system.
- Lymphoreticular system.

(35) Bacteriology and Mycology (special) (BMI:3235):

- Systematic Bacteriology (Staphylococci –Streptococci- Listeria- F. Bacillaceae -G. Clostridium –Cotynebacteria- Mycobacterium –Enterobacteriaceae- Pasreurella- Brucella- Pseudomonas- Campylobacter- Spirochaetes -Mycoplasma -Fish pathogenic bacteria)
- Systematic Mycology(Yeasts- Moulds –Dermatophytes- Diphasic fungi)



(36)Parasitology (Part II) (PAR: 3236):

- Introduction to veterinary entomology.
- Class: Insecta.
- Class: Arachnida.
- Introduction to veterinary Protozoa.
- Phylum: Sarcomastigophora.
- Phylum: Apicomplexa.
- Phylum: Ciliophora.
- Phylum: Sporozoa.

(37) Pharmacology (Part II)(PHA: 3237):

- Drugs affecting metabolism.
- Antibiotics.
- Sulphonamides and other antimicrobials.
- Anthelmintics.
- Antifugals.
- Atiprotozoals.
- Hormones.
- Disinfectants and antiseptics.
- Antivirals antituberculars.
- Antitumours.
- Clinical Pharmacology.
- Drug toxicology.
- Fish Pharmacology.

(38) Nutrition (Special)(NUT:3238):

- Digestibility of food.
- Feeding standards and nutrient requirements for (Maintenance- Growth- Reproduction and lactation-Fattening-Work-Wool production).



- Feeding of dairy cattle and buffalo.
- Feeding of sheep and goat.
- Feeding of poultry and rabbit.
- Animal products and human nutrition.

(39) Virology (Special) (VIR:3239):

- Basis for virus taxonomy.
- Picornaviruses.
- Orthomyxoviruses.
- Paramyxoviruses.
- Corona viruses.
- Birna viruses.
- Rhabdoviruses.
- Arboviruses (Togaviruses & Flaviviruses).
- Arboviruses (Bunyaviruses & Reoviruses).
- Herpes viruses.
- Pox viruses.
- Adenoviruses.
- Fish virology

(40) Principles of Epidemiology (EPD:3240):

- Introduction (definitions, historic evolution of epidemiology, uses, core epidemiologic functions, the epidemiologic approach, descriptive epidemiology, analytic epidemiology).
- Chain of infection.
- Concepts of disease occurrence.
- Natural History and Spectrum of disease.
- Steps of outbreak investigation and methods of detection of epidemic diseases (monitoring, surveillance an intensive follow up).
- Diagnosis and screening.



- Public health surveillance.
- Prevention, control and eradication of epidemic disease.
- Epidemiologic studies.

(41) Gynaecology(PartI) (THR:3241)

- Ontogenesis of female genital system of different animals from the clinical point of view.
- Functional anatomy of female genital system in different animal species.
- Puberty and reproductive endocrinology in different animal species.
- Gynecological disorders in mare and pet animals
- Contraception in pet animals
- Reproductive biotechnology in different animals
- ✓ Demonstration of the genital organs of mare and pet animals
- ✓ Monitoring of estrous cycle, patterns and ovulation
- ✓ Scheme for gynecological examination in mare and pet animals.
- ✓ Management, nursing and handling of pet animals in breeding season.
- ✓ Laboratory test used for pregnancy diagnosis in mare and pet animals.
- ✓ Normal and abnormal reproductive behavior in mare and pet animals.

(42) Special Pathology (Part I)and Postmortem Examination (PAT: 4242):

- Pathology of bacterial diseases.
- Pathology of parasitic and mycotic diseases.

(43) Internal Medicine(Part I) (IMD:4143):

- General systemic states.
- Diseases of the cardiovascular system.
- Diseases of the respiratory system.

(44) Anaesthesia and General Surgery (Part I)(SUR: 4144):

- Anaesthesiology(Introduction to anaesthesia- Local anaesthesia- Regional anaesthesia- Pre- anaesthetics).



- **General surgery (Part I)(Sepsis and antiseptics-Haemorrhage-Fluid therapy-Wounds).**

(45) Gynaecology (Part II) (THR:4145)

- **Monitoring of developmental changes and embryonic/fetal viability in pregnant ruminants.**
- **Follow up of the postpartum period in ruminants.**
- **Applications of Ultrasonography for diagnosis and evaluation of treatment response of infertility problems in different ruminants.**
- **Monitoring of follicular dynamics as an aid to improve estrus synchronization protocols in ruminants**
- **Developmental programming and animal models**

46)Toxicology and Forensic Medicine (Part I)(TFM:4146):

- **General toxicology.**
- **Toxicity evaluation tests.**
- **Reproductive toxicity tests.**
- **Teratology tests.**
- **Irritants.**
- **Corrosive poisons.**
- **Mycotoxins and mycotoxicosis.**
- **Pesticide toxicology.**
- **Plant poisons.**
- **Animal poisons.**
- **Gases and volatile poisons.**
- **Ecotoxicology.**
- **Drug toxicity.**
- **Necropsy protocol.**
- **Veterinary analytical toxicology.**



(47) Milk Safety and Technology (MST:4147):

- Introduction and technical terms.
- Physical properties of milk.
- Chemical composition of milk.
- Sanitation and keeping quality of milk.
- Sources of microbial contamination of milk.
- Factors influencing microbial growth in milk.
- Fermentation of milk.
- Diseases transmitted to consumer through milk.
- Fecal pollution and indicator microorganisms.
- Detection of abnormal milk.
- Isolation of pathogenic microorganisms from milk.
- Clean milk production.
- Detergents & chemical sterilizers and milking machine.

(48) Fish Diseases and Management (partI) (FDM:4148):

- Aquaculture.
- Fish rearing facilities.
- Construction of fish farm.
- Fish management methods.
- Integrated fish culture.
- Natural propagation of culture fish.
- Induced propagation of culture fish.
- Suitable water quality for fish culture.
- Cycle of fish production.
- Pond fertilization.
- Common problems in fish farm.



(49) Clinical Pathology (CPA:4149):

- Hematopoiesis.
- Erythropoiesis and hemoglobin synthesis.
- Different types of anemia.
- Leukocytic response to disease.
- Coagulopathies.
- Clinical enzymology.
- Serum Bilirubin.
- Renal function test.
- Pancreatic function test.
- Abnormalities in mineral metabolism.
- Abnormalities in lipid metabolism.
- Disturbance in electrolytes.

(50) Special Pathology (Part II) and Postmortem Examination
(PAT: 4250):

- Postmortem examination.
Pathology of :-
- Viral diseases of ruminants.
- Viral diseases of equine.
- Viral diseases of pets.
- Viral diseases of poultry and fish.
- diseases of the nervous system.

(51) Internal Medicine (Part II) (IMD:4251):

- Diseases of the urinary system.
- Diseases of the musculoskeletal system.
- Diseases of the skin, conjunctiva and external ear.



(52) General Surgery (Part II) (SUR:4252):

- Inflammation.
- Necrosis, ulcer and gangrene.
- Burns and scalds.
- Abscess.
- Sinuses and fistula.
- Cyst and tumours.
- Bone affections.
- Joint affections.
- Tendon and tendon sheath affections.
- Affections of bursa.
- Muscle affections.
- Nerve and blood vessel affections.

(53) Andrology, Sire Selection and Abortion(THR:4253):

- Functional anatomy of male genital system.
- Endocrinology of male reproduction.
- Age of puberty and breeding.
- Lack of sexual desire.
- Congenital affections of male genital system.
- Pathological affections of male genital system.
- Sire selection.
- Diseases causing abortion.

(54) Toxicology and Forensic Medicine (Part II)(TFM:4254):

- Animal identification.
- Death injuries due to physical agents.
- Wounds.
- Asphyxia.



- Blood and seminal stains examination.
- Animal euthanasia.
- Medico-legal reports.
- Pregnancy, abortion and sexual offences.
- Animal doping.
- Examination of vetro-legal cases.

(55) Milk Products Safety and Technology (MST:4255):

- Processing of milk.
- Cream and related products.
- Butter and related products.
- Cheese.
- Fermented milk.
- Concentrated milk.
- Milk powder.
- Ice cream.
- Food poisoning.
- Isolation of microorganisms from dairy products.
- Food preservation.
- Residues.
- Quality assurance and HACCP.

(56) Fish Diseases and Management (Part II)(FDM:4256):

- Introduction, stress and its relation to fish diseases.
- Parasitic diseases of fish.
- Bacterial diseases of fish.
- Viral diseases of fish.
- Mycotic diseases of fish.



(57) Infectious Diseases (Part I)(INF:4257):

- Introduction of infectious diseases.
- Epidemiology of infectious diseases(Origin of infection- Epidemiologic triad- Chain of infection- Maintenance of infection--Exotic and emerging diseases -Principles of disease control.
- Infectious diseases of newly borne animals.
- Infectious diseases causing abortion.

(58)Animal By-products (MST:4258):

- Definition and classification.
- Design of animal by-products' plant.
- Skin and hides.
- Boon, fish, meat and blood meals.
- Stomach and intestine.
- Fat and edible offals.
- Pharmaceutical use of animal by-products.
- Economic importance of animal by-products.

(59) Environmental Hygiene (AHY:5159):

- Introduction to environmental hygiene.
- Air hygiene.
- Climatic changes and animal health.
- Water hygiene.
- Soil hygiene.
- Hygienic disposal and management of animal wastes.
- Stress and its impact on animal health.
- Housing of animals and poultry.



(60) Internal Medicine (Part III) (IMD:5160):

- Disease of the alimentary tract part I:
- General manifestations.
- Diseases of the digestive tract of mono-gastric non-ruminants.
- Diseases of the intestine, liver and peritoneum.
- Disease of the alimentary tract part II:
- Diseases of the digestive tract of ruminants.
- Diseases of the newborn.

(61) Special Surgery and Radiology (SUR:5161):

- Lameness (Introduction to lameness-Forelimb affections-Hind limb affections-Hoof affections-Claw affections).
- Radiology (Introduction to radiology-Radiography).

(62) Obstetrics (THR:5162):

- Gestation period.
- Fetal membranes and fetal fluids.
- Signs and judgment of fetal maturity.
- Eutocia (normal birth).
- Abnormalities of fertilization.
- Diseases of fetal membranes and fetal fluids.
- Diseases of fetus during gestation.
- Diseases of dam during gestation.
- Induction of abortion and parturition.
- Dystocia.
- Normal pureperium.
- Retained placenta.
- Ovarian recyclicity and endometrial restoration.
- Pathological disorders during pureperium.



(63) Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish (MST:5163):

- Food animals.
- Abattoir.
- Lymphatic system.
- Identification of animal species.
- Bacterial, mycotic, viral and parasitic diseases.
- Abnormal and general pathological conditions.
- Affections of specific parts of the carcass.
- Microbiology of meat.
- Meat spoilage and food poisoning.
- Hazard Analysis Critical Control Points (HACCP) system during meat production.
- Keeping quality of meat.
- Chemical residues in meat.

(64) Table Egg, Edible Fat and Oil Safety and Technology (MST:5164):

- Edible Fat and Oil (Introduction-General properties of fat and oils-Chemical structure of fat and oils-Natural sources of fat and oils and their manufacture-Fat and oil products-Fat substitutes)
- Table egg (Introduction and structure of an egg-Changes of egg after laying-Microbiology and antimicrobial properties of the egg-Egg quality defects-Grading of egg quality and cleaning-Egg preservation-Egg processing and products)

(65) Poultry Diseases (Part I) (POD:5165):

- Bacterial diseases of poultry.
- Rabbit bacterial diseases.
- Mycotic diseases and mycotoxicosis in poultry.
- Nutritional diseases of poultry.



(66) Infectious Diseases(Part II) (INF:5166):

- Infectious diseases of cattle (Bacterial, mycotic, rickettsial and prion diseases - Viral diseases- Parasitic diseases).
- Infectious diseases of camel.

(67) Application of Endoscopy and Sonography(in Int. Med.)

(IMD: 5167)

- Basics of veterinary endoscopy.
- Preparation for endoscopic interventions.
- Using ultrasonography in pregnancy diagnosis in different animals.

(68) Application of Endoscopy and Sonography (In Theriogenology)

(THR:5168).

- Field studies in gynecology and obstetrics
- Field study of reproductive disorders of farm animals.
- Field study of reproductive disorders of pet animals.
- Ultrasonography pregnancy diagnosis in different ruminants
- Applications of Ultrasonography in ovum pick up in ruminants.

(69) Zoonosis (Part I)(ZOO:5169):

- Introduction and Epidemiology of Zoonoses.
- Bacterial Zoonoses.
- Rodent- borne Bacterial Zoonoses & rodent control.
- Bacterial Food-poisoning.
- Rickettsial Zoonoses.
- Human Diseases Spread by Animals.



(70) Animal Hygiene and Preventive Medicine (AHY:5270):

- Epidemiology and risk analysis.
- Combating of contagious diseases.
- Biosecurity and biosafety.
- Disinfection and disinfectants.
- Eradication of ectoparasites.
- Rodent control.
- Aquaculture hygiene.

(71) Internal Medicine (Part IV) (IMD:5271):

- Diseases of intensive production (metabolic disorders).
- Diseases associated with nutritional deficiencies.
- Diseases of fattening herds.
- Diseases associated with allergy.
- Diseases associated with inheritance of undesirable characteristics.
- Specific diseases of uncertain etiology.

(72) Systematic Surgery (SUR:5272):

- Digestive system affections.
- Urinary system affections.
- Genital system affections.
- Eye affections.
- Cranial sinuses' affections.
- Ear and horn affections.
- Teeth affections.
- Hernia and abdominal muscles' affections.
- Back and tail affections.
- Udder and teat affections.



(73)Artificial Insemination, In Vitro Fertilization and Embryo Transfer (THR: 5273):

- Semen collection in different animal species.
- Semen evaluation.
- Semen biochemistry.
- Semen processing.
- Forms of semen package.
- Shipping of frozen semen.
- Insemination techniques.
- Embryo transfer.

(74)Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish Products (MST:5274):

- Meat plant design and construction.
- Application of HACCP system in meat processing plant.
- Preservation of meat (drying, smoking, radiation and low & high temperature).
- Food packaging.
- Fish products' safety and technology.
- Poultry slaughterhouse construction.
- Poultry products' safety and technology.

(75) Poultry Diseases (Part II) (POD:5275):

- Viral diseases of poultry.
- Parasitic diseases of poultry.
- Rabbit viral and parasitic diseases.
- Miscellaneous diseases and viruses of poultry.



(76) Infectious Diseases(Part III) (INF:5276):

- Infectious diseases of sheep and goat(Bacterial, mycotic, rickettsial and prion diseases-Viral diseases-Parasitic diseases).
- Infectious diseases of equine(Bacterial and mycoticdiseases-Viral diseases-Parasitic diseases).
- Infectious diseases of pet animals(Bacterial and mycotic diseases-Viral diseases-Parasitic diseases).

(77) Zoonosis (Part II) (ZOO:5276):

- Viral Zoonosis.
- Prion Diseases.
- Parasitic Zoonosis.
- Mycotic Zoonosis.

(78) Application of Endoscopy and Ultrasonography (in surgery)

(SUR 5278)

- Laparoscopy, arthroscopy, thoracoscopy, gastro-enteroscopy and laryngoscopy
- Post-endoscopic care