Name	At least one year to study the courses and true years to memory							دكتوراه التشريح والاجنة	اسم البرنامج
Duration	-	courses and two ye thesis	ears to prepare		ك	الة علي الاقل	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الكود			
8001	Normal organogenesis and congenital malformations	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التكوين الطبيعي للأعضاء وعلم التشوهات الخلقية	8001
8111	Genetic engineering & its application	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	8111
		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8003	Seminar in the major subject			2	2			سيمنار ات في مجال التخصص	8003
Second Semester	(11 credit hours)		لترم الثاني						
8002	Molecular biology and stem cells	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني البيولوجيا الجزئية والخلايا الجذعية	8002
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8004	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8004
	Elective o	ourse in the major	subject		التخصص	ي في مجال ا	مقررات اختيار		
8005	Comparative anatomy of respiratory, cardiovascular and lymphatic systems	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشريح الجهاز التنفسي، الدوري، القلب والجهاز الليمفاوي	8005
8006	Avian anatomy	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تشريح القوانم	8006
8007	Anatomy of the Dromedary Camel	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشريح الجمال	8007
8008	Anatomy of Ostrich	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشريح النعام	8008
8009	Anatomy of crustaceans and molluscus	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشريح النعام تشريح القشريات والرخويات	8009
8010	Anatomy of wild animals	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تشريح الحيوانات البرية	8010
	Elective cou	 jor subject		التخصص	<u>ا</u> خارج مجال ا	ا مقررات اختياري .	<u> </u>		

8015	Stem Cells	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للخلايا الجذعية	8015
8116	Regulation of gene expression	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تنظيم التعبير الجيني	8116
Specialization	Anatomy and embryology						شريح والاجنة	i)	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	rules regulated by i s, which are equal to	ts financial regulation the number of o	lations, in credit hours	رفات	افة ال مُصرو	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلا تسجيل وهي تساوى عدد الساعا يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية	
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and provided the students. 	pachelor's degree in its equivalent from Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of special vith a bachelor's degree from the Hall grade and at least a vee elapsed since the pyears for science gother master's degree for the introductory services.	veterinary medic other universities good overall grad a good overall g alization may als tree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	cal sciences s accredited de and a very grade and at so be medical Universities he I his/her emesters,	ندي علي راسية راسة نراسة عداد	صص من الم ن المجلس الا بندر اسبين للا و إعداد الرسا اعة معتمدة للا ألا تقل مدة إ	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة س ا اسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث عتمدة منها عدد 22سا ة لإعداد الرسالة على دراسية	يشترط لقيد الطالب يكون . الطبية البيطرية او الطب الجامعات للجامعات مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5 التمهيدية وأربعه فصول د يدرس الطالب 50ساعة معتمد الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	fvtm.bu.ed	lu.eg		التواصل

Name		PhD of						دكتوراه الكيمياء الحيوية	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، و عامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cro	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited l	nours)		•		الترم الأول	الكورسات		
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات/الاسبوع العملي النظري				الكود
8011	Advanced biochemistry	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الكيمياء الحيوية (متقدم	8011
8137	Pathology of advanced Oncology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الاورام المتقدم	8137
		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8013	Seminar in the major subject			2	2			سيمنار ات في مجال التخصص	8013
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8012	Advanced clinical biochemistry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني الكيمياء الحيوية التطبيقية الإكلينيكية (متقدم مقرر اختياري من مادة	8012
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختیاري من خارج ماده التخصص سیمنارات فی مجال	
8014	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8014
	Elective o	course in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8015	Protein Chemistry, Immunochemistry and Radiation	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للبروتينات والمناعة والاشعاعات	8015
8016	Stem Cells	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للخلايا	8016
8017	Cytokines and signals transduction	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاشارات الكيميانية الحيوية	8017
8018	Clinical enzymology and its relation to inflammatory markers	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للإنزيمات	8018
8019	Biology of cancers	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية لبيولوجيا الاورام	8019
8020	Metabolic disorders of endocrine glands and detoxification of toxins	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية لخلل الغدد الصماء وازالة السموم	8020

	Elective cour	se outside the m	ajor subject		لتخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8037	Physiology and metabolic	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الطاقة والتمثيل الغذائي	8037
8119	DNA biotechnology & its application	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	العلاج بالجينات وانتاج الادوية باستخدام الهندسة الوراثية	8119
Specialization	biochemistry						ياء الحيويه	الكيم	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees, registered in the same semester	rules regulated by which are equal	its financial reguto the number of	ِفات	مافة الُ مُصرو	حها المألية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروفاه الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائ تسجيل وهي تساوى عدد الساعات يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية	
Admission requirements	 The student must have a base or veterinary medicine or it by the Higher Council of U good grade in the subject of the Students holding a postgrade least a very good grade in the admitted An international student with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two including two semesters for conducting research and present a special production of the conducting research and present and pr	is equivalent from Iniversities with a f specialization duate diploma with a bachelor's dedegree from the I grade and at least e elapsed since the years for science in master's degree r the introductory	n other universities good overall grach a good overall grach a good overall cialization may all gree in veterinary. Higher Council of a good grade in estudent obtained graduates es at least four sestudy and two sestudy and two sestudy and two sestudy.	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	ندي ٔ علي اسية راسة لة دراسة عداد	خصص من اح ن المجلس الا ستة فصول در ن دراسيين للد و وإعداد الرسا عاعة معتمدة للد ل ألا تقل مدة إ	طري في نفس الت درجه معادله لها م سبوعا. منها فصلر سية لإجراء البحث دة منها عدد 22س إعداد الرسالة على إسية	سترط لقيد الطالب يكون حاه الطبية البيطرية او الطب البيد الجامعات المصرية او علي د مدة القيد للحصول على درجا التمهيدية وأربعه فصول دراه يدرس الطالب 50ساعة معتمد التمهيدية، 28ساعة معتمدة لإ الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول دراه	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@1	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name		PhD of Histology						دكتوراه الهستولوجيا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ل	الة علي الاقا	، و عامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)			الكورسات				
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	المقرر	الكود		
8021	Histology of Reproduction and Endocrine	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا التناسل والغدد الصماء	8021
8209	Animal reproduction and fertility	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الخصوبة والتناسل في الحيوان	8209
		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8023	Seminar in the major subject			2	2			سيمنار ات في مجال التخصص	8023
Second Semester	r (11 credit hours)							الترم الثاثى	
8022	Histology of Digestion, Respiration and Excretion	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني هستولوجيا الهضم والتنفس والإخراج	8022
	Elective course in the major subject	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من ماده التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8024	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8024
	Elective o	ourse in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8025	Stem cells and Tissue Culture	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	علم الخلايا الجذعية وزراعة الأنسجة	8025
8026	Histology of nervous system and sense organs	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا الأعصاب والحواس	8026
8027	Histology of Cardiovascular system and Blood	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا القلب والدم والجهاز الدورى	8027
8028	Histology of Immune system	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا المناعة	8028
8029	Avian Histology	2	2(1)	3	2	2(1)	3	هستولوجيا الدواجن	8029
8030	Aquatic Histology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا الاحياء المائية	8030
	Elective cou	Elective course outside the major subject					مقررات اختياري .		

8062		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	اللقاحات والمناعة الفيروسية	8062
8015	Protein Chemistry, Immunochemistry and Radiation	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للخلايا الجذعية	8015
Specialization	histology							الهستولوجسا	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registrati the university according to the addition to the registration fee registered in the same semeste	ts financial regulates the number of cour in the programmer.	lations, in credit hours am	ة وتحددها قا للقواعد المعتمدة البرنامج	الرسوم الدراسية				
Admission requirements	 The student must have a or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student sciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must habachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters from the conducting research and 	tits equivalent from Universities with a gof specialization raduate diploma with the subject of special with a bachelor's degree from the Hall grade and at least twe elapsed since the pyears for science gof the master's degree for the introductory states.	other universities good overall grad a good overall g alization may als gree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities he I his/her emesters,	علي علي بية اسة سالة لاب ية،	صص من الم ن المجلس الا در اسبين للدر أو إعداد الراء اكيدرس الطاء اد 128التمهيد	لبيطري في نفس التخ ي درجه معادله لها مر ة دكتوراه الفلسفة ستة اسبوعا. منها فصلين ه در اسية لإجراء البحث عة معتمدة منها عدد ()	• يشترط اقيد الطالب يكون . الطبية البيطرية او الطب ا الجامعات المصرية او على مدة القيد للحصول على درج على الاقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول ساعة معتمدة للدراسة 22ساء	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	vtm.bu.ed	<u>lu.eg</u>		التواصل

Name		PhD of physiology						دكتوراه الفسيولوجيا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ل	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					عدد الساعات المعتمدة		
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)				الترم الأول	الكورسات		
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الكود			
8031	Physiology of cardio- vascular system	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الجهاز الدورى	8031
8081	Nutrient requirements for poultry and rabbits	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاحتياجات الغذائيه للدواجن والارانب مقرر اختياري من مادة	8081
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التخصص	
8033	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8033
Second Semester	(11 credit hours)				ترم الثاني				
8032	Physiology of Reproduction	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا التناسل	8032
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8034	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8034
	Elective o	ourse in the major	subject		التخصص	ي في مجال ا	مقررات اختيار		
8035	Physiology of respiratory system	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الجهاز التنفسي والبولي	8035
8036	Physiology of digestive system	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	فسيولوجيا الجهاز الهضمي	8036
8037	Physiology of metabolic	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الطاقة والتمثيل الغذائي	8037
8038	Physiology of poultry	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الدواجن	8038
8039	Physiology of fish	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا الاسماك	8039
8040	Physiology of milk production	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فسيولوجيا انتاج اللبن	8040
	Elective cou	jor subject		التخصص	ا خارج مجال ا	مقررات اختياري .			

8019	Protein Chemistry, Immunochemistry and Radiation	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	الكيمياء الحيوية للبروتينات والمناعة والاشعاعات	8019
8210	Reproductive immunology	2	2(1)	3	2	2(1)	3	التناسل والمناعة	8210
Specialization	Physiology						فسيولوجيا	I)	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees, registered in the same semester	to the number of hour in the progra	lations, in credit hours am	روفات	تشتمل المصروفات على مصروف الجامعة طبقا للقواعد المنظمة با تسجيل وهي تساوى عدد الساعا الدراسي &تكلفة الساعة الواحدة	الرسوم الدراسية			
Admission requirements	 The student must have a base or veterinary medicine or it by the Higher Council of Use good grade in the subject of the Students holding a postgrate least a very good grade in the admitted An international student was sciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two including two semesters for conducting research and present a special producting research and present including two semesters for conducting research and present including two semesters. 	s equivalent from iniversities with a f specialization duate diploma with the subject of special that bachelor's dedegree from the ligrade and at leas e elapsed since the vears for science are master's degree to the introductory	n other universitie a good overall grade th a good overall grade that good overall grade egree in veterinary Higher Council of that good grade in the estudent obtained graduates en is at least four second	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the d his/her emesters,	حدي (علي الأعلي الأعلي الدراسية اللدراسية اللدراسة للدراسة اللدراسة اللدراسة اللدراسة اللدراسة المدراسة اللدراسة اللدرا	خصص من اد بن المجلس الا قستة فصول بين دراسيين ل ف وإعداد الرس ساعة معتمدة	بيطري في نفس الذ , درجه معادله لها ه جة دكتوراه الفلسف اسبوعا. منها فصا إسية لإجراء البحن تمدة منها عدد 22 ة لإعداد الرسالة ع	• يشترط لقيد الطالب يكون الطبية البيطرية او الطب الالجامعات المصرية او علي مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمد الرسالة عن أربعة فصول دالرسالة عن أربعة فصول دا	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@1	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

PhI	of Pharamacolo	ogy			دكتوراه الفارماكولوجي	اسم البرنامج		
*	•	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
22 cr	edit hours					عدد الساعات المعتمدة		
First Semester (11 Credited	hours)						الترم الأول	الكورسات
Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات/الأسبوع العملي النظري ا				الكود
Drug therapy for farm animals, pets and fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المزرعة والحيوانات الأليفة	8041
Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية لخلل الغدد الصماء وإزالة السموم	8020
	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التخصص	
Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8043
r (11 credit hours)							الترم الثانى	
Recent trends in drug therapy	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بالأدوية	8042
Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3		
Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8044
Elective	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
Molecular Pharmacology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الفارماكولوجيا الجزيئية	8045
Immuno-pharmacology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الفارماكولوجيا المناعية	8046
Pharmacology of metabolism and hormones	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فارماكولوجيا التمثيل الغذائي والهرمونات	8047
Drugs assessment in experimental animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التجأرب	8048
Pharmacognosy	2	2(1)	3	2	2(1)	3	عقاقير واعشاب	8049
Modern treatments for drug poisoning	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	العلاجات الحديثة للتسمم الدوائي	8050
	At least one year to study the	At least one year to study the courses and two year the thesis 22 credit hours First Semester (11 Credited hours) Course Theoretical hours Drug therapy for farm animals, pets and fish Elective course in the major subject r (11 credit hours) Recent trends in drug therapy Elective course in the major subject Elective course in the major subject Elective course outside the major subject Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Alective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Alective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Alective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major Specialized seminars in the field of specialization	First Semester (11 Credited hours) Course Theoretical hours Drug therapy for farm animals, pets and fish Elective course in the major subject Course 2 2 (1) Elective course in the major subject F (11 credit hours) Recent trends in drug therapy Elective course in the major subject Elective course outside the major subject Elective course outside the major subject Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major subject Molecular Pharmacology 2 2 (1) Pharmacology of metabolism and hormones Drugs assessment in experimental animals Pharmacognosy 2 2 (1) Modern treatments for drug 2 2 (1) Modern treatments for drug 2 2 (1) Modern treatments for drug 2 2 (1)	At least one year to study the courses and two years to prepare the thesis 22 credit hours First Semester (11 Credited hours) Course Theoretical hours Practical hours Drug therapy for farm animals, pets and fish Elective course in the major subject 2 2 (1) 3 Seminar in the major subject 2 2 (1) 3 Seminar in the major subject Recent trends in drug therapy Elective course in the major subject Elective course outside the major subject Specialized seminars in the field of specialization Elective course in the major subject Molecular Pharmacology Pharmacology of metabolism and hormones Drugs assessment in experimental animals Pharmacognosy Modern treatments for drug 2 (1) 3 Modern treatments for drug 2 (1) 3 Modern treatments for drug 2 (1) 3 Modern treatments for drug 2 (1) 3	At least one year to study the courses and two years to prepare the thesis 22 credit hours First Semester (11 Credited hours) Course Theoretical hours Practical credited hrs/week Drug therapy for farm animals, pets and fish Elective course in the major subject 2 2 (1) 3 2 Seminar in the major subject 2 2 (1) 3 2 Seminar in the major subject Recent trends in drug therapy Elective course in the major 2 2 (1) 3 2 Elective course in the major 2 2 (1) 3 2 Elective course in the major 2 2 (1) 3 2 Elective course in the major 2 2 (1) 3 2 Elective course in the major 2 2 (1) 3 2 Elective course outside the major subject Elective course in the major subject Molecular Pharmacology 2 2 (1) 3 2 Immuno-pharmacology 2 2 (1) 3 2 Pharmacology of metabolism and hormones Drugs assessment in experimental animals Pharmacognosy 2 2 (1) 3 2 Modern treatments for drug 2 2 (1) 3 2 Modern treatments for drug 2 2 (1) 3 2 Modern treatments for drug 2 2 (1) 3 2 Modern treatments for drug 2 2 (1) 3 2	At least one year to study the courses and two years to prepare the thesis 22 credit hours First Semester (11 Credited hours)	At least one year to study the courses and two years to prepare the thesis 22 credit hours 22 credit hours Theoretical hours Practical hours Total hours Total hrs/week Indiange India	At least one year to study the courses and two years to prepare the thesis 22 credit hours Practical First Semester (11 Credited hours) Practical Industry

	Elective cou	ırse outside the ma	jor subject		لتخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8175	Natural, aerobic and volatile poisons	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	السموم الطبيعية والسموم الهوانية والغازية	8175
8249	Advanced methods in treatment of ruminant diseases	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	تقنيات حديثه لعلاج امراض المجترات	8249
8264	Advanced methods in treatment of ruminant diseases	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	برامج التحصين والعلاجات البيطرية	8264
8225	Advanced lab. diagnosis bacterial and mycotic diseases affecting avian and rabbits	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص المعملي المتقدم لأمراض الدواجن والارانب	8225
8062	Viral immunity and vaccines	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	اللقاحات والمناعه الفيروسيه	8062
8190	Chemical and Microbiological Analysis of Foods	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التحليل الكيميائي والميكروبيولوجي للأغذيه	8190
Specialization	Pharmacology							الفارماكولوجي	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	lations, in credit hours	ها فات الدر اسي	الرسوم الدراسية					
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student vesciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters for conducting research and present and	oachelor's degree in its equivalent from of Universities with a goof specialization aduate diploma with the subject of specialization with a bachelor's degree from the Hill grade and at least a ve elapsed since the years for science grathe master's degree for the introductory si	veterinary medic other universities good overall grad a good overall g alization may als ree in veterinary igher Council of a good grade in t estudent obtained raduates is at least four se	دي علي راسية راسة لة راسة	فصص من آد ن المجلس الا. سنة فصول در ن در اسيين للد وإعداد الرسا اعة معتمدة للد	ماصلا على درجة ال بيطري في نفس التد ي درجه معادله لها م جة دكتوراه الفلسفة اسبوعا. منها فصليا اسية لإجراء البحث تمدة منها عدد 22س الرسالة على	يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج يشترط لقيد الطالب يكون ما الطبية البيطرية او الطب الما الجامعات المصرية او على در على الاقل مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 15 يدرس الطالب 50 ساعة مع التمهيدية وأربعه فصول در التمهيدية ، 28 ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول الما الما الما الما الما الما الما ال	شروط الالتحاق	
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@t	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD of Ba	cteriology and in	nmunology				اعة والفطريات	دكتوراه البكتريولوجيا والمن	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاق	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cr	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited	hours)			نرم الأول				الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8051	Bacterial genetics	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الوراثة البكتيرية	8051
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات البيولوجية الجزنية والفلوسيتوميترى	8142
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8053	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8053
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8055	Bacteria and fungi infect domestic animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مناعة جزينية وتشخيصية	8055
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8054	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8054
	Elective o	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8055	Bacteria and fungi infect domestic animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بكتريولوجيا وفطريات التي تصيب حيوانات المزرعة	8055
8056	Bacteria and fungi infect Fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	البكتريا والفطريات التي تصيب الاسماك	8056
8057	Bacteria causes food poisoning	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	البكتيريا المسببة للتسمم الغذاني	8057
8058	Bacteria and fungi infect rabbit and poultry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بكتريولوجيا وفطريات التي تصيب الطيور والارانب	8058
8059	Bacteria and fungi infect wild animal and birds	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	بكتريولوجيا وفطريات التي تصيب الحيوانات والطيور البرية	8059
8060	Bacteria and fungi infect pet animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	.ت. بكتريولوجيا وفطريات التي تصيب الحيوانات الأليفة	8060

	Elective co	ırse outside the n	najor subject		لتخصص	، خارج مجال ا	مقررات اختياري	1	
8248	Advanced methods in diagnosis of ruminant diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثه لتشخيص امراض المجترات	8248
8184	Bacterial and mycotic diseases of brackish and marine fishes	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الامراض البكتيرية والفطرية في اسماك المياه الشروب والمالحة	8184
8228	Epidemiology of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	وبانيات الامراض المشتركة	8228
8030		2	2(1)	3	2	2(1)	3	هيستولوجيا الأحياء المانية	8030
Specialization	Bacteriology and immunolog	ey Sy				يات	والمناعة والفطر	البكتريولوجيا و	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	rules regulated by s, which are equal	to the number of	فات	تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج				
Admission requirements	 The student must have a low or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and good grade in the subject to the subject to	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's dott degree from the all grade and at least ve elapsed since the years for science the master's degree for the introductory.	n other universitied a good overall grath a good overall grath a good overall cialization may alsegree in veterinary. Higher Council of t a good grade in the student obtained graduates e is at least four solvestudy and two se	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي علي إسية راسة ئة راسة	خصص من آد من المجلس الا: ستة فصول در ين در اسيين للد ث و إعداد الرسا ساعة معتمدة للد	لمري في نفس الذ رجه معادله لها . دكتوراه الفلسفة سوعا. منها فصا ية لإجراء البحد ذة منها عدد 22، عداد الرسالة عل	سيشترط لقيد الطالب يكون حاص الطبية البيطرية او الطب البيم الجامعات مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 اس التمهيدية وأربعه فصول دراس يدرس الطالب 50ساعة معتمد التمهيدية، 28ساعة معتمد الرسالة عن أربعة فصول درا	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg	organis me mesi			info@	fvtm.bu.	edu.eg		التواصل

Name		PhD of virology						دكتوراه الفيرولوجيا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8061	Molecular virology	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	البيولوجيا الجزيئية للفيروسات	8061
8139	Pathology of viral diseases in poultry and fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض الفيروسية للطيور والأسماك	8139
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8063	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8063
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8062	Viral immunity and vaccines	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	اللقاحات والمناعة الفيروسية	8062
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8064	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8064
	Elective o	ourse in the major	subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8065	Viruses of poultry and rabbits	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فيروسات الطيور والارانب	8065
8066	Viruses of ruminants and camels	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فيروسات المجترات والجمال	8066
8067	Viruses of aquarium	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فيروسات الاحياء المانية	8067
8068	viruses of Solipeds	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	فيروسات الفصيلية الخيلية	8068
8069	viruses of pet animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فيروسات الحيوانات المنزلية الاليفة	8069
8070	Viruses of food products and animal wastes	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	فيروسات الاغذية ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية	8070
	Elective cou	rse outside the ma	jor subject		التخصص	ا خارج مجال	مقررات اختياري .		

				_					
8263	Advanced Techniques for diagnosis of infectious diseases	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	التقنيات الحديثة لتشخيص الأمراض المعدية	8263
8227	Preventive methods for epidemic diseases affecting avian and rabbits	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	طرق الوقاية من أمراض الدواجن والأرانب الوبانية	8227
8052	Molecular and Diagnostic immunology	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	مناعة جزيئية وتشخيصية	8052
8111	Genetic engineering & its application	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	8111
8028	Histology of Immune system	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هستولوجيا المناعة	8028
8145	Diagnosis of immunologic disturbances, inflammation, apoptosis and tissue regeneration	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشخيص الاضطرابات المناعية والالتهاب وموت الخلايا المبرمج واصلاح الانسجة	8145
Specialization	Virology						يرولو <i>جي</i>	الة	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semeste	rules regulated by s, which are equal t	its financial regu o the number of	lations, in credit hours	ها فات الدر اسي	الرسوم الدراسية			
Admission requirements	 The student must have a bear or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject of the Students holding a postgrate least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters for conducting research and period for several states. 	achelor's degree in its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of special degree from the Edgrade and at least we elapsed since the years for science gethe master's degree or the introductory	veterinary medic other universitie good overall grad h a good overall gialization may also gree in veterinary ligher Council of a good grade in the estudent obtained graduates is at least four se	cal sciences s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the I his/her emesters,	دي علي إسية راسة لة راسة	فصص من آد بن المجلس الا: ستة فصول در بن دراسيين للد وإعداد الرساا عاعة معتمدة للد	طري في نفس التدرجه معادله لها ه تدكتوراه الفلسفة سبوعا. منها فصلا سية لإجراء البحث منها عدد 22سلاء على إعداد الرسالة على	سترط لقيد الطالب يكون حا الطبية البيطرية او الطب البي الجامعات المصرية او علي المدامعات مدة القيد للحصول على درج على الاقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول درا يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@	fvtm.bu.ed	<u>1.eg</u>		التواصل

Name	Pł	nD of Parasitolog	gy					دكتوراه الطفيليات	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cro	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited l	hours)			ترم الأول	111			الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8071	Special parasitology (1)	2	2(1)	3	2	2(1)	3	طفيليات خاص 1 العلاجات الدوائية لحيوانات	8071
8041	Drug therapy for farm animals, pets and fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المزرعة والحيوانات الأليفة	8041
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	والاسماك مقرر اختياري من مادة التخصص	
8073	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8073
Second Semester	r (11 credit hours)					_		الترم الثاني	
8072	Special parasitology 2	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	طفیلیات خاص2	8072
	Elective course in the major subject	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التخصص مقرر اختياري من خارج ماده التخصص سيمنارات في مجال	
8074	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8074
	Elective of	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8075	Equine parasites	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	طفيليات الخيول	8075
8076	Fish parasites	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	طفيليات الأسماك	8076
8077	Poultry parasites	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	طفيليات الطيور	8077
8078	Parasitic immunity	2	2(1)	3	2	2(1)	3	مناعة طفيلية	8078
8079	Pet animals parasites	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	طفيليات الحيوانات الأليفة	8079
8080	Ruminant parasites	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	طفيليات المجترات	8080
	Elective cou		التخصص	ا خارج مجال	مقررات اختياري ٠				

8210	Reproductive immunology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والمناعة	8210
8145	Diagnosis of immunologic disturbances, inflammation, apoptosis and tissue regeneration	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تشخيص الاضطرابات المناعية والالتهاب وموت الخلايا المبرمج وإصلاح الأنسجة	8145
8162	Insecticides and Disinfectants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المبيدات والمطهرات	8162
8116	Regulation of gene expression	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تنظيم التعبير الجيني	8116
Specialization	Parasitology							تخصص البرنامج	
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by i s, which are equal to	ts financial regu the number of	lations, in credit hours	وفات	افة ال مصرو	ُ ائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة ب	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعا يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a lor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student vaciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must hat bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and properties. 	its equivalent from Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of specialization with a bachelor's degree from the H all grade and at least a elapsed since the oyears for science gothe master's degree or the introductory s	other universitie good overall gra a good overall gra alization may al gree in veterinary igher Council of a good grade in a student obtained raduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the this/her emesters,	علي علي راسية دراسة بدراسة عداد	صص من الم ن المجلس الا ستة فصول در ن در اسيين الا و إعداد الرس اعة معتمدة للا ألا تقل مدة إ	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة ا [اسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث قمدة منها عدد 22سا دراسية	سيشترط لقيد الطالب يكون . الطبية البيطرية او الطب الجامعات المصرية او على مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5. التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	vtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD of Animal, poultry a	nd fish nutrition a	nd malnutrition	diseases	بة	، سوء التغذي	ن والاسماك وأمراض	دكتوراه تغذية الحيوان والدواج	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two yes thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8081		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاحتياجات الغذانية للدواجن والارانب	8081
8119		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	العلاج بالجينات وانتاج الأدوية باستخدام الهندسة الوراثية	8119
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8083	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8083
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8082		2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تغذية اكلينيكية	8082
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التخصص مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8084	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8084
	Elective o	ourse in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8085	Nutrient requirements for Fish and Aquatic Animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاحتياجات الغذائية للأسماك والحيوانات المانية	8085
8086	Wild Animal Nutrition	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تغنية الحيوانات والطيور البرية	8086
8087	Poultry and rabbit nutrition	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تغذية الدواجن والأرانب	8087
8088	Malnutrition diseases	2	2(1)	3	2	2(1)	3	أمراض سوء التغذية	8088
8089	Horse nutrition	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	تغذية الخيول	8089
8090	Ruminant nutrition	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تغذية المجترات	8090
	Elective course outside the major subject Elective course outside the major subject								

8188 8135	Nutritional deficiency and environmental diseases of fish pathology of different diseases in pet animals	2	2(1)	3	2 2	2(1)	3	أمراض النقص الغذائي والأمراض البيئية في الاسماك باثولوجيا الأمراض المختلفة للحيوانات الأليفة	8188 8135
Specialization	Animal, poultry and fish numerition diseases	trition and			ä	ي سوء التغذي	ن والاسماك وأمراض	تغذية الحيوان والدواجر	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	e rules regulated by its, which are equal to er x the cost of one h	ts financial regulates the number of the number of the programment.	llations, in credit hours am	فات	افة ال مصرو	ً ائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة ب	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعاد يمتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a loor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student vaciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must hat bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and properties. 	its equivalent from Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's degret degree from the Hall grade and at least we elapsed since the by years for science gothe master's degree for the introductory seems.	other universitie good overall gra a good overall alization may al gree in veterinary igher Council of a good grade in student obtained raduates is at least four so	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي علي إسية راسة لة دراسة عداد	صص من اح ن المجلس الا بنة فصول در ن دراسيين للد و إعداد الرسا اعة معتمدة للد ألا تقل مدة إ	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة س إسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث شمدة منها عدد 22سا لاعداد الرسالة على دراسية	يشتر ط لقيد الطالب يكون الطبية البيطرية او الطب الالجامعات المصرية او علي على القيد للحصول على در على الآقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول المسالة عن أربعة في أربعة	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@t	fvtm.bu.ed	<u>u.eg</u>		التواصل

Name	PhD of Animal and	d poultry produc	tion and breed	ling			ن والدواجن	دكتوراه إنتاج وتربية الحيوا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاق	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 ere	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8091		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الانتخاب باستخدام الواسمات الجزينية لتحسين خصوبة ماشية إنتاج اللبن	8091
8209	Animal reproduction and fertility	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الخصوبة والتناسل في الحيوان	8209
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8093	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8093
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8092	Improvement of carcass quality for beef cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تحسين صفات الذبيحة	8092
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8094	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8094
	Elective of	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8095	Advanced molecular biology techniques and their applications in poultry production	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات البيولوجية الحديثة واستخداماتها في إنتاج الدواجن	8095
8096	Breeding and production of rabbits	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تربية وإنتاج الأرانب	8096
8097	System of mating and selection of dairy cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	نظم التزاوج والانتخاب في ماشية انتاج اللبن	8097
8098	Molecular markers for improvement of sheep and goat production	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الواسمات الجزينية لتحسين إنتاج الاغنام والماعز	8098
8099	Quantitative traits of livestock	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الصفات الكمية لحيوانات المزرعة	8099

8100	Breeding and production of water fowl	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	تربية وإنتاج قطعان الطيور المانية	8100
	Elective cou	ırse outside the ma	 jor subject		لتخصص	ا خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8161	Animal and poultry hygiene	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	صحة الحيوان والدواجن	8161
8199	Bio-preservation of milk and dairy products	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الحفظ الحيوي للألبان ومنتجاتها	8199
8248	Advanced methods in diagnosis of ruminant diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثة لتشخيص امراض المجترات	8248
Specialization	Animal and poultry product	ion and breeding				ن	ة الحيوان والدواج	إنتاج وتربي	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration feed registered in the same semester.	rules regulated by i s, which are equal to r x the cost of one h	ts financial regulate the number of our in the progr	llations, in credit hours am	ها فات الدر اسي	الرسوم الدراسية			
Admission requirements	 The student must have a bor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student visciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and present and pre	its equivalent from of Universities with a good specialization aduate diploma with the subject of special vith a bachelor's deg to degree from the Hill grade and at least a ve elapsed since the years for science grather master's degree for the introductory significant with the subject of the special vital and the second since the years for science grather master's degree for the introductory significant signifi	other universities good overall gra a good overall glalization may all ree in veterinary glader Council of a good grade in student obtained aduates is at least four se	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	د <i>ي</i> علي اسية راسة لة راسة	فصص من آح ن المجلس الا سنة فصول در ن دراسيين للد وإعداد الرساا اعة معتمدة للد	يطري في نفس التد درجه معادله لها م بقد حكتوراه الفلسفة اسبه عاد منها فصليا أسبة لإجراء البحث مدة منها عدد 22س لإعداد الرسالة على	ستترط لقيد الطالب يكون حالطبية البيطرية او الطب البالجامعات المصرية او علي للجامعات مدة القيد للحصول على درجال التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتد التمهيدية، 28ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در التمهيدية، 28ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg	, ,			info@	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD of Economics a	<u>-</u>	• •	ement			ئىروعات البيطرية	دكتوراه الاقتصاد وإدارة المنا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8101	Feasibility studies for animal production projects	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دراسات الجدوى لمشاريع الإنتاج الحيواني	8101
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات البيولوجيا الجزينية والفلوسيتوميترى	8142
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8103	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8103
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8102	Marketing and management of veterinary projects	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التسويق وادارة المشروعات البيطرية	8102
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8104	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8104
	Elective of	course in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8105	Economic assessment of poultry production farms	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقييم الاقتصادي لمزارع انتاج الدواجن	8105
8106	Effect of various genetic and productive factors on the economic and productivity efficiency of sheep and goat farms	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	تأثير العوامل الوراثية والإنتاجية المختلفة على الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لمزارع الأغنام والماعز	8106
8107	The use of modern production techniques to improve the quality and quantity of meat and its relation to profitability in cattle meat production	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	استخدام التقنيات الإنتاجية الحديثة لتحسين صفات جودة وكمية اللحوم وعلاقتها بالأربحية في ماشية انتاج اللحم	8107

8108	Effect of some feed additives and dietary supplements on the economic efficiency and productivity of farm animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تـأثير بعض أضافات الأعلاف والمكملات الغذائية على الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لحيوانات المزرعة	8108
8109	Economic and productive efficiency measures of aqua culture	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	معايير الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية في الاستزراع السمكي	8109
8110	Evaluation of production of dairy cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقييم الأداء الإنتاجي والتناسلي لماشية انتاج اللبن	8110
	Elective cou	ırse outside the ma	 njor subject		التخصص	ا خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8228	Epidemiology of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	وبائيات الأمراض المشتركة	8228
8257	Endemic Diseases of small Ruminants	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الامراض المتوطنة للمجترات الصغيرة	8257
Specialization	Economics and Veterinary P Management	roject				طرية	ة المشروعات البيا	الاقتصاد وإدار	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration fees for the degree, which are determined by the university according to the rules regulated by its financial regulations, in addition to the registration fees, which are equal to the number of credit hours					سافة ال مصرو	ئحها المالية، بالإض		الرسوم الدراسية
Admission requirements	addition to the registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program The student must have a bachelor's degree in veterinary medical sciences or veterinary medicine or its equivalent from other universities accredited by the Higher Council of Universities with a good overall grade and at least a very good grade in the subject of specialization may also be admitted An international student with a bachelor's degree in veterinary medical sciences and an equivalent degree from the Higher Council of Universities with an acceptable general grade and at least a good grade in the specialization. At least one year must have elapsed since the student obtained his/her bachelor's degree and two years for science graduates The enrolment period for the master's degree is at least four semesters, including two semesters for the introductory study and two semesters for conducting research and preparing the thesis						شروط الالتحاق		
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	rvtm.bu.ed	ı.eg		التواصل

Name	PhD of Gen	etics and genetic	engineering				وراثية	دكتوراه الوراثة والهندسة ال	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	e courses and two ye e thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cr	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8111	Genetic engineering & its application	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	8111
8061	Molecular virology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	البيولوجيا الجزينية للفيروسات مقرر اختياري من مادة	8061
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التخصص	
8113	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8113
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني وراثه الكاننات الدقيقة	
8112	Genetic of bacteria & virus	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	وراثه الكاننات الدقيقة (بكتريا وفيروس مقرر اختياري من مادة	8112
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8114	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8114
	Elective of	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8115	Genetic code & its expression	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الشفرة الوراثية والتعبير عنها	8115
8116	Regulation of gene expression	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تنظيم التعبير الجيني	8116
8117	Control of Inherited diseases of biochemical origin	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التحكم في الامرض الوراثية ذات التغير البيوكيميائي	8117
8118	Genetic of immunology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	وراثة المناعة وتخليق الإجسام المضادة	8118
8119	DNA biotechnology & its application	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	العلاج بالجينات وانتاج الأدوية باستخدام الهندسة الوراثية	8119
8120	Type of mutagen & it repair	2	2(1)	3	2	2(1)	3	أنواع المسرطنات واصلاح	8120

								الحمض النووي	
	Elective cou	ırse outside the ma	jor subject		التخصص	خارج مجال	مقررات اختياري		
8016	Stem Cells	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الكيمياء الحيوية للأورام	8016
8145	Diagnosis of immunologic disturbances, inflammation, apoptosis and tissue regeneration	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشخيص الاضطرابات المناعية والالتهاب وموت الخلايا المبرمج وإصلاح الأنسجة	8145
Specialization	Genetics and genetic enginee	ering					والهندسة الوراثية	الوراثة	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by i s, which are equal to	ts financial regulation the number of o	lations, in credit hours	ر فات	بافة ال مصر	وائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل و هي تساوى عدد الساعا يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and present and pr	its equivalent from of Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of special vith a bachelor's degret degree from the Hall grade and at least a very elapsed since the oyears for science grather master's degree for the introductory significant with the sequence of the master's degree for the introductory significant with the sequence of	other universities good overall grad a good overall g alization may als ree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities he his/her emesters,	عدي ٔ علي دراسية دراسة دراسة	فصص من الم ن المجلس الا ستة فصول در ن در اسيين للا وإعداد الرساعة للا اعة معتمدة للا	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة ا ا سبوعا. منها فصليا راسية لإجراء البحث عتمدة منها عدد 22س ة لإعداد الرسالة على	• يشترط لقيد الطالب يكون . الطبية البيطرية او الطب الجامعات المصرية او على مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5 . • يدرس الطالب 50ساعة معتمد الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	vtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	Pl	hD of Biostatistic	es					دكتوراه الإحصاء الحيوي	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ل	الة علي الأقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8121	Applied analysis of multiple variables	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التحليل التطبيقي للمتغيرات المتعددة	8121
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات البيولوجيا الجزيئية والفلوسيتوميترى	8142
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8003	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	80123
Second Semester	r (11 credit hours)		•					الترم الثاني	
8122		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني نماذج خطية وتحليل الانحدار	8122
	Elective course in the major subject	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الانحدار مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8124	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8124
	Elective of	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8125	Design and Analysis of Experiments	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تصميم وتحليل التجارب	8125
8126	Statistical Analysis of Epidemiology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التحليل الاحصانى للوبانيات	8126
8127	Computer and Word Processing	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	كمبيوتر ومعالجة المعلومات	8127
8128	Models of Prediction and Regression Analysis	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	نماذج التنبؤ وتحليل الانحدار	8128
8129	Methods of Statistical Analysis	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	طرق التحليل الإحصائي للبيانات	8129
8130	Probability and Probability Distribution (advanced)	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية (متقدم	8130
	Elective con	rse outside the ma	ior subject		التخصص	خارج مجال	مقررات اختیاري .		

8248	Advanced methods in diagnosis of ruminant diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثة لتشخيص امراض المجترات	8248
8115	Genetic code & its expression	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الشفرة الوراثية والتعبير عنها	8115
Specialization	Biostatistics						صاء الحيوي	الإح	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registrati the university according to the addition to the registration fee registered in the same semeste	e rules regulated by es, which are equal to er x the cost of one b	its financial regulates the number of coordinates in the programme.	lations, in credit hours am	رفات	ىافة الُ مُصرو	ائحها المالية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروف الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوا تسجيل وهي تساوى عدد الساعات يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgrade in admitted An international student sciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must has bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters a conducting research and 	tits equivalent from Universities with a of specialization raduate diploma with a the subject of special with a bachelor's degree from the Hal grade and at least we elapsed since the pyears for science go the master's degree for the introductory is	other universitie good overall grad a good overall g alization may also gree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the d his/her emesters,	علي علي راسية راسة الة عداد	فصص من اح ن المجلس الا ستة فصول در ن در اسيين للا و إعداد الرساعة ماعة معتمدة للا الا تقل مدة إ	يطري في نفس التد درجه معادله لها م بية دكتوراه الفلسفة اسبوعا. منها فصلي اسية لإجراء البحث نمدة منها عدد 22س لإعداد الرسالة على راسية	سيشترط لقيد الطالب يكون حالطبية البيطرية او الطب البالجامعات المصرية او علي للجامعات مدة القيد للحصول على درجال على الأقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	I	PhD of Pathology	7					دكتوراه الباثولوجيا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاق	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8131	pathology of infectious diseases in farm animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الأمراض المعدية لحيوانات المزرعة	8131
8196	Animal By-products	2	2(1)	3	2	2(1)	3	مخلفات الذبائح الحيوانية	8196
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8003	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8003
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8132	pathology of parasitic diseases in poultry and fish	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض الطفيلية للطيور والاسماك	8132
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8134	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8134
	Elective of	course in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8135	pathology of different diseases in pet animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض المختلفة للحيوانات الاليفة	8135
8136	Pathology of toxins	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا السموم	8136
8137	Pathology of advanced Oncology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الاورام متقدم	8137
8138	pathology of Bacterial and mycotic diseases in fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض البكتيرية والفطرية للطيور والاسماك	8138
8139	Pathology of viral diseases in poultry and fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض الفيروسية للطيور والاسماك	8139
8140	Experimental surgical pathology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الباثولوجيا التجريبية الجراحية	8140
	Elective con	rse outside the ma	nior subject		التخصص	خارج محال	مقررات اختیاری .		
	Licetive cou	ise suiside the me	Jor subject				20, 2000		

8052	Molecular and Diagnostic immunology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مناعة جزيئية وتشخيصية	8052
8195	Food Poisoning and Marine toxins	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التسمم الغذائي والسموم البحرية	8195
Specialization	Pathology						الباثولوجيا		تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by i s, which are equal to	ts financial regue the number of o	lations, in credit hours	رفات	لفة ال مصرو	وائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة ا	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل و هي تساوى عدد الساعا، يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a loor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student vesciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters feronducting research and provided the students. 	oachelor's degree in its equivalent from a Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's degree from the Hall grade and at least a ve elapsed since the pyears for science grathe master's degree for the introductory services.	veterinary medic other universitie good overall grad a good overall g alization may also ree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	cal sciences s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the I his/her emesters,	ندي علي راسية راسة الة عداد	صص من اد ن المجلس الا ستة فصول در ن در اسيين للا وإعداد الرسا اعة معتمدة للا ألا تقل مدة إ	حاصلا على درجة ال لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة ، اسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث عتمدة منها عدد 22سد دراسية	يشترط لقيد الطالب يكون الطبية البيطرية او الطب الاامعات للجامعات مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5 إلا التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD	of Clinical Patho	logy				ىية	دكتوراه الباثولوجيا الإكلينيك	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited l	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8141	Stress markers and body response	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دلالات الاجهاد واستجابة الجسم	8141
8052	Molecular and Diagnostic immunology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مناعة جزينية وتشخيصية	8052
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8143	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	3148
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات البيولوجيا الجزيئية والفلوسيتومتري	8142
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8144	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8144
	Elective o	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8145	Diagnosis of immunologic disturbances, inflammation, apoptosis and tissue regeneration	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشخيص الاضطرابات المناعية والالتهاب وموت الخلايا المبرمج واصلاح الانسجة	8145
8146	Diagnosis by cell surface markers- bone marrow and stem cells	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص باستخدام علامات سطح الخلية _ النخاع العظمي والخلايا الجذعية	8146
8147	Diagnostic cytology	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	علم الخلايا التشخيصي	8147
8148	Fish clinical pathology	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	باثولوجيا اكلينيكية الأسماك	8148
8149	Poultry clinical pathology	2	2(1)	3	2	2(1)	3	باثولوجيا اكلينيكية الطيور	8149
8150	Diagnostic SNAP Assays	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	اختبارات الكروت التشخيصية	8150

	Elective cou	ırse outside the m	ajor subject		التخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8263	Advanced Techniques for diagnosis of infectious diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات الحديثة لتشخيص الامراض المعدية	8263
8018	Cytokines and signals transduction	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الاشارات الكيميانية الحيوية	8018
8210	Reproductive immunology							التناسل والمناعة	8210
Specialization	Clinical Pathology							الباثولوجيا الاكلينيكية	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by s, which are equal	its financial regu to the number of	ulations, in credit hours	ِفات	مافة ال مُصرو	حها المالية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروفاد الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائـ تسجيل وهي تساوى عدد الساعات يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and proceeding to the student of th	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of special vith a bachelor's deat degree from the Hall grade and at least we elapsed since the byears for science gethe master's degree for the introductory	other universitic good overall gra h a good overall ialization may al gree in veterinar ligher Council o a good grade in e student obtaine graduates is at least four s	es accredited de and a very grade and at lso be y medical f Universities the d his/her emesters,	ندي . علي . اسية راسة لة عداد	خصص من اح ن المجلس الا ستة فصول در بن در اسيين للا و إعداد الرسا عة معتمدة للا ألا تقل مدة إ	طري في نفس الترجه معادله لها م دكتوراه الفلسفة سبوعا. منها فصله بية لإجراء البحث دة 22 منها عدد 22 ساسية	• يشترط لقيد الطالب يكون حاد الطبية البيطرية او الطب البيد الجامعات المصرية او علي د مدة القيد للحصول على درجا على الاقل مدة كل منها 15 الاشاء التمهيدية وأربعه فصول دراء يدرس الطالب 50ساعة معتمدة لإ الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@1	fvtm.bu.ed	<u>u.eg</u>		التواصل

Name	PhD of Animal	and poultry beh	avior and care	2			حيوان والدواجن	دكتوراه سلوكيات ورعاية ال	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8151	Animal welfare	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الرفق بالحيوان	8151
8087	Poultry and rabbit nutrition	2	2(1)	3	2	2(1)	3	تغذية الدواجن والارانب	8087
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8153	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8153
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8152	Recent applications in measuring Behavior	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التطبيقات الحديثة في قياس السلوكيات	8152
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8154	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8154
	Elective o	course in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8155	Rabbit behavior and management	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الارانب	8155
8156	Behavior and management of dogs and cats	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الكلاب والقطط	8156
8157	Behavior and management Pet Animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الحيوانات منزلية	8157
8158	Behavior and management of cows, Buffaloes and camels	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الابقار والجاموس والجمال	8158
8159	Behavior and management of Equines	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الخيول	8159
8160	Behavior and management of Laboratory animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية حيوانات التجارب	8160
	Elective cou	rse outside the ma	jor subject		التخصص	فارج مجال	مقررات اختیاري .		

8096	Breeding and production of rabbits	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	تربية وانتاج الأرانب	8096
8229	Role of farm animals in zoonotic diseases transmission	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دور حيوانات المزرعة في نقل الامراض المشتركة	8229
8154	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8154
Specialization	Animal and poultry behavio	r and care				جن	عاية الحيوان والدوا	سلوكيات ور	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by s s, which are equal to	its financial regu the number of	llations, in credit hours	وفات	لفة ال مُصر	وائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعا يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two. The enrolment period for including two semesters fronducting research and provided the students. 	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of speciality of the subject of special that it is a bachelor's degree from the Hall grade and at least over elapsed since the opens for science go the master's degree or the introductory is	other universities good overall gra n a good overall alization may al gree in veterinary igher Council of a good grade in student obtained raduates is at least four so	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	علي علي راسية دراسة المة عداد	صص من الم ن المجلس الا ن در اسيين لل و إعداد الرس و اعتمدة للا ألا تقل مدة إ	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة ا [اسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث عتمدة منها عدد 22س دراسية دراسية	يشتر ط لقيد الطالب يكون. الطبية البيطرية او الطب الجامعات الجامعات مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5. التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معندة الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	vtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD of Animal H	Iealth, Poultry a	nd Environme	nt			راجن والبيئة	دكتوراه صحة الحيوان والدو	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8161	Animal and poultry hygiene	2	2(1)	3	2	2(1)	3	صحة الحيوان والدواجن	8161
8228	Epidemiology of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	وبانيات الامراض المشتركة	8228
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص سيمنارات في مجال	
8163	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8163
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8162	Insecticides and Disinfectants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المبيدات والمطهرات	8162
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص سيمنارات في مجال	
8164	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8164
	Elective of	course in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8165	Water Hygiene	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الارانب	8165
8166	Air hygiene	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الكلاب والقطط	8166
8167	Hygiene and Housing of Poultry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الحيوانات منزلية	8167
8168	Hygienic principles of livestock housing	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الابقار والجاموس والجمال	8168
8169	Genetic toxins	2	2(1)	3	2	2(1)	3	سلوكيات ورعاية الخيول	8169
8170	Toxins from Medico-legal aspect	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	سلوكيات ورعاية حيوانات التجارب	8170
	Elective cou	rse outside the ma	ior subject		التخصص	خارج مجال	مقررات اختیاری .		

8096	Role of domestic birds, fish and household animals in the transmission of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تربية وانتاج الأرانب	8096
8229	Role of farm animals in zoonotic diseases transmission	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دور حيوانات المزرعة في نقل الامراض المشتركة	8229
Specialization	Animal Health, Poultry and	Environment				ية	وان والدواجن والبيئ	صحة الحيا	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fee registered in the same semester.	rules regulated by s, which are equal t	its financial regu to the number of	lations, in credit hours	فات	بافة ال مصرو	ائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة	تشتمل المصروفات على مصرو الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعاد يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bear or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters of conducting research and present and present acceptable ground the statement of t	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of specialization and the subject of special than th	other universitie good overall gra h a good overall ialization may al gree in veterinary ligher Council of a good grade in e student obtained graduates is at least four so	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي علي إسية راسة لة عداد	فصص من آح ن المجلس الا ستة فصول در ن دراسيين للد وإعداد الرسا اعة معتمدة للد ألا تقل مدة إ	لبيطري في نفس التذ ي درجه معادله لها م جة دكتوراه الفلسفة إ اسبوعا, منها فصلير راسية لإجراء البحث بتمدة منها عدد 22س دراسية	سترط اقيد الطالب يكون الطبية البيطرية او الطب الجامعات المصرية او علم مدة القيد للحصول على در على الآل مدة كل منها 5 إلى التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@	fvtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	1	nsic Medicine and					٨	دكتوراه الطب الشرعي والسمو	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two yes	ears to prepare		ن	الة علي الأقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited l	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8169	Genetic toxins	2	2(1)	3	2	2(1)	3	السموم الوراثية	8169
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات البيولوجيا الجزيئية والفلوسيتوميترى	8142
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8173	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8173
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8170	Toxins from Medico-legal aspect	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني السموم من الوجهة الطبية الشرعية	8170
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص سيمنارات في مجال	
8172	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8172
	Elective o	ourse in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8173	Forensic chemistry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الطبية الشرعية	8173
8174	Poisoning caused by feeding and food	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	التسمم الناشئ عن الاعلاف والاغذية	8174
8175	Natural, aerobic and volatile poisons	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	السموم الطبيعية والسموم الهوانية والغازية	8175
8176	Animal and Mycotoxin poisons	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	السموم الحيوانية والفطرية	8176
8177	Specify the time and type of post mortem changes	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تحديد وقت ونوع التغيرات الرمية	8177
8178	Detection of food adulteration	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكشف عن طرق غش الاغذية	8178
	Elective cou	rse outside the ma	 ijor subject		التخصص	ا خارج مجال	مقررات اختياري ٠		

8198	Harmful residues in Foods	2	2(1)	3	2	2(1)	3	المتبقات الضارة في الأغذية	8198
8165	Water Hygiene	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	صحة المياه	8165
Specialization	Forensic Medicine and Toxic	cology					رعي والسموم	الطب الشر	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	e rules regulated by s s, which are equal to er x the cost of one h	its financial regulates the number of coordinates in the programme.	lations, in credit hours	ها رفات الدر اسي	الرسوم الدراسية			
Admission requirements	 The student must have a long or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student vaciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must habachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters fronducting research and properties. 	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's degree from the Hall grade and at least we elapsed since the byears for science gothe master's degree for the introductory.	other universitie good overall grad a good overall grad alization may also gree in veterinary igher Council of a good grade in t student obtained raduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the d his/her emesters,	عدي علي راسية دراسة الة دراسة	خصص من اد بن المجلس الا ستة فصول در ين در اسيين للد ف وإعداد الرسا باعة معتمدة للد	لري في نفس الت رجه معادله لها ه دكتوراه الفلسفة بوعا. منها فصلا ية لإجراء البحد منها عدد 22س عداد الرسالة علي	• يشترط لقيد الطالب يكون حاص الطبية البيطرية او الطب البيط الجامعات للجامعات مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 اس التمهيدية وأربعه فصول دراس يدرس الطالب 50ساعة معتمدة لإد الرسالة عن أربعة فصول درا	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg			info@f	fvtm.bu.edu	<u>1.eg</u>		التواصل	

Name		quatic Diseases a					حياء المائية	دكتوراه أمراض ورعاية الا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two yes	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8179	the use biotechnology in aquaculture	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	استخدام التكنولوجيا الحديثة في الاستزراع السمكي	8179
8111		2	2(1)	3	2	2(1)	3	الهندسة الوراثية وتطبيقاتها	8111
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8181	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8181
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8180	prevention and control of fish and crustacean diseases	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الوقاية والتحكم في أمراض الاسماك والقشريات	8180
	Elective course in the major subject	2	2(1)	3	2	2(1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8182	Seminar in the major subject			2	2			سیمنارات فی مجال التخصص	8182
	Elective o	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8183	Aquarium fish diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض اسماك الزينة	8183
8184	Bacterial and mycotic diseases of brackish and marine fishes	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الامراض البكتيرية والفطرية في اسماك المياه الشروب والمالحة	8184
8185	Parasitic and viral diseases of brackish and marine water fishes	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	الأمراض الطفيلية والفيروسية في أسماك المياه الشروب والمالحة	8185
8186	Reproduction of marine water fishes	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تفريخ اسماك المياه المالحة	8186
8187	Biosecurity and exotic diseases of aquatic animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الامان الحيوي والامراض الوافدة للأحياء المانية	8187
8188	Nutritional deficiency and environmental diseases of	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	أمراض النقص الغذائي والامراض البيئية في	8187

	fish							الاسماك	
	Elective cour	se outside the m	ajor subject		لتخصص	، خارج مجال اا	مقررات اختياري		
8138	pathology of Bacterial and mycotic diseases in fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض البكتيرية والفطرية للطيور والاسماك	8138
8062	Viral immunity and vaccines	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	اللقاحات والمناعة الفيروسية	8062
8109	Economic and productive efficiency measures of aqua culture	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	معايير الكفاءة الانتاجية والاقتصادية فى الاستزراع السمكي	8109
8009	Anatomy of crustaceans and molluscus	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تشريح القشريات والرخويات	8009
Specialization	Aquatic Diseases and Care					ية	اية الاحياء المان	أمراض ورع	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the raddition to the registration fees, registered in the same semester	ules regulated by which are equal x the cost of one	its financial regu to the number of hour in the progr	ulations, in credit hours cam	فات	نىافة ال مصرو	حها المألية، بألإن	تشتمل المصروفات على مصروفان الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائ تسجيل وهي تساوى عدد الساعات ا يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a ba or veterinary medicine or it by the Higher Council of U good grade in the subject of Students holding a postgrad least a very good grade in the admitted An international student wi sciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two y The enrolment period for the including two semesters for conducting research and present and pr	s equivalent from niversities with a specialization uate diploma with ne subject of special than bachelor's ded degree from the I grade and at least elapsed since the ears for science ge master's degree the introductory	n other universities good overall grach a good overall grach a good overall cialization may also gree in veterinary. Higher Council of a good grade in the student obtained graduates as at least four second grady and two second grady grady and two second grady grad	es accredited de and a very grade and at lso be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي علي إسية راسة لة راسة عداد	خصص من احد من المجلس الاع ستة فصول در ين دراسيين للد ف وإعداد الرسا ماعة معتمدة للد في ألا تقل مدة إع	لري في نفس الترجه معادله لها ها دكتوراه الفلسفة بدوعا. منها فصلا يية لإجراء البحدة منها عدد 22سعد الرسالة على سية	• يشترط لقيد الطالب يكون حام الطبية البيطرية او الطب البيم الجامعات المصرية او علي در مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 اس التمهيدية وأربعه فصول دراس يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول درا	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@	fvtm.bu.edu	ı.eg		التواصل

Name	PhD of Health control of anii	neat, poultry, fis nal slaughter wa	_	oducts and		والأسماك	, -	دكتوراه الرقابة الصحية علم ومنتجاتها ومخلفات الذبائح	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two yes	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited I	nours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8189	Food Additives and Chemical Preservatives	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مضافات الأغذية والمواد الحافظة الكيميانية	8189
8178	Detection of food adulteration	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكشف عن طرق غش الاغذية	8178
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8191	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8191
Second Semester	r (11 credit hours)							الترم الثاني	
8190	Chemical and Microbiological Analysis of Foods	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التحليل الكيمياني والميكروبيولوجي للأغذية	8190
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8192	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8192
	Elective o	ourse in the majo	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار:		
8193	HACCP system in Food Serving establishments	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	نظام الهاسيب في منشئات الغذائية	8193
8194	Sanitation of Food Establishments	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	شئون صحية في اماكن تناول الغذاء	8194
8195	Food Poisoning and Marine toxins	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التسمم الغذائي والسموم البحرية	8195
8196	Animal By-products	2	2(1)	3	2	2(1)	3	مخلفات الذبائح الحيوانية	8196
8197	Total Quality Management Systems	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	نظم الجودة الشاملة	8197
8198	Harmful residues in Foods	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المتبقيات الضارة في الأغذية	8198

	Elective cou	ırse outside the m	ajor subject		التخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري	_	
8165	Water Hygiene	2	2(1)	3	2	2(1)	3	صحة المياه	8165
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات البيولوجيا الجزيئية والفلوسيتوميترى	8142
8019	Protein Chemistry, Immunochemistry and Radiation	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للبروتينات والمناعة والاشعاعات	8019
8050	Modern treatments for drug poisoning	2	2(1)	3	2	2(1)	3	العلاجات الحديثة للتسمم الدواني	8050
8088	Malnutrition diseases	2	2(1)	3	2	2(1)	3	امراض سوء التغذية	8088
Specialization	Health control of meat, poul slaughter waste	try, fish and their	products and a	nimal	خلفات	ومنتجاتها وه	الدواجن والأسماك نح الحيوانية	الرقابة الصحية على اللحوم و الذبا	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	rules regulated by s, which are equal	its financial reguto the number of	lations, in credit hours	رفات	مافة ال مصرو	ئحها المالية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروف الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوا تسجيل وهي تساوى عدد الساعات يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bor veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student vaciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters for conducting research and present and presen	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of specialization with a bachelor's det degree from the I grade and at least we elapsed since the years for science at the master's degree for the introductory	other universitie good overall gra h a good overall cialization may al gree in veterinary Higher Council of a good grade in e student obtained graduates e is at least four so study and two se	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	ندي علي راسية راسة الة دراسة	خصص من آد ن المجلس الا ستة فصول در بن در اسيين للد ، وإعداد الرسا عاعة معتمدة للا	يطري في نفس التد درجه معادله لها م نة دكتوراه الفلسفة اسبوعا. منها فصلو سية لإجراء البحث مدة منها عدد 22س لإعداد الرسالة على	سترط لقيد الطالب يكون حالطبية البيطرية او الطب البالجامعات المصرية او علي الجامعات مدة القيد للحصول على درجالة التمهيدية وأربعه فصول در التمهيدية، 28ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	Evtm.bu.ed	u.eg		التواصل

Name	PhD of Health control	of dairy produc	ts, oils, fats ar	nd eggs	الدهون	والزيوت و	الألبان ومنتجاتها	دكتوراه الرقابة الصحية علم والبيض	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	dit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited h	ours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8199	Bio-preservation of milk and dairy products	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الحفظ الحيوي للألبان ومنتجاتها	8199
8265	Infectious diseases of udder and newborn calves	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض الضرع وحديثي الولادة	8265
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص سيمنارات في مجال	
8201	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8201
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8200	Functional dairy products	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	منتجات الالبان الوظيفية	8200
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص سيمنارات في مجال	
8202	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8202
	Elective co	ourse in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8203	Functional and therapeutic uses of eggs	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاستخدمات الوظيفية والعلاجية للبيض	8203
8204	Health affairs for dairy farms and dairy plants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	شئون صحية لمزارع ومصانع الالبان	8204
8205	Health risks of repeated use of frying oil	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المخاطر الصحية للاستخدام المتكرر لزيوت القلي	8205
8206	Standards specifications for milk and its products	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	المواصفات القياسية للألبان ومنتجاتها	8206
8207	Sources of contamination of milk and its products.	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مصادر تلوث الالبان ومنتجاتها	8207
8208	Production of clean milk	2	2(1)	3	2	2(1)	3	انتاج اللبن النظيف	8208

	Elective co	urse outside the n	najor subject		لتخصص	, خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8055	Bacteria and fungi infect domestic animals	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	بكتريا وفطريات تصيب حيوانات المزرعة	8055
8229	Role of farm animals in zoonotic diseases transmission	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دور حيوانات المزرعة في نقل الامراض المشتركة	8229
Specialization	Health control of dairy prod	lucts, oils, fats an	d eggs		بيض	ت والدهون وال	منتجاتها والزيون	الرقابة الصحية على الألبان و،	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration feer registered in the same semest	e rules regulated by es, which are equal	y its financial regu to the number of	alations, in credit hours	ۣفات	سافة ال مُصرو	حها المالية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروفان الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائ تسجيل و هي تساوى عدد الساعات يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgleast a very good grade in admitted An international student sciences and an equivale with an acceptable gener specialization. At least one year must habachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters conducting research and 	tits equivalent from Universities with a of specialization raduate diploma with the subject of special special special grade and at least two elapsed since the pyears for science of the master's degree for the introductor.	n other universities a good overall gratth a good overall gratth a good overall cialization may alsegree in veterinary. Higher Council out a good grade in the student obtained graduates e is at least four solvestudy and two sees	es accredited de and a very grade and at lso be y medical f Universities the d his/her emesters,	ندي . علي اسية راسة لة دراسة عداد	خصص من اح بن المجلس الا سنة فصول در بن در اسيين للا و إعداد الرسا باعة معتمدة للد ي ألا تقل مدة إ	طري في نفس الترجه معادله لها ه دكتور اه الفلسفة سبوعا. منها فصلا سية لإجراء البحث دة منها عدد 22س عداد الرسالة على اسية	سترط لقيد الطالب يكون حام الطبية البيطرية او الطب البيد الجامعات المصرية او علي د مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 الم التمهيدية وأربعه فصول دراله يدرس الطالب 50ساعة معتمدة لإ الرسالة عن أربعة فصول در	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@1	fvtm.bu.edu	<u>1.eg</u>		التواصل

Name	PhD of Obstetrics, Rep	production and A	rtificial Insen	ination			تلقيح الاصطناعي	دكتوراه التوليد والتناسل وال	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 ere	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8209	Animal reproduction and fertility	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الخصوبة والتناسل في الحيوان	8209
8021	Histology of Reproduction and Endocrine	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	هيستولوجيا التناسل والغدد الصماء	8021
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8211	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8211
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8210	Reproductive immunology	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	التناسل والمناعة	8210
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8142	Molecular biology and flowcytometry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقتيات البيولوجيا الجزيئية والفلوسيتوميتري	8142
8212	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8212
	Elective of	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار:		
8213	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الاصطناعي في الماشية	8213
8214	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in Camel	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الاصطناعي في الجمال	8214
8215	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in equine	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الاصطناعي في الخيول	8215
8216	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in sheep	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الاصطناعي في الأغنام	8216
8217	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in pet animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الإصطناعي في الحيوانات المنزلية	8217

8218	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح الاصطناعي في الماعز	8218
	Elective cou	rse outside the m	ajor subject		التخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8263	Advanced Techniques for diagnosis of infectious diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات الحديثة لتشخيص الامراض المعدية	8263
8246	Anesthetic protocol of different animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بروتوكولات التخدير فى الحيوانات المختلفة	8246
8254	Molecular diagnosis of veterinary internal diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص الجزيئي للأمراض الباطنة	8254
Specialization	Obstetrics, Reproduction and	d Artificial Insem	ination			ناعي	مل والتلقيح الاصطن	التوليد والتناس	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester	rules regulated by s, which are equal t	its financial regu to the number of	lations, in credit hours	فات	سافة ال مُصرو	ائحها المالية، بالإض	تشتمل المصروفات على مصروفا الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعان يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject. Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalen with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters for conducting research and present and	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of specialization and the subject of special than the subject of special than the subject of special than the subject of the subject of special than the subject of	other universitie good overall grad h a good overall g ialization may als gree in veterinary ligher Council of a good grade in t e student obtained graduates is at least four se	s accredited de and a very grade and at so be medical Universities the d his/her emesters,	ندي علي راسية راسة لة راسة	خصص من اد بن المجلس الا. ستة فصول در بن در اسيين للد ، وإعداد الرسا عاعة معتمدة للد	بيطري في نفس الت درجه معادله لها م جة دكتوراه الفلسفة اسبوعا. منها فصلر إسية لإجراء البحث تمدة منها عدد 22س لإعداد الرسالة على	بشترط لقيد الطالب يكون حالطبية البيطرية او الطب الالجامعات المصرية او علي الجامعات مدة القيد للحصول على در. على الاقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول د	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg	Topaming the thesis			info@t	fvtm.bu.edu	u.eg		التواصل

Name	-	ultry and rabbits					ارانب	دكتوراه أمراض الطيور والا	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	، وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	nours)						المترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8219	Viral diseases affecting avian and rabbits (advanced).	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض الدواجن والأرانب الفيروسية (متقدم	8219
8062	Viral immunity and vaccines	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	اللقاحات والمناعة الفيروسية	8062
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8221	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8221
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني	
8220	Bacterial diseases affecting avian and rabbits (advanced).	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	امراض الدواجن والأرانب البكتيرية (متقدم	8220
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص	
8222	Seminar in the major subject			2	2			سیمنارات فی مجال التخصص	8222
	Elective o	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار		
8223	Parasitic and mycotic diseases affecting avian and rabbits (advanced).	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	أمراض الدواجن والأرانب الطفيلية والفطرية (متقدم	8223
8224	Advanced lab. diagnosis of viral and parasitic diseases affecting avian and rabbits.	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص المعملي المتقدم لأمراض الدواجن والارانب الفيروسية والطفيلية	8224
8225	Advanced lab. diagnosis bacterial and mycotic diseases affecting avian and rabbits.	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص المعملي المتقدم لأمراض الدواجن والارانب البكتيرية والفطرية	8225

8226 8227	Non-epidemic diseases affecting poultry and their prevention and control methods Preventive methods for epidemic diseases affecting avian and rabbits	2	2(1)	3	2	2(1)	3	أمراض الدواجن الغير وبانية وطرق العلاج والوقاية طرق الوقاية من امراض الدواجن والارانب الوبانية	8226 8227
	Elective cou	rse outside the m	ajor subject		لتخصص	خارج مجال ا	مقررات اختياري		
8138	athology of Bacterial and mycotic diseases in fish	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	باثولوجيا الامراض البكتيرية والفطرية للطيور والأسماك	8138
8042	Recent trends in drug therapy	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاتجاهات الحديثة للعلاج بالأدوية	8042
8221	Specialized seminars in the field of specialization			2	2			سیمنارات فی مجال التخصص	8221
Specialization	poultry and rabbits diseases						الطيور والارانب	أمراض	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semeste	rules regulated by s, which are equal	its financial regu to the number of	llations, in credit hours	فات	سافة ال مُصرو	ائحها المالية، بالإض ت المعتمدة المسجلة	تشتمل المصروفات على مصروف الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلو تسجيل وهي تساوى عدد الساعان يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject. Students holding a postgral least a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalen with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters for conducting research and period for general specialization. 	achelor's degree in its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of specialization with a bachelor's det degree from the I grade and at least we elapsed since the years for science of the master's degree for the introductory	t veterinary medical other universities good overall graduates at least four sectors and the study and two sectors are study are s	cal sciences es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي ٔ علي اسية راسة لة دراسة عداد	خصص من اح ن المجلس الا ستة فصول در بن در اسيين للد و إعداد الرسا عة معتمدة للد ألا تقل مدة إ	بيطري في نفس الت ردرجه معادله لها م جة دكتوراه الفلسفة اسبوعا. منها فصلو إسية لإجراء البحث تمدة منها عدد 22س لإعداد الرسالة على راسية	سترط لقيد الطالب يكون حالطبية البيطرية او الطب الالجامعات المصرية او علي الجامعات على در. مدة القيد للحصول على در. على الاقل مدة كل منها 15 التمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة مع التمهيدية، 28ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول در الرسالة عن أربعة فصول د	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@t	fvtm.bu.edu	u.eg		التواصل

Name	PhD	of Zoonotic dise	ases					دكتوراه الأمراض المشتركة	اسم البرنامج
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	الة علي الاقا	وعامين لإعداد الرس	عام لدراسة الكورسات	مده البرنامج
Credited hours	22 cre	edit hours					ساعه 22		عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
8228	Epidemiology of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	وبانيات الامراض المشتركة	8228
8055	Bacteria and fungi infect domestic animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بكتريا وفطريات تصيب حيوانات المزرعة	8055
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
8230	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8230
Second Semester	r (11 credit hours)							الترم الثانى	
8229	Role of farm animals in zoonotic diseases Transmission	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دور حيوانات المزرعة في نقل الامراض المشتركة	8229
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج ماده التخصص سيمنارات في مجال	
8231	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8231
	Elective o	course in the major	r subject		التخصص	ي في مجال	مقررات اختيار:		
8232	Occupational zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض المهنة المشتركة	8232
8233	zoonotic diseases in ruminants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض المجترات المشتركة	8234
8234	zoonotic diseases by insects	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الحشرات المسبية للأمراض المشتركة	8235
8235	zoonotic diseases in Dogs and cats	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	امراض القطط والكلاب المشتركة	8236
8236	Zoonotic diseases in Birds and poultry	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	امراض الطيور والدواجن المشتركة	8237
8237	Role of soil in transmission of zoonotic diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	دور التربة في نقل الامراض المشتركة	8238

	Elective cou	rse outside the m	ajor subject		لتخصص	ا السلام پ خارج مجال اا	 قررات اختیار و		
8157	Behavior and management Pet Animals	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	سلوكيات ورعاية الحيوانات المنزلية	8157
8195	Food Poisoning and Marine toxins	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التسمم الغذائي والسموم البحرية	8195
Specialization	Zoonotic diseases						لمشتركة	الأمراض	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	rules regulated by , which are equal x the cost of one	its financial regu to the number of hour in the progr	nlations, in credit hours cam	فات	نىافة ال مصرو	ها المُالية، بالإد	تشتمل المصروفات على مصروفات الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائد تسجيل وهي تساوى عدد الساعات ال يتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج	الرسوم الدراسية
Admission requirements	 The student must have a b or veterinary medicine or by the Higher Council of U good grade in the subject of Students holding a postgrate least a very good grade in admitted An international student w sciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for the including two semesters for conducting research and p 	ts equivalent from Jniversities with a of specialization duate diploma with the subject of specialization in the subject of special degree from the lagrade and at least e elapsed since the years for science the master's degree or the introductory	n other universitied good overall graduates a good grade in the student obtained graduates at least four study and two sets and overall graduates are study and two sets and overall graduates are study and two sets and overall graduates are sets at least four sets and two sets and overall graduates are sets and sets are sets and sets and sets are sets are sets and sets are sets are sets are sets and sets are sets and sets are sets and sets are sets are sets are sets and sets are sets ar	es accredited de and a very grade and at so be y medical f Universities the d his/her emesters,	دي علي اسية راسة لة راسة	خصص من احا من المجلس الاع نستة فصول در لين در اسيين للدر ث وإعداد الرساا ساعة معتمدة للد	ري في نفس الذ يجه معادله لها دكتوراه الفلسفة بوعا. منها فصد ية لإجراء البحد منها عدد 22، عداد الرسالة عا	• يشترط لقيد الطالب يكون حاص الطبية البيطرية او الطب البيط الجامعات للجامعات • مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 اس التمهيدية وأربعه فصول دراسي يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول دراس	شروط الالتحاق
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@:	fvtm.bu.edu	.eg		التواصل

Name	PhD of Surge		اسم البرنامج								
Duration	At least one year to study the	courses and two yes	ears to prepare		ك	مده البرنامج					
Credited hours	22 cre			عدد الساعات المعتمدة							
Courses	First Semester (11 Credited l				الترم الأول	الكورسات					
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود		
8238	Surgery of vital organs	2	2(1)	3	2	2(1)	3	جراحة الأعضاء التناسلية	8238		
8242	Contrast radiography	2	2(1)	3	2	2(1)	3	الأشعة بالصبغات	8242		
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص			
8240	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8240		
Second Semester	(11 credit hours)					_		الترم الثاني			
8239	Surgery of sensory organ	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	جراحة الاعضاء الحسية	8239		
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص			
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج مادة التخصص			
8241	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8241		
	Elective o	التخصص									
8243	Surgery of musculoskeletal system	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	جراحة الجهاز الهيكلي	8243		
8244	Surgery of respiratory system	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	جراحة الجهاز التنفسي	8244		
8245	Surgery of joint and tendon	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	جراحة الاوتار والمفاصل	8245		
8246	Anesthetic protocol of different animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	بروتوكولات التخدير في الحيوانات المختلفة	8246		
8247	Surgery of the oral cavity	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	جراحة تجويف الفم	8247		
	Elective course outside the major subject					مقررات اختياري خارج مجال التخصص					
8015	Stem Cells	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الكيمياء الحيوية للخلايا الجذعية	8015		
8159	Behavior and management	2	2(1)	3	2	2(1)	3	سلوكيات ورعاية الخيول	8159		

	of Equines								
8006	Avian anatomy	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	تشريح القوائم	8006
Specialization	Surgery, Anesthesia and Ra	diology			الجراحة والتخدير والأشعة				
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	e rules regulated by its, which are equal to	its financial regu the number of	تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي xتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج				الرسوم الدراسية	
Admission requirements	 The student must have a least or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgreleast a very good grade in admitted An international student versciences and an equivaler with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two or including two semesters from the conducting research and provided the students of the conducting research and provided the subject to the students of the students of the students of the students of the subject to the	its equivalent from Universities with a gof specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's degret degree from the Hall grade and at least we elapsed since the by years for science gof the master's degree for the introductory special special with a bachelor's degree for the introductory special with a bachelor's degree for the introductory special with a bachelor's degree for the introductory special with a special with a bachelor's degree for the introductory special with a special	other universitie good overall gra a good overall alization may al gree in veterinary igher Council of a good grade in student obtained raduates is at least four so	• يشترط لقيد الطالب يكون حاصلا على درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية او الطب البيطري في نفس التخصص من احدي الجامعات المصرية او علي درجه معادله لها من المجلس الاعلي مدة القيد للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة ستة فصول دراسية على الاقل مدة كل منها 15 اسبوعا. منها فصلين دراسيين للدراسة التمهيدية وأربعه فصول دراسية لإجراء البحث وإعداد الرسالة يدرس الطالب 50ساعة معتمدة منها عدد 22ساعة معتمدة للدراسة التمهيدية، 28ساعة معتمدة لإعداد الرسالة على ألا تقل مدة إعداد الرسالة على ألا تقل مدة إعداد الرسالة عن أربعة فصول دراسية				شروط الالتحاق	
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	fvtm.bu.ed	du.eg		التواصل

Name	PhΓ		اسم البرنامج								
Duration	At least one year to study the	courses and two yes thesis	ears to prepare		ن	مده البرنامج					
Credited hours	22 cre	edit hours				عدد الساعات المعتمدة					
Courses	First Semester (11 Credited l	nours)				الكورسات					
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود		
8248		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثه لتشخيص امراض المجترات	8248		
8263		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات الحديثة لتشخيص الامراض المعدية	8263		
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص			
8253	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8253		
Second Semester	Second Semester (11 credit hours)							الترم الثانى			
8249		2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الترم الثاني تقنيات حديثه لعلاج امراض المجترات مقرر اختياري من مادة	8249		
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص			
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج مادة التخصص			
8251	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8251		
	Elective cou	rse outside the ma	ijor subject		التخصص						
8209	Animal reproduction and fertility	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الخصوبة والتناسل في الحيوان	8209		
8090	Ruminant nutrition	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تغذية مجترات	8090		
8011	Advanced biochemistry	2	2(1)	3	2	2 (1)	3	كيمياء حيوية متقدمة	8011		
8042	Recent trends in drug therapy	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الاتجاهات الحديثة للعلاج بالأدوية	8042		
8239	Surgery of sensory organ	2	2(1)	3	2	2(1)	3	جراحة الأعضاء الحسية	8239		
8218	Gynaecology, Obstetrics and Artificial Insemination in cattle	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التناسل والتوليد والتلقيح االصطناعي في الماعز	8218		
	Elective course in the major subject						مقررات اختياري في مجال التخصص				

8252	Advanced methods in treatment of equine diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثه لعلاج امراض الخيول	8252
8253	Advanced methods in treatment of pet animals' diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	تقنيات حديثه لعلاج امراض الحيوانات منزليه	8253
8254	Molecular diagnosis of veterinary internal diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص الجزيئي للأمراض الباطنة	8254
8255	Early diagnosis of veterinary internal diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص المبكر للأمراض الباطنة	8255
Specialization	Animal medicine						مراض الباطنه	1ZI	تخصص البرنامج
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration fees registered in the same semester.	ها فات الدر اسي	الرسوم الدراسية						
Admission requirements	 The student must have a book or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgr least a very good grade in admitted An international student vacciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must habachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters fronducting research and present and present	its equivalent from Universities with a of specialization aduate diploma with the subject of special with a bachelor's degree from the Hall grade and at least we elapsed since the byears for science gothe master's degree for the introductory.	other universitied good overall grain a good overall alization may alstree in veterinary igher Council of a good grade in student obtained raduates is at least four se	علي علي راسية راسة الة دراسة	نصص من اح ن المجلس الا ستة فصول در ن دراسيين للد وإعداد الرسا اعة معتمدة للد	ليبطري في نفس التذ ي درجه معادله لها مر جة دكتوراه الفلسفة ، [اسبوعا. منها فصلير راسية لإجراء البحث تنمدة منها عدد 22س ة لإعداد الرسالة على	سيشترط لقيد الطالب يكون . الطبية البيطرية او الطب الجامعات المصرية او علي مدة القيد للحصول على در على الاقل مدة كل منها 5 إلتمهيدية وأربعه فصول در يدرس الطالب 50ساعة معتمدة الرسالة عن أربعة فصول الرسالة عن أربعة فصول	شروط الالتحاق	
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@f	fvtm.bu.ed	<u>u.eg</u>		التواصل

Name	PhD			اسم البرنامج						
Duration	At least one year to study the	courses and two ye thesis	ears to prepare		ن	مده البرنامج				
Credited hours	22 cre	edit hours				عدد الساعات المعتمدة				
Courses	First Semester (11 Credited)	hours)						الترم الأول	الكورسات	
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود	
8256	Endemic Diseases of large Ruminants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الامراض المتوطنة للمجترات الكبيرة	8256	
8255	Early diagnosis of veterinary internal diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التشخيص المبكر للأمراض الباطنة	8255	
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص		
8258	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8258	
Second Semester	(11 credit hours)							الترم الثاني		
8257	Endemic Diseases of small Ruminants	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الامراض المتوطنة للمجترات الصغيرة	8257	
	Elective course in the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من مادة التخصص		
	Elective course outside the major subject	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	مقرر اختياري من خارج مادة التخصص		
8259	Seminar in the major subject			2	2			سيمنارات في مجال التخصص	8259	
	Elective cou	rse outside the ma	jor subject		التخصص	خارج مجال	مقررات اختياري من.	1		
8061	Molecular virology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	البيولوجيا الجزيئية للفيروسات	8061	
8045	Molecular Pharmacology	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الفارماكولوجيا الجزينية	8045	
		ourse in the major	r subject		مقررات اختياري في مجال التخصص					
8260	Endemic Diseases of Camels	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الأمراض المتوطنة للإبل	8260	
8261	Endemic Equine Diseases	2	2 (1)	3	2	2(1)	3	الأمراض المتوطنة للخيول	8261	
8262	Infectious Diseases of pet animals	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	الامراض المعدية للحيوانات المنزلية	8262	
8263	Advanced Techniques for diagnosis of nfectious diseases	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	التقنيات الحديثة لتشخيص الامراض المعدية	8263	
8264	Vaccine programs and	2	2(1)	3	2	2(1)	3	برامج التحصين والعلاجات	8264	

	Veterinary drugs							يطرية	14.
8265	Infectious diseases of udder and newborn calves	2	2 (1)	3	2	2 (1)	3	أمراض الضرع وحديثي الولادة	8265
Specialization	Infectious diseases		الامراض المعديه						
Tuition fees	The fees include the registration the university according to the addition to the registration feed registered in the same semester.	ها فات الدر اسي	الرسوم الدراسية الـ						
Admission requirements	 The student must have a bound or veterinary medicine or by the Higher Council of good grade in the subject Students holding a postgraleast a very good grade in admitted An international student wasciences and an equivalent with an acceptable general specialization. At least one year must have bachelor's degree and two The enrolment period for including two semesters fronducting research and present and pre	its equivalent from Universities with a pof specialization aduate diploma with the subject of specialization with a bachelor's degit degree from the H l grade and at least we elapsed since the years for science gothe master's degree for the introductory is	other universitie good overall grad a good overall grad alization may all gree in veterinary igher Council of a good grade in the student obtained raduates is at least four se	ندي علي راسية راسة لة راسة	صص من أح ن المجلس الا منة فصول در في در اسيين للد وإعداد الرسا عة معتمدة للذ	طري في نفس التخ رجه معادله لها مز دكتوراه الفلسفة س سبوعا. منها فصليز بية لإجراء البحث دة منها عدد 22سا عداد الرسالة على	يشترط لقيد الطالب يكون حاد الطبية البيطرية او الطب البيد الجامعات للجامعات مدة القيد للحصول على درجة على الاقل مدة كل منها 15 الاقل مدة كل منها 15 اليدرس الطالب 50ساعة معتمدة لإ يدرس الطالب 50ساعة معتمدة لإ الرسالة عن أربعة فصول در	• شروط الالتحاق	
Contact	info@fvtm.bu.edu.eg				info@1	vtm.bu.ec	lu.eg		التواصل