

The Master Degree in Veterinary Clinical Medicine - Small Animals is awarded by the department of Clinical Veterinary Medical Sciences/ Faculty of Veterinary Medicine by the Faculty of Graduate Studies at Jordan University of Science and Technology (JUST) upon the fulfillment of the following requirements:

1. Compliance with the Master Degree regulations approved by J.U.ST. Dean's Council.
2. Successful completion of (45) credit hours in one of the following tracks:
 - Thesis track
 - Comprehensive exam track

تمنح درجة الماجستير في الطب البيطري السريري / الحيوانات الصغيرة من قسم العلوم الطبية البيطرية الإكلينيكية في كلية الطب البيطري من كلية الدراسات العليا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية شريطة ما يلي:

1. التقيد بالشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير في الطب البيطري السريري في الجامعة الصادرة عن مجلس العمداء.
2. اتمام (45) ساعة معتمدة بنجاح في أحد المسارين التاليين:
 - مسار الرسالة .
 - المسار الشامل.

First: - Compulsory requirements, for which (32) credit hours are allocated in the thesis and comprehensive exam tracks, as follows:

أولاً:- المتطلبات الإلزامية ويخصص لها (32) ساعة معتمدة في مساري الرسالة والشامل كما يلي:-

		32 ساعة		متطلبات القسم الإلزامية	
		Department Compulsory Requirements			
ساعات Credit Hours	Course Code	Pre- request	اسم المساق Course Name	المتطلب السابق	رقم المساق ورمز
2	VM 709		Introduction to the Clinic مقدمة في التدريب السريري		ط ب 709
2	VM 710		Experimental Design and Statistical Analysis تخطيط الدراسات والتحليل الإحصائي		ط ب 710
2	VM 731		Advanced Small Animals Internal Medicine طب باطني الحيوانات الصغيرة متقدم		ط ب 731
2	VM 732		Advanced Small Animals Surgery جراحة الحيوانات الصغيرة متقدم		ط ب 732
2	VM 733		Advanced Small Animals Theriogenology تناسليات الحيوانات الصغيرة متقدم		ط ب 733
1	VM 734 A	VM 731	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 1	VM 731	ط ب 734 أ
1	VM 734 B		Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 2		ط ب 734 ب

1	VM 734 C		Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 3		ط ب ج 734
1	VM 734 D		Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 4		ط ب 734 د
1	VM 734 E		Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 5		ط ب 734 هـ
1	VM 734 F		Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 6		ط ب 734 و
1	VM 735 A	VM 732	Clinical Training in Small Animals Surgery 1 1 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 1	VM 732	ط ب 735 أ
1	VM 735 B		Clinical Training in Small Animals Surgery 2 2 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 2		ط ب 735 ب
1	VM 735 C		Clinical Training in Small Animals Surgery 3 3 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 3		ط ب 735 ج
1	VM 735 D		Clinical Training in Small Animals Surgery 4 4 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 4		ط ب 735 د
1	VM 735 E		Clinical Training in Small Animals Surgery 5 5 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 5		ط ب 735 هـ
1	VM 735 F		Clinical Training in Small Animals Surgery 6 6 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 6		ط ب 735 و
1	VM 736A	VM 733	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 1 1 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 1	VM 733	ط ب 736 أ
1	VM 736 B		Clinical Training in Small Animals Theriogenology 2 2 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 2		ط ب 736 ب
1	VM 736 C		Clinical Training in Small Animals Theriogenology 3 3 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 3		ط ب 736 ج
1	VM 736 D		Clinical Training in Small Animals Theriogenology 4 4 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 4		ط ب 736 د
1	VM 736 E		Clinical Training in Small Animals Theriogenology 5 5 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 5		ط ب 736 هـ
1	VM 736 F		Clinical Training in Small Animals Theriogenology 6 6 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 6		ط ب 736 و
1	VM 737 A		Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 1		ط ب 737 أ
1	VM 737 B		Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 2		ط ب 737 ب
1	VM 737 C		Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 3		ط ب 737 ج
1	VM 719		Journal Club		ط ب 719



Second: Elective requirements, for which (4) credit hours are allocated in the thesis track and (13) credit hours in the comprehensive exam track, as follows *:
 ثانيًا: المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (4) ساعة معتمدة في مسار الرسالة و (13) ساعة معتمدة في مسار الشامل كما يلي*:-

ساعات Credit Hours	Course Code	Course Name	اسم المساق	رقم المساق ورمزه
2	VM 720	Clinical Pharmacology	علم الأدوية الإكلينيكية	ط ب 720
2	VM 795	Advanced Infectious Diseases	أمراض معدية متقدم	ط ب 795
2	VM 728	Introduction to Veterinary Epidemiology	مقدمة في علم الوبائيات البيطرية	ط ب 728
3	VM 771	Small Animals Intensive Care and Emergency	العناية الحثيثة والطوارئ للحيوانات الصغيرة	ط ب 771
2	VM 773	Small Animals Dermatology	طب الأمراض الجلدية للحيوانات الصغيرة	ط ب 773
2	VM 775	Small Animals Advanced Diagnostic Imaging	التصوير التشخيصي المتقدم للحيوانات الصغيرة	ط ب 775
2	VM 777	Veterinary Clinical Nutrition	التغذية السريرية البيطرية	ط ب 777
2	VM 793	Anaesthesiology	التخدير المتقدم في الحيوانات الصغيرة	ط ب 793
2	VM 794	Special Topics	مواضيع خاصة	ط ب 794

* ويجوز للطالب دراسة ما لا يزيد عن (3) ساعات معتمدة من مستوى (700 أو 800) من برامج أخرى لها ارتباط بخطته الدراسية لم يدرسها سابقا بقرار من عميد الدراسات العليا بناء على توصية لجنة القسم.
 * The student may study not more than 3 credit hours from courses of 700 or 800 level offered by other programs related to his field of study upon approval of the Dean of Graduate Studies based on the recommendation of the departmental graduate studies committee.

Third: Major requirements

ثالثاً: متطلبات التخصص

- A. Thesis track: Preparing and presenting the thesis defense with (9) credit hours
 أ. مسار الرسالة: إعداد وتقديم الرسالة بواقع (9) ساعة معتمدة

ساعات Credit Hours	Course Code	Course Name	اسم المساق	رقم المساق ورمزه
9	VM 799 A	Master Thesis	رسالة ماجستير	ط ب 799 أ
6	VM 799 B	Master Thesis	رسالة ماجستير	ط ب 799 ب
3	VM 799 C	Master Thesis	رسالة ماجستير	ط ب 799 ج
0	VM 799 D	Master Thesis		ط ب 799 د

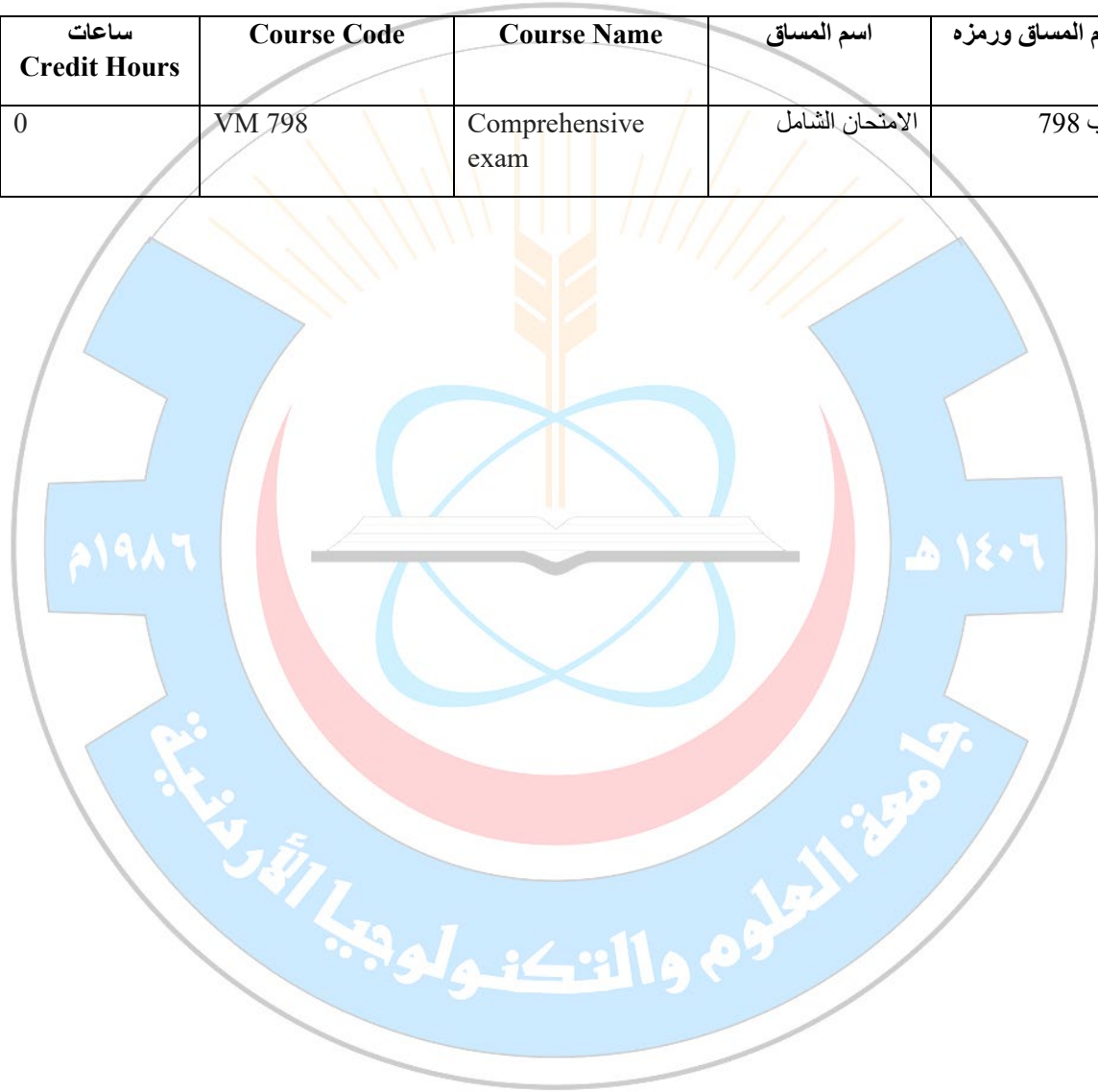
B. The Comprehensive Track:

- Passing the comprehensive examination course after successfully completing all department compulsory and elective requirements

ب. مسار الشامل:

- اجتياز مساق الامتحان الشامل (بعد انتهاء جميع متطلبات القسم الاجبارية والاختيارية بنجاح).

ساعات Credit Hours	Course Code	Course Name	اسم المساق	رقم المساق ورمزه
0	VM 798	Comprehensive exam	الامتحان الشامل	ط ب 798



Jordan University of Science and Technology Faculty of Veterinary Medicine Study plan qualifying to obtain Master in Veterinary Clinical Medicine - Small Animals	جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية كلية الطب البيطري الخطة الاسترشادية في الماجستير في الطب البيطري السريري الحيوانات الصغيرة
--	--

A. Thesis Track

أ. مسار الرسالة

First Year - First Semester

السنة الأولى – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 709	Introduction to the Clinic مقدمة في التدريب السريري	2		20		
VM 731	Advanced Small Animals Internal Medicine طب باطني الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2			
VM 732	Advanced Small Animals Surgery جراحة الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2		-	-
VM 733	Advanced Small Animals Theriogenology تناسليات الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2			
Total		8	6	20		

First Year - Second Semester

السنة الأولى – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 710	Experimental Design and Statistical Analysis تخطيط الدراسات والتحليل الإحصائي	2	2			
VM 734 A	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 731	
VM 735 A	Clinical Training in Small Animals Surgery 1 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 732	
VM 736 A	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 1 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 733	
		5	2	30		

First Year - Third semester

السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 B	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 2	1		10		-
VM 735 B	Clinical Training in Small Animals Surgery 2 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 2	1		10		
VM 736 B	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 2 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 2	1		10		

Total		3		30		
--------------	--	----------	--	-----------	--	--

Second Year - First Semester

السنة الثانية – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 719	Journal club نادي المجلة	1	1	0		
VM 734 C	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 3	1		10		
VM 735 C	Clinical Training in Small Animals Surgery 3 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 3	1		10		
VM 737A	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 1	1		10		
Total		4	1	30		

Second Year – Second Semester

السنة الثانية – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
VM 734 D	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 735 D	Clinical Training in Small Animals Surgery 4 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 736 C	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 3 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 3	1		10		
		5	2	30		

Second Year – Third Semester

السنة الثانية – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 E	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 5	1		10	-	-
VM 736 D	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 4 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 737 B	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 2	1		10		
Total		3	0	30		

Third Year - First Semester

السنة الثالثة – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
VM 735 E	Clinical Training in Small Animals Surgery 5 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 5	1		10	-	-
VM 736 E	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 5 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 5	1		10		
VM 737 C	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 3	1		10		
VM 799 A	Master Thesis رسالة ماجستير	3				
Total		8	2	30		

Third Year - Second Semester

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 F	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 6	1		10		
VM 735 F	Clinical Training in Small Animals Surgery 6 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 6	1		10		
VM 736 F	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 6 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 6	1		10		
VM 799 B	Master Thesis رسالة ماجستير	3				
		6	0	30		

Third Year - Third semester

السنة الثالثة – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 799 C	Master Thesis رسالة ماجستير	3				
		3	0			

b.Comprehensive Exam Track

ب. مسار الامتحان الشامل

First Year - First Semester

السنة الأولى – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 709	Introduction to the Clinic مقدمة في التدريب السريري	2		20		
VM 731	Advanced Small Animals Internal Medicine طب باطني الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2			
VM 732	Advanced Small Animals Surgery جراحة الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2		-	-
VM 733	Advanced Small Animals Theriogenology تناسليات الحيوانات الصغيرة متقدم	2	2			
Total		8	6	20		

First Year - Second Semester

السنة الأولى – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 710	Experimental Design and Statistical Analysis تخطيط الدراسات والتحليل الإحصائي	2	2			
VM 734 A	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 731	
VM 735 A	Clinical Training in Small Animals Surgery 1 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 732	
VM 736 A	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 1 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 1	1		10	VM 733	
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
		7	4	30		

First Year - Third semester

السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 B	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 2	1		10		-
VM 735 B	Clinical Training in Small Animals Surgery 2 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 2	1		10		
VM 736 B	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 2 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 2	1		10		
Total		3		30		

Second Year - First Semester

السنة الثانية – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 719	Journal club نادي المجلة	1	1	0		
VM 734 C	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 3	1		10		
VM 735 C	Clinical Training in Small Animals Surgery 3 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 3	1		10		
VM 737A	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 1	1		10		
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
Total		6	3	30		

Second Year – Second Semester

السنة الثانية – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
	Elective Course مادة اختيارية	3	3			
VM 734 D	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 735 D	Clinical Training in Small Animals Surgery 4 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 736 C	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 3 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 3	1		10		
		6	3	30		

Second Year – Third Semester

السنة الثانية – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 E	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 5	1		10	-	-
VM 736 D	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 4 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 4	1		10		
VM 737 B	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 2	1		10		
Total		3	0	30		

Third Year - First Semester

السنة الثالثة – الفصل الأول

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
VM 735 E	Clinical Training in Small Animals Surgery 5 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 5	1		10	-	-
VM 736 E	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 5 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 5	1		10		
VM 737 C	Clinical Training in Small Animals Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للحيوانات الصغيرة 3	1		10		
Total		7	4	30		

Third Year - Second Semester

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 734 F	Clinical Training in Small Animals Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للحيوانات الصغيرة 6	1		10		
VM 735 F	Clinical Training in Small Animals Surgery 6 تدريب سريري في جراحة الحيوانات الصغيرة 6	1		10		
VM 736 F	Clinical Training in Small Animals Theriogenology 6 تدريب سريري في تناسليات الحيوانات الصغيرة 6	1		10		
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
		5	2	30		

Third Year - Third semester

السنة الثالثة – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 798	Comprehensive exam الامتحان الشامل	0	0			
		0	0			