

The Master Degree in Veterinary Clinical Medicine/ Equine is awarded by the department of Clinical Veterinary Medical Sciences/ Faculty of Veterinary Medicine by 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.S.T 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 / الخيول من قسم العلوم الطبية البيطرية الإكلينيكية /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 الإجبارية ويخصص لها (32) ساعة معتمدة في مساري الرسالة والشامل كما يلي:-

32 ساعة	متطلبات القسم الإجبارية
Department Compulsory Requirements	

ساعات Credit Hours	Course Code	Pre- Request	اسم المساق Course Name	المتطلب السابق	رقم المساق ورمز ط ب 709 ط ب 710 ط ب 721 ط ب 722 ط ب 723 ط ب 724 أ ط ب 724 ب ط ب 724 ج ط ب 724 د
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 721		Advanced Equine Internal Medicine 1 طب باطني خيول متقدم 1		ط ب 721
2	VM 722		Advanced Equine Surgery 1 جراحه خيول متقدم 1		ط ب 722
2	VM 723		Advanced Equine Theriogenology 1 تناسليات خيول متقدم 1		ط ب 723
1	VM 724 A	VM 721	Clinical Training in Equine Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 1	ط ب 721	ط ب 724 أ
1	VM 724 B		Clinical Training in Equine Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 2		ط ب 724 ب
1	VM 724 C		Clinical Training in Equine Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 3		ط ب 724 ج
1	VM 724 D		Clinical Training in Equine Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 4		ط ب 724 د

1	VM 724 E		Clinical Training in Equine Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 5		طب 724 هـ
1	VM 724 F		Clinical Training in Equine Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 6		طب 724 و
1	VM 725 A	VM 722	Clinical Training in Equine Surgery 1 تدريب سريري في جراحه الخيول 1	طب 722	طب 725 أ
1	VM 725 B		Clinical Training in Equine Surgery 2 تدريب سريري في جراحه الخيول 2		طب 725 ب
1	VM 725 C		Clinical Training in Equine Surgery 3 تدريب سريري في جراحه الخيول 3		طب 725 ج
1	VM 725 D		Clinical Training in Equine Surgery 4 تدريب سريري في جراحه الخيول 4		طب 725 د
1	VM 725 E		Clinical Training in Equine Surgery 5 تدريب سريري في جراحه الخيول 5		طب 725 هـ
1	VM 725 F		Clinical Training in Equine Surgery 6 تدريب سريري في جراحه الخيول 6		طب 725 و
1	VM 726 A	VM 723	Clinical Training in Equine Theriogenology 1 تدريب سريري في التناسليات للخيول 1	طب 723	طب 726 أ
1	VM 726 B		Clinical Training in Equine Theriogenology 2 تدريب سريري في التناسليات للخيول 2		طب 726 ب
1	VM 726 C		Clinical Training in Equine Theriogenology 3 تدريب سريري في التناسليات للخيول 3		طب 726 ج
1	VM 726 D		Clinical Training in Equine Theriogenology 4 تدريب سريري في التناسليات للخيول 4		طب 726 د
1	VM 726 E		Clinical Training in Equine Theriogenology 5 تدريب سريري في التناسليات للخيول 5		طب 726 هـ
1	VM 726 F		Clinical Training in Equine Theriogenology 6 تدريب سريري في التناسليات للخيول 6		طب 726 و
1	VM 727 A		Clinical Training in Equine Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيول 1		طب 727 أ
1	VM 727 B		Clinical Training in Equine Clinical pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيول 2		طب 727 ب
1	VM 727 C		Clinical Training in Equine Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيول 3		طب 727 ج
1	VM 719		Journal Club نادي المجلة		طب 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 *:

ثانياً:- المتطلبات الاختيارية: يخصص 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 رمزه	متطلبات القسم الاختيارية Elective	Department Requirements
2	VM 720	Clinical Pharmacology	ط ب 720	علم الأدوية الإكلينيكية	4/مسار الرسالة 13/مسار الشامل
2	VM 795	Advanced Infectious Diseases	ط ب 795	أمراض معدية متقدم	
2	VM 728	Introduction to Veterinary Epidemiology	ط ب 728	مقدمة في علم الوبائيات البيطرية	
2	VM 796	Diagnostic Imaging	ط ب 796	التشخيص التصويري	
3	VM 781	Advanced Equine Internal Medicine 2	ط ب 781	طب باطني للخيول متقدم 2	
2	VM 761	Embryo Transfer and Artificial Insemination	ط ب 761	نقل الاجنه والتلقيح الاصطناعي	
2	VM 765	Advanced Equine Surgery 2	ط ب 765	جراحة الخيول متقدم 2	
2	VM 766	Andrology	ط ب 766	علم الذكورة	
2	VM 769	Veterinary Production Medicine and Herd Health	ط ب 769	الطب البيطري الانتاجي وصحة القطيع	
2	VM 777	Veterinary Clinical Nutrition	ط ب 777	التغذية السريرية البيطرية	

*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.

* ويجوز للطلاب دراسة ما لا يزيد عن (3) ساعات معتمدة من مستوى (700 أو 800) من برامج أخرى لها ارتباط بخطة الدراسية لم يدرسها سابقاً بقرار من عميد الدراسات العليا بناء على توصية لجنة القسم.

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 رمزه	تخصص اجباري Compulsory Major
9	VM 799 A	Master Thesis	ط ب 799 أ	رسالة ماجستير
6	VM 799 B	Master Thesis	ط ب 799 ب	رسالة ماجستير
3	VM 799 C	Master Thesis	ط ب 799 ج	رسالة ماجستير

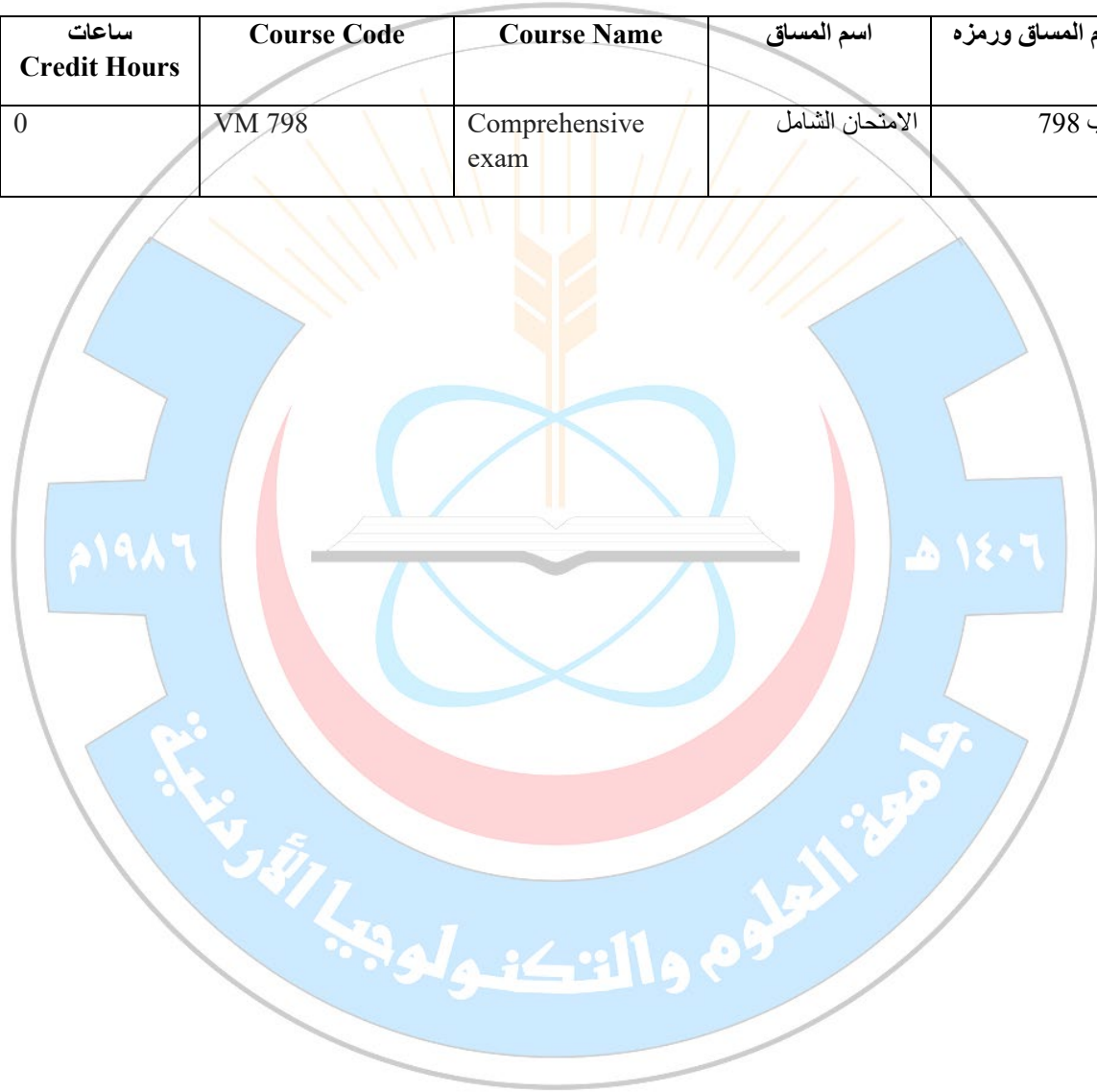
B. The Comprehensive Track:

- 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	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية كلية الطب البيطري
Study plan qualifying to obtain Master degree in Veterinary Clinical Medicine/ Equine	الخطة الاسترشادية في الماجستير في الطب البيطري السريري/ الخيول

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 721	Advanced Equine Internal Medicine 1 طب باطني خيول متقدم 1	2	2			
VM 722	Advanced Equine Surgery 1 جراحه خيول متقدم 1	2	2		-	-
VM 723	Advanced Equine Theriogenology 1 تناسليات خيول متقدم 1	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 724A	Clinical Training in Equine Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 1	1		10	VM 721	
VM 725A	Clinical Training in Equine Surgery 1 تدريب سريري في جراحه الخيول 1	1		10	VM 722	
VM 726A	Clinical Training in Equine Theriogenology 1 تدريب سريري في التناسليات للخيول 1	1		10	VM 723	
		5	2	30		

First Year - Third Semester

السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 724B	Clinical Training in Equine Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 2	1		10	-	-
VM 725B	Clinical Training in Equine Surgery 2 تدريب سريري في جراحه الخيول 2	1		10		
VM 726B	Clinical Training in Equine Theriogenology 2 تدريب سريري في التناسليات للخيول 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 724C	Clinical Training in Equine Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 3	1		10		
VM 725C	Clinical Training in Equine Surgery 3 تدريب سريري في جراحه الخيل 3	1		10		
VM 727A	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيل 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 724D	Clinical Training in Equine Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 4	1		10		
VM 725D	Clinical Training in Equine Surgery 4 تدريب سريري في جراحه الخيل 4	1		10		
VM 726C	Clinical Training in Equine Theriogenology 3 تدريب سريري في التناسليات للخيل 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 724E	Clinical Training in Equine Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 5	1		10	-	-
VM 726D	Clinical Training in Equine Theriogenology 4 تدريب سريري في التناسليات للخيل 4	1		10		
VM 727B	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيل 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 725E	Clinical Training in Equine Surgery 5 تدريب سريري في جراحه الخيول 5	1		10	-	-
VM 726E	Clinical Training in Equine Theriogenology 5 تدريب سريري في التناسليات للخيول 5	1		10		
VM 727C	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيول 3	1		10		
VM 799C	Master Thesis	3				
Total		8	2	30		

Third Year - Second Semester

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 724F	Clinical Training in Equine Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 6	1		10		
VM 725F	Clinical Training in Equine Surgery 6 تدريب سريري في جراحه الخيول 6	1		10		
VM 726F	Clinical Training in Equine Theriogenology 6 تدريب سريري في التناسليات للخيول 6	1		10		
VM 799C	Master Thesis	3				
		6	0	30		

Third Year - Third Semester

السنة الثالثة – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 799C	Master Thesis	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 721	Advanced Equine Internal Medicine 1 طب باطني خيول متقدم 1	2	2			
VM 722	Advanced Equine Surgery 1 جراحه خيول متقدم 1	2	2		-	-
VM 723	Advanced Equine Theriogenology 1 تناسليات خيول متقدم 1	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 724A	Clinical Training in Equine Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 1	1		10	VM 721	
VM 725A	Clinical Training in Equine Surgery 1 تدريب سريري في جراحه الخيول 1	1		10	VM 722	
VM 726A	Clinical Training in Equine Theriogenology 1 تدريب سريري في التناسليات للخيول 1	1		10	VM 723	
	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 724B	Clinical Training in Equine Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 2	1		10	-	-
VM 725B	Clinical Training in Equine Surgery 2 تدريب سريري في جراحه الخيول 2	1		10		
VM 726B	Clinical Training in Equine Theriogenology 2 تدريب سريري في التناسليات للخيول 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 724C	Clinical Training in Equine Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 3	1		10		
VM 725C	Clinical Training in Equine Surgery 3 تدريب سريري في جراحه الخيل 3	1		10		
VM 727A	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيل 1	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	3	3			
Total		7	4	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 724D	Clinical Training in Equine Internal Medicine 4 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 4	1		10		
VM 725D	Clinical Training in Equine Surgery 4 تدريب سريري في جراحه الخيل 4	1		10		
VM 726C	Clinical Training in Equine Theriogenology 3 تدريب سريري في التناسليات للخيل 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 724E	Clinical Training in Equine Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني للخيل 5	1		10	-	-
VM 726D	Clinical Training in Equine Theriogenology 4 تدريب سريري في التناسليات للخيل 4	1		10		
VM 727B	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيل 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 725E	Clinical Training in Equine Surgery 5 تدريب سريري في جراحه الخيول 5	1		10	-	-
VM 726E	Clinical Training in Equine Theriogenology 5 تدريب سريري في التناسليات للخيول 5	1		10		
VM 727C	Clinical Training in Equine Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الامراض السريري للخيول 3	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
Total		7	4	30		

Third Year - Second Semester

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 724F	Clinical Training in Equine Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني للخيول 6	1		10		
VM 725F	Clinical Training in Equine Surgery 6 تدريب سريري في جراحه الخيول 6	1		10		
VM 726F	Clinical Training in Equine Theriogenology 6 تدريب سريري في التناسليات للخيول 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			

