

The Master Degree in Veterinary Clinical Medicine - Farm 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.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 / حيوانات المزرعة 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 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 ورمزه
2	VM 709		Introduction to the Clinic مقدمة في التدريب السريري		طب 709
2	VM 710		Experimental Design and Statistical Analysis تخطيط الدراسات والتحليل الإحصائي		طب 710
2	VM 711		Advanced Farm Animals Internal Medicine 1 طب باطني متقدم لحيوانات المزرعة 1		طب 711
2	VM 712		Advanced Farm Animals Surgery 1 جراحه حيوانات المزرعة متقدم 1		طب 712
2	VM 713		Advanced Farm Animals Theriogenology تناسليات حيوانات المزرعة متقدم		طب 713
1	VM 714 A	VM 711	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 1 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 1	طب 711	طب 714 أ
1	VM 714 B		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 2 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 2		طب 714 ب
1	VM 714 C		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 3 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 3		طب 714 ج
1	VM 714 D		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 4		طب 714 د

			تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 4		
1	VM 714 E		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 5 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 5		طب 714 هـ
1	VM 714 F		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 6 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 6		طب 714 و
1	VM 714 G		Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine 7 تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة 7		طب 714 ز
1	VM 715 A	VM 712	Clinical Training in Farm Animals Surgery 1 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 1	طب 712	طب 715 أ
1	VM 715 B		Clinical Training in Farm Animals Surgery 2 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 2		طب 715 ب
1	VM 715 C		Clinical Training in Farm Animals Surgery 3 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 3		طب 715 ج
1	VM 715 D		Clinical Training in Farm Animals Surgery 4 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 4		طب 715 د
1	VM 715 E		Clinical Training in Farm Animals Surgery 5 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 5		طب 715 هـ
1	VM 715 F		Clinical Training in Farm Animals Surgery 6 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 6		طب 715 و
1	VM 715 G		Clinical Training in Farm Animals Surgery 7 تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة 7		طب 715 ز
1	VM 716 A	VM 713	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology 1 تدريب سريري في التتاسليات لحيوانات المزرعة 1	طب 713	طب 716 أ
1	VM 716 B		Clinical Training in Farm Animals Theriogenology 2 تدريب سريري في التتاسليات لحيوانات المزرعة 2		طب 716 ب
1	VM 716 C		Clinical Training in Farm Animals Theriogenology 3 تدريب سريري في التتاسليات لحيوانات المزرعة 3		طب 716 ج
1	VM 716 D		Clinical Training in Farm Animals Theriogenology 4 تدريب سريري في التتاسليات لحيوانات المزرعة 4		طب 716 د
1	VM 716 E		Clinical Training in Farm Animals Theriogenology 5 تدريب سريري في التتاسليات لحيوانات المزرعة 5		طب 716 هـ
1	VM 717		Clinical Training in Farm Animals Clinical Pathology تدريب سريري في علم الامراض السريرية لحيوانات المزرعة		طب 717
1	VM 718		Clinical Training in Farm Animals Pathology تدريب سريري في علم الامراض لحيوانات المزرعة		طب 718
1	VM 719		Journal Cub 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 ويخصص لها (4) ساعة معتمدة في مسار الرسالة و (13) ساعة معتمدة في مسار الشامل كما يلي*:-

		4/ مسار الرسالة	متطلبات القسم الاختيارية	
		13/ مسار الشامل	Department Elective Requirements	
ساعات Credit Hours	Course Code	Course Name	اسم المساق	رقم المساق ورمزه
2	VM 720	Clinical Pharmacology	علم الأدوية الإكلينيكية	طب 720
2	VM 728	Introduction to Veterinary Epidemiology	مقدمة في علم الوبائيات البيطرية	طب 728
2	VM 795	Advanced Infectious Diseases	امراض معدية متقدم	طب 795
2	VM 796	Diagnostic Imaging	التشخيص التصويري	طب 796
1	VM 767	Farm Animals Andrology	علم الذكور البيطريه لحيوانات المزرعه	طب 767
2	VM 769	Veterinary Production Medicine and Herd Health	الطب البيطري الانتاجي وصحة القطيع	طب 769
2	VM 777	Veterinary Clinical Nutrition	التغذية السريرية البيطرية	طب 777
2	VM 778	Advanced Farm Animals Internal Medicine 2	طب باطني متقدم حيوانات المزرعه 2	طب 778
1	VM 788	Farm Animals Embryo Transfer and Artificial Insemination	نقل الاجنه والتلقيح الصناعي لحيوانات المزرعه	طب 788
2	VM 789	Advanced Farm Animals Surgery 2	جراحة حيوانات المزرعه متقدم 2	طب 789
2	VM 791	Advanced Farm Animals Infectious and Zoonotic Diseases	أمراض معدية ومشاركه لحيوانات المزرعة متقدم	طب 791

*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 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.

ثالثاً: متطلبات التخصص

Third: Major requirements

A. Thesis track: Preparing and presenting the thesis defense with (9) credit hours

أ. مسار الرسالة: إعداد وتقديم الرسالة ط ب 799 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	رسالة ماجستير	ط ب 799 د

B. The Comprehensive Track:

ب. مسار الشامل:

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

- 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 Masters in Veterinary Clinical Medicine - Farm Animals	جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية كلية الطب البيطري الخطة الاسترشادية في الماجستير في الطب البيطري السريري حيوانات المزرعة
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 711	Advanced Farm Animals Internal Medicine 1 طب باطني متقدم لحيوانات المزرعة 1	2	2			
VM 712	Advanced Farm Animals Surgery 1 جراحه حيوانات المزرعة متقدم 1	2	2		-	-
VM 713	Advanced Farm Animals Theriogenology تناسليات حيوانات المزرعة 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 714A	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (1) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 711	
VM 715A	Clinical Training in Farm Animals Surgery (1) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 712	
VM 716A	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (1) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 713	
		5	2	30		

First Year - Third semester

السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714B	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (2) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (2)	1		10	-	-
VM 715B	Clinical Training in Farm Animals Surgery (2) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (2)	1		10		

VM 716B	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (2) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (2)	1	10		
Total		3	30		



Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 719	Journal Club نادي المجلة	1	1	0		
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
VM 714C	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (3) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 715C	Clinical Training in Farm Animals Surgery (3) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 717	Clinical Training in Farm Animals Clinical Pathology تدريب سريري في علم الامراض السريرية لحيوانات المزرعة	1		10		
Total		6	3	30		

Second Year – Second Semester

السنة الثانية – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714D	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (4) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (4)	1		10		
VM 715D	Clinical Training in Farm Animals Surgery (4) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (4)	1		10		
VM 716C	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (3) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 718	Clinical Training in Farm Animals Pathology تدريب سريري في علم الامراض لحيوانات المزرعة	1		10		
		4	0	40		

Second Year – Third Semester

السنة الثانية – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714E	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (5) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (5)	1		10	-	-
VM 715E	Clinical Training in Farm Animals Surgery (5) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (5)	1		10		
VM 716D	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (4) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (4)	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 714F	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (6) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (6)	1		10		
VM 715F	Clinical Training in Farm Animals Surgery (6) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (6)	1		10		
VM 716E	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (5) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (5)	1		10		
VM 799C	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 714G	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (7) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (7)	1		10		
VM 715G	Clinical Training in Farm Animals Surgery (7) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (7)	1		10		
VM 799C	Master Thesis رسالة ماجستير	3				
		5	0	20		

Third Year - Third semester

السنة الثالثة – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 799C	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 711	Advanced Farm Animals Internal Medicine (1) طب باطني متقدم لحيوانات المزرعة (1)	2	2			
VM 712	Advanced Farm Animals Surgery (1) جراحه حيوانات المزرعة متقدم (1)	2	2		-	-
VM 713	Advanced Farm Animals Theriogenology تناسليات حيوانات المزرعة 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 714A	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (1) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 711	
VM 715A	Clinical Training in Farm Animals Surgery (1) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 712	
VM 716A	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (1) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (1)	1		10	VM 713	
	Elective course مادة اختيارية	3	3			
		8	5	30		

First Year - Third semester

السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714B	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (2) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (2)	1		10	-	-
VM 715B	Clinical Training in Farm Animals Surgery (2) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (2)	1		10		
VM 716B	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (2) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (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		
	Elective Course مادة اختيارية	2	2			
VM 714C	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (3) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 715C	Clinical Training in Farm Animals Surgery (3) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 717	Clinical Training in Farm Animals Clinical Pathology تدريب سريري في علم الامراض السريرية لحيوانات المزرعة	1		10		
Total		6	3	30		

Second Year – Second Semester

السنة الثانية – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714D	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (4) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (4)	1		10		
VM 715D	Clinical Training in Farm Animals Surgery (4) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (4)	1		10		
VM 716C	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (3) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (3)	1		10		
VM 718	Clinical Training in Farm Animals Pathology تدريب سريري في علم الامراض لحيوانات المزرعة	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
		6	2	40		

Second Year – Third Semester

السنة الثانية – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714E	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (5) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (5)	1		10	-	-
VM 715E	Clinical Training in Farm Animals Surgery (5) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (5)	1		10		

VM 716D	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (4) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (4)	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 714F	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (6) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (6)	1		10		
VM 715F	Clinical Training in Farm Animals Surgery (6) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (6)	1		10		
VM 716E	Clinical Training in Farm Animals Theriogenology (5) تدريب سريري في التناسليات لحيوانات المزرعة (5)	1		10		
Total		5	2	30		

Third Year - Second Semester

السنة الثالثة – الفصل الثاني

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 714G	Clinical Training in Farm Animals Internal Medicine (7) تدريب سريري في الطب الباطني لحيوانات المزرعة (7)	1		10		
VM 715G	Clinical Training in Farm Animals Surgery (7) تدريب سريري في جراحه حيوانات المزرعة (7)	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
		6	4	20		

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			
--	--	---	---	--	--	--

