

The Master Degree in Veterinary Clinical Medicine - Poultry Health and Medicine is awarded by the Department of Veterinary Pathology and Public Health/ 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 in Veterinary Clinical Medicine 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 / طب وصحة الدواجن من قسم علم الأمراض البيطرية والصحة العامة / 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:-

			متطلبات القسم الإجبارية			
			32 ساعة	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 741		Advanced Poultry Diseases امراض الدواجن متقدم		ط ب 741	
2	VM 742		Advanced Poultry Pathology علم أمراض الدواجن المتقدم		ط ب 742	
2	VM 743		Advanced Poultry Management إدارة الدواجن متقدم		ط ب 743	
3	VM 748		Advanced Poultry Nutrition تغذية الدواجن متقدم		ط ب 748	
1	VM 744 A	VM 741	Clinical Training in Poultry Diseases 1 تدريب سريري في أمراض الدواجن 1	ط ب 741	ط ب 744 أ	
1	VM 744 B		Clinical Training in Poultry Diseases 2 تدريب سريري في امراض الدواجن 2		ط ب 744 ب	

1	VM 744 C		Clinical Training in Poultry Diseases 3 تدريب سريري في أمراض الدواجن 3		طب 744 ج
1	VM 744 D		Clinical Training in Poultry Diseases 4 تدريب سريري في أمراض الدواجن 4		طب 744 د
1	VM 744 E		Clinical Training in Poultry Diseases 5 تدريب سريري في أمراض الدواجن 5		طب 744 هـ
1	VM 744 F		Clinical Training in Poultry Diseases 6 تدريب سريري في أمراض الدواجن 6		طب 744 و
1	VM 744 G		Clinical Training in Poultry Diseases 7 تدريب سريري في أمراض الدواجن 7		طب 744 ز
1	VM 745 A	VM 742	Clinical Training in Poultry Pathology 1 تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن 1	طب 742	طب 745 أ
1	VM 745 B		Clinical Training in Poultry Pathology 2 تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن 2		طب 745 ب
1	VM 745 C		Clinical Training in Poultry Pathology 3 تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن 3		طب 745 ج
1	VM 745 D		Clinical Training in Poultry Pathology 4 تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن 4		طب 745 د
1	VM 745 E		Clinical Training in Poultry Pathology 5 تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن 5		طب 745 هـ
1	VM 746 A		Clinical Training in Poultry Clinical Pathology 1 تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن 1		طب 746 أ
1	VM 746 B		Clinical Training in Poultry Clinical Pathology 2 تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن 2		طب 746 ب
1	VM 746 C		Clinical Training in Poultry Clinical Pathology 3 تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن 3		طب 746 ج
1	VM 747 A		Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis 1 تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن 1		طب 747 أ
1	VM 747 B		Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis 2 تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن 2		طب 747 ب
1	VM 747 C		Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis 3 تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن 3		طب 747 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: 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 الإكلينيكي	طب 720
2	VM 728	Introduction to Veterinary Epidemiology	مقدمة في الأوبئة البيطرية	طب 728
3	VM 751	Advanced Bacteriology	علم الجراثيم المتقدم	طب 751
3	VM 752	Advanced Parasitology	علم الطفيليات المتقدم	طب 752
2	VM 753	Advanced Immunology	علم المناعة المتقدم	طب 753
2	VM 754	Advanced Virology	علم الحمات الراشحة المتقدم	طب 754
2	VM 758	Poultry Products Safety and Hygiene	سلامة منتجات الدواجن	طب 758

\*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 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	رقم المساق ورمزه
9	VM 799 A	Master Thesis	رسالة ماجستير	طب 799 أ
6	VM 799 B	Master Thesis	رسالة ماجستير	طب 799 ب
3	VM 799 C	Master Thesis	رسالة ماجستير	طب 799 ج
0	VM 799 D	Master Thesis	رسالة ماجستير	طب 799 د

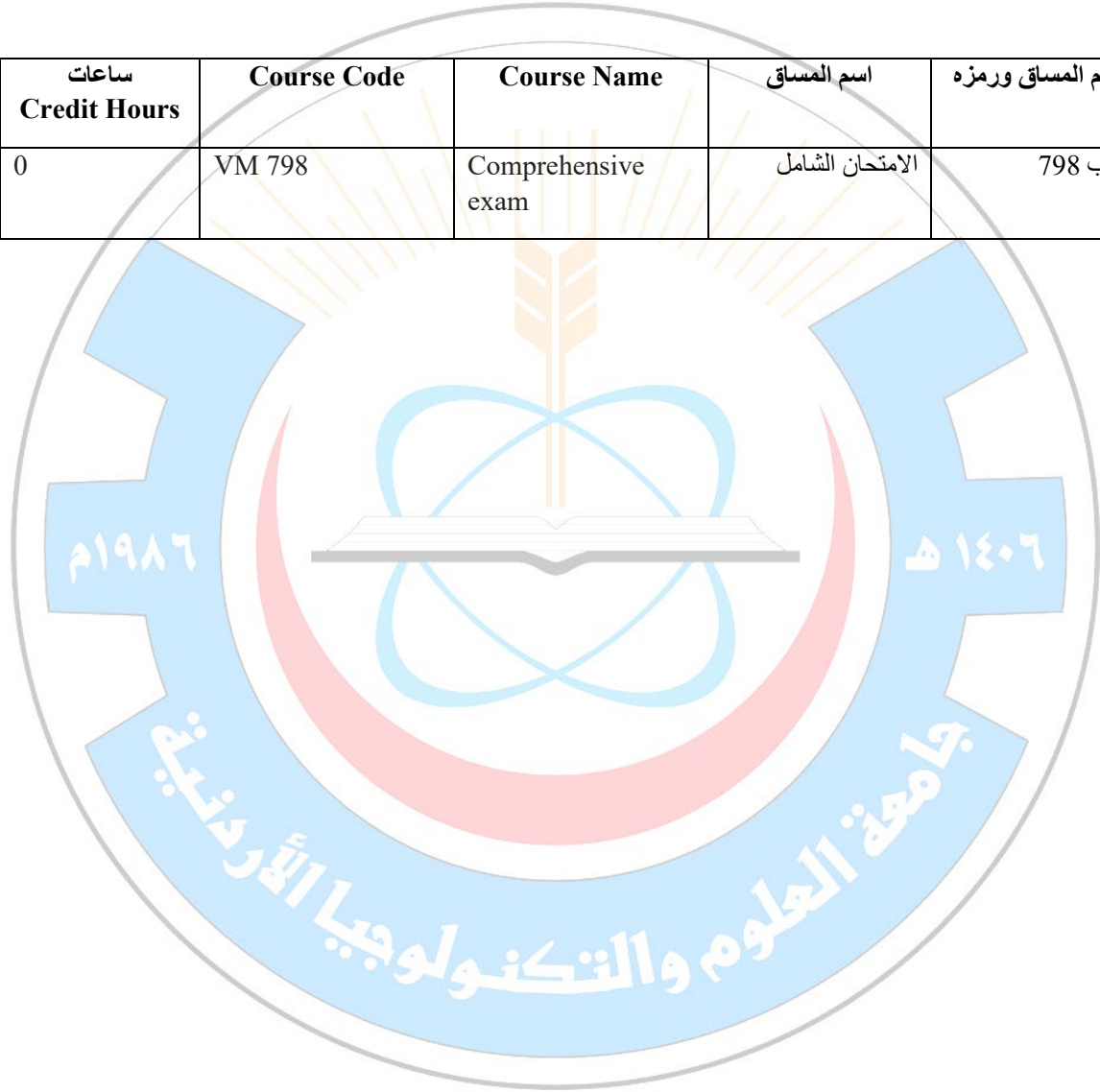
## B. The Comprehensive Track:

- 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





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 741	Advanced Poultry Diseases امراض الدواجن متقدم	2	2			
VM 742	Advanced Poultry Pathology علم أمراض الدواجن المتقدم	2	2		-	-
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		

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 743	Advanced Poultry Management ادارة الدواجن متقدم	2	2			
VM 744A	Clinical Training in Poultry Diseases (1) تدريب سريري في امراض الدواجن (1)	1		10	VM 741	
VM 745A	Clinical Training in Poultry Pathology (1) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (1)	1		10	VM 742	
		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		

First Year - Third semester

السنة الأولى - الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744B	Clinical Training in Poultry Diseases (2) تدريب سريري في امراض الدواجن (2)	1		10	-	-
VM 746A	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (1) تدريب سريري في علم الامراض السريري للدواجن (1)	1		10		
VM 747A	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (1) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن (1)	1		10		

<b>Total</b>		<b>3</b>		<b>30</b>		
--------------	--	----------	--	-----------	--	--

**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			
VM 748	Advanced Poultry Nutrition تغذية الدواجن المتقدم	3	3			
VM 744C	Clinical Training in Poultry Disease (3) تدريب سريري في امراض الدواجن (3)	1		10		
VM 745B	Clinical Training in Poultry Pathology (2) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (2)	1		10		
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		

**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 744D	Clinical Training in Poultry Disease (4) تدريب سريري في امراض الدواجن (4)	1		10		
VM 746B	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (2) تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن (2)	1		10		
VM 747B	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (2) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن (2)	1		10		
		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

**Second Year - Third Semester**

**السنة الثانية – الفصل الثالث**

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744E	Clinical Training in Poultry Diseases (5) تدريب سريري في امراض الدواجن (5)	1		10	-	-
VM 745C	Clinical Training in Poultry Pathology (3) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (3)	1		10		
VM 747C	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (3) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن (3)	1		10		
<b>Total</b>		<b>3</b>		<b>30</b>		



**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 744F	Clinical Training Poultry Disease (6) تدريب سريري في امراض الدواجن (6)	1		10	-	-
VM 745D	Clinical Training in Poultry Pathology (4) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (4)	1		10		
VM 799 C	Master Thesis	3				
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>20</b>		

**Third Year - Second Semester**

**السنة الثالثة – الفصل الثاني**

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744G	Clinical Training Poultry Diseases (7) تدريب سريري في امراض الدواجن (7)	1		10		
VM 745E	Clinical Training in Poultry Pathology (5) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (5)	1		10		
VM 746C	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (3) تدريب سريري في علم الامراض السريري للدواجن (3)	1		10		
VM 799C	Master Thesis	3				
		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		

**Third Year - Third Semester**

**السنة الثالثة – الفصل الثالث**

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 799C	Master Thesis	3				
		<b>3</b>	<b>0</b>			



## 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 741	Advanced Poultry Diseases امراض الدواجن متقدم	2	2			
VM 742	Advanced Poultry Pathology علم أمراض الدواجن المتقدم	2	2		-	-
	Elective course مادة اختيارية	3	3			
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>20</b>		

### 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 743	Advanced Poultry Management ادارة الدواجن متقدم	2	2			
VM 744A	Clinical Training in Poultry Diseases (1) تدريب سريري في امراض الدواجن (1)	1		10	VM 741	
VM 745A	Clinical Training in Poultry Pathology (1) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (1)	1		10	VM 742	
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		

### First Year - Third semester

### السنة الأولى – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744B	Clinical Training in Poultry Diseases (2) تدريب سريري في امراض الدواجن 2	1		10	-	-
VM 746A	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (1) تدريب سريري في علم الامراض السريري للدواجن 1	1		10		
VM 747A	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (1) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن 1	1		10		
<b>Total</b>		<b>3</b>		<b>30</b>		

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			
VM 748	Advanced Poultry Nutrition تغذية الدواجن المتقدم	3	3			
VM 744C	Clinical Training in Poultry Disease (3) تدريب سريري في امراض الدواجن (3)	1		10		
VM 745B	Clinical Training in Poultry Pathology (2) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (2)	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		

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 744D	Clinical Training in Poultry Disease (4) تدريب سريري في امراض الدواجن 4	1		10		
VM 746B	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (2) تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن (2)	1		10		
VM 747B	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (2) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن (2)	1		10		
		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

Second Year - Third Semester

السنة الثانية – الفصل الثالث

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744E	Clinical Training in Poultry Diseases (5) تدريب سريري في امراض الدواجن (5)	1		10	-	-
VM 745C	Clinical Training in Poultry Pathology (3) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (3)	1		10		
VM 747C	Clinical Training in Poultry Laboratory Diagnosis (3) تدريب سريري في التشخيص المخبري لأمراض الدواجن (3)	1		10		
<b>Total</b>		<b>3</b>		<b>30</b>		



**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 744F	Clinical Training Poultry Disease (6) تدريب سريري في امراض الدواجن (6)	1		10	-	-
VM 745D	Clinical Training in Poultry Pathology (4) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (4)	1		10		
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>20</b>		

**Third Year - Second Semester**

**السنة الثالثة – الفصل الثاني**

Code	Course	Credit hours	Theory	Practical	Pre-req	Co-req
VM 744G	Clinical Training Poultry Diseases (7) تدريب سريري في امراض الدواجن (7)	1		10		
VM 745E	Clinical Training in Poultry Pathology (5) تدريب سريري في علم الأمراض للدواجن (5)	1		10		
VM 746 C	Clinical Training in Poultry Clinical Pathology (3) تدريب سريري في علم الأمراض السريري للدواجن (3)	1		10		
	Elective course مادة اختيارية	2	2			
		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

**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			
		<b>0</b>	<b>0</b>			