

أسم الجامعة: ديالى  
 أسم الكلية: الطب البيطري  
 أسم القسم: علم المناعة  
 أسم المحاضر: كريم سعدون  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: الطب البيطري



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

Dr.Karim Sadun Ali AL-Ajeeli					اسم التدريسي:
Karim_sadun@yahoo.com					البريد الالكتروني:
Immunology					اسم المادة:
First semester only					مقرر الفصل:
<b>To educate the 3<sup>rd</sup> year veterinary students about:</b> <b>1-The nature of non-specific defense mechanisms in animal body.</b> <b>2-The structure and development of immune system</b> <b>3-The nature of specific defense mechanism (CMI and HI) in animal body</b> <b>4-The immune responses in animal body to infections.</b> <b>5-How to protect animals from infections in immunology science point of view.</b>					أهداف المادة:
					التفاصيل الاساسيه للمادة:
<b>Veterinary immunology An Introduction</b> <b>Ian R. Tizard</b>					الكتب المنهجية:
<b>Cellular and Molecular Immunology, 6<sup>th</sup>. Ed</b> <b>Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman and Shiva Pillai</b>					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	-	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60%	-	-	40%	الأول الثاني	
					معلومات اضافية:

أسم الجامعة: ديالى  
 أسم الكلية: الطب البيطري  
 أسم القسم: علم المناعة  
 أسم المحاضر: كريم سعدون  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل: الطب البيطري



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العمليه	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	<b>Introduction to immunology labs</b>	Principle of immunity and immune response	<b>21-25/9/2014</b>	1
	<b>Lab animals</b>	Immunoglobulin:structure, variation, function and synthesis	<b>28/9/2014</b>	2
	<b>Preservation of antigens and antibodies</b>	Immunoglobulin:structure, variation, function and synthesis	<b>2-5/10/2014</b>	3
	<b>Preservation of antigens and antibodies</b>	Immunoglobulin:structure, variation, function and synthesis +	<b>9-12/10/2014</b>	4
	<b>Separation of immunoglobulin</b>	Immunology of T and B cells	<b>16-19/10/2014</b>	5
	<b>Complement test</b>	Complement: nature, function and pathways	<b>23-26/10/2014</b>	6
	<b>Precipitation test</b>	Cell mediated immunity, antigen recognition by T cells	<b>30/10/2014</b>	7
		Cell mediated immunity, antigen recognition by T cells	<b>2/11/2014</b>	7
	<b>Precipitation test</b>	Immunological tolerance	<b>6-9/11/2014</b>	8
	<b>Precipitation test</b>	Types of hypersensitivity, Mechanisms	<b>13-16/11/2014</b>	9
	<b>Agglutination test</b>	Types of hypersensitivity, Mechanisms	<b>20-23/11/2014</b>	9
	<b>Neutralization test</b>	Auto-immunity	<b>27-30/11/2014</b>	10
	<b>Separation of lymphocytes from blood and lymph nodes</b>	Transplantation	<b>4-7/12/2014</b>	11

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الطب البيطري  
أسم القسم: علم المناعة  
أسم المحاضر: كريم سعدون  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الطب البيطري



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

	Separation of lymphocytes from blood and lymph nodes	Principle of immune genetics	11-14/12/2014	12
	Preparation of antigens	Immuno-anaphylaxis reaction	18-21/12/2014	13
	leukocytes	Immunity of infection	25-28/12/2014	14
	phagocytosis	Vaccine and Vaccination	2-1-2011	15
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

أسم الجامعة: ديالى  
أسم الكلية: الطب البيطري  
أسم القسم: علم المناعة  
أسم المحاضر: كريم سعدون  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: الطب البيطري



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جهاز الأهرام للتقويم العلمي

## جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

توقيع الأستاذ: