

Dr.Karim Sadun Ali AL-Ajeeli					اسم التدريسي:
Karim_sadun@yahoo.com					البريد الالكتروني:
Immunology 2017/2018					اسم المادة:
First semester only					مقرر الفصل:
To educate the 3rd year veterinary students about: 1-The nature of non-specific defense mechanisms in animal body. 2-The structure and development of immune system 3-The nature of specific defense mechanism (CMI and HI) in animal body 4-The immune responses in animal body to infections. 5-How to protect animals from infections in immunology science point of view.					أهداف المادة:
					التفاصيل الاساسيه للمادة:
Veterinary immunology An Introduction Ian R. Tizard					الكتب المنهجية:
Cellular and Molecular Immunology, 6th. Ed Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman and Shiva Pillai					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	-	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60%	-	-	40%	الأول الثاني	
					معلومات اضافية:

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Introduction to immunology labs	Principle of immunity and immune response	2017/10/4	1
	Lab animals	Immunoglobulin:structure, variation, function and synthesis	2017/10/11	2
	Preservation of antigens and antibodies	Immunoglobulin:structure, variation, function and synthesis	2017/10/18	3
	Preservation of antigens and antibodies	Immunology of T and B cells	2017/10/25	4
	Separation of immunoglobulins	Immunology of T and B cells	2017/11/1	5
	Complement test	Complement : nature , function and pathways	2017/11/8	6
	Precipitation test	Cell mediated immunity, antigen recognition by T cells	2017/11/15	7
	Agglutination test	Immunological tolerance	2017/11/22	8
	Neutralization test	Types of hypersensitivity, Mechanisms	2017/11/29	9
	Separation of lymphocytes from blood and lymph nodes	Types of hypersensitivity, Mechanisms	2017/12/6	10
	Separation of lymphocytes from blood and lymph nodes	Auto-immunity	2017/12/13	11
	Preparation of antigens	Transplantation	2017/12/20	12
	Preparation of antigens	Principle of immune genetics	2017/12/27	13
	leukocytes	Immunoanaphylaxis reaction	2018/1/3	14
	phagocytosis	Immunity of infection	2018/1/10	15
		Vaccine and Vaccination	2018/1/17	16

عطلة نصف السنة

توقيع الأستاذ:

توقيع العميد:

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: