

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة: بغداد
الكلية: علوم للنبات
القسم: علوم الحياة
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: د. امنة نصيف جاسم ،
د.طالب عبد الله حسين
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د. امنة نصيف جاسم ، د.طالب عبد الله حسين										
البريد الالكتروني	amnansyif@yahoo.com										
اسم المادة	علم المناعة										
مقرر الفصل											
اهداف المادة	اعطاء معلومات عن الجهاز المناعي للانسان وميكانيكيات الدفاع والاعضاء للمفاوية للجهاز المناعي										
التفاصيل الاساسية للمادة	دراسة علم المناعة واعضاء وخلايا الجهاز المناعي ودراسة الاستجابة المناعية الخلوية الخلطية والمناعة النوعية وغير النوعية اضافة الى التفاعلات المناعية وانواع الاضداد والحساسية وامراض المناعة الذاتية										
الكتب المنهجية											
المصادر الخارجية	Murphy et al. (2008) Immunology 7 th Edition . Garland Science, New London										
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%34</td><td>%16</td><td>----</td><td>----</td><td>%50</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	%34	%16	----	----	%50
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
%34	%16	----	----	%50							
معلومات اضافية											



الجامعة :بغداد
الكلية :علوم للبنات
القسم :علوم الحياة
المرحلة :الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي :د. امنة نصيف جاسم ،
د.طالب عبد الله حسين
اللقب العلمي :استاذ مساعد
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		مقدمة في المناعة	مقدمة على المناعة و الجهاز المناعي	
2		مصطلحات مناعية +جائزة نوبل	الاعضاء للمفاوية	
3		الاعضاء والخلايا للمفاوية	تشريح الفأرة	
4		المناعة الغير نوعية	تعليم الحيوانات وانواع طرق الحقن	
5		الالتهام والالتهاب	العوامل القاتلة المؤثرة في المصل	
6		السايتوكينات	تفاعلات الترسيب (اختبار مناسني)	
7		امتحان	تفاعلات الترسيب (اختبار الاقتراني)	
8		المناعة النوعية / انواع الخلايا للمفاوية الاستجابة المناعية	تفاعلات الترسيب (الترحيل المناعي)	
9		عمليات الخلايا للمفاوية	تفاعلات التلازن (اختبار التيفونيد)	
10		الفرق بين الخلايا B,T	امتحان الفصل الاول	
11		HLA,MHC في الانسان	تفاعلات التلازن (مجاميع الدم)	
12		الاضداد وانواعها	تفاعلات التلازن (فحص الحمل)	
13		نظام المتمم	تفاعلات التلازن (فحص البروتين الفاعل ، العامل الروماتزمي)	
14		المستضدات وانواعها	تفاعلات التلازن (فحص حمة مالطا)	
15		التفاعلات المناعية	تفاعلات التلازن (فحص مضاد الستريبتولاسين ASO)	
16		امتحان	امتحان الفصل الثاني	
عطلة نصف السنة				
17		الحساسية وانواعها	صورة الدم الكامل (العدد الكلي والتفريقي لكريات الدم البيض)	
18		التحمل المناعي	صورة الدم الكامل (فحص الهيموغلوبين)	
19		المناعة ضد الطفيليات	صورة الدم الكامل (فحص الدم حجم كريات الدم المضغوطة)	
20		المناعة ضد البكتريا	تفاعلات الاليزا	
21		المناعة ضد الفايروسات	تفاعلات المناعية الاشعاعية	
22		المناعة ضد الفطريات	تفاعلات المناعية الفلورسينية	
23		امتحان	تفاعلات تثبيت المتمم	
24		مناعة السرطان	تفاعلات Flowcytomeles	
25		امراض النقص المناعي	تفاعلات بنزن جونسن (Blood & Urine)	
26		امراض المناعة الذاتية	تفاعلات المناعية التثبيئية	
27			امتحان نهائي	
28			تفاعلات الماكرواري للحجم المضاد والمستضدات	



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Amna Nsyif Jassim , Dr.Talib Abedallh Hussen				
E_mail	amnansyif@yahoo.com				
Title	Immunology				
Course Coordinator					
Course Objective	Information about the human immune system and defense mechanism and the organs of immune system				
Course Description	Study the science of immunology , and the organs and cells of immune system study the humeral and cellular immune response and specific and Non specific immunity , immunological reactions , kinds of Antibodies , Allergy , and AID				
Textbook					
References	Murphy et al. (2008) Immunology 7 th Edition . Garland Science, New London				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	34%	16%	---	---	50%
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Introduction to immunology	Introduction about Immunology	
2		Glossary terminal immunology and Nobel prize	Lymphoid tissues	
3		Lymphoid organs , immunological cells	Mice anatomy	
4		Nonspecific immunity	Animal marking & Types of antigen injection	
5		Phagocytosis and inflammation	Bactericidal agents in normal serum	
6		Cytokines	Precipitation test (mancini test)	
7		Exam.	Precipitation test (ouchterlong)	
8		Specific immunity, types of lymphocytes , immunological response	Immune electrophoresis	
9		Processing of lymphocytes	Agglutination Reaction (widale test)	
10		Differences between T&B	1 st examination	
11		MHC, HLA Human	Agglutination Reaction (Blood group test)	
12		Antibody , Kinds of antibodies	Agglutination Reaction (Pregnancy test)	
13		Complement system	Agglutination Reaction (C-Reactive protein & Rf factors)	
14		Antigens , , Kinds of Antigens	Agglutination Reaction (Rose Bengal test)	
15		Immunological reactions	Agglutination Reaction (Anti-Streptolysin –otiler (ASO))	
16		Exam.	2 nd examination	
Half-year Break				
17		Allergy , Kinds of Allergy	Complete blood picture (total & deff.WBC)	
18		Immune tolerance	C.B.P.(Hb) & E.S.R.	
19		Immunity against parasites	C.B.P.(P.C.V.) & E.S.R.	
20		Immunity against bacteria	Enzyme ELISA	
21		Immunity against viruses	RIA Reaction	
22		Immunity against fungi	Immune flouruscente Ab test	
23		Immunity against cancer	Complement Fixation test	
24		Exam.	Flow cytometry test	
25		Immunodeficiency disease	Immuno Fixation	
26		Autoimmune disease	Bence Jones protein (Blood & Urine)	
27			Final examination	
28			Micro array (Ab & Ag)	
32				

Instructor Signature:

Dean Signature: