

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



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

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د. طالب عبد الله حسين										
البريد الالكتروني											
اسم المادة	المصول و اللقاحات										
مقرر الفصل	م.م. علياء محمد عبد الهادي										
اهداف المادة	للتعريف باللقاحات واهميتها وكذلك المصول في تنشيط الجهاز المناعي										
التفاصيل الاساسية للمادة	دراسة انواع اللقاحات والامصال ، اللقاحات البكتيرية والفايروسية ومتطلبات انتاج كل لقاح قبل اطلاقه ودراسة اللقاحات المفردة والمختلطة للإنسان والحيوان										
الكتب المنهجية	1-Immunization in parasitic , Aguide for health workers who give vaccines, 1989. 2-Male , Brostoff , Roth and Roitt: Immunology, 2008. Seventh edition .Mosby.										
المصادر الخارجية	www. Hiaid .gov . July 2003 , Understanding vaccines,										
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											

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة: بغداد
الكلية: علوم للبنات
القسم: علوم الحياة
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: 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
عطلة نصف السنة				
1		مقدمة عن اللقاحات	عزل المصل و البلازما	
2		الاستجابة المناعية للقاحات	انواع التخافيف	
3		انواع التمنيع	عزل الخلايا للمفاوية	
4		اللقاحات المنتجة في العراق	فحص العيارية	
5		انواع اللقاحات	طرق اعطاء اللقاحات	
6		اختبارات اللقاح والامصال الوقائية	تفاعلات المستضدات مع الاجسام المضادة	
7		اللقاحات الحية و الميتة والمضعفة	تفاعلات التلازن والترسيب	
8		طرق اعطاء اللقاحات	متطلبات انتاج اللقاحات	
9		تحضير اللقاحات	تحضير لقاح الكوليرا	
10		اللقاحات البكتيرية	تحضير اللقاحات الفايروسية	
11		اللقاحات الفايروسية	فحوص اللقاح ، فحص الهوية	
12		اللقاحات الطفيلية	فحص العقامة و فحص العتامة	
13		اللقاحات المركبة	فحص السمية	
14		اللقاحات الحيوانية	فحص الاس الهيدروجيني pH والثباتية	
15		لقاحات المستقبل	اللقاحات المركبة والمختلطة	

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: Baghdad
College: Sciences for Woman
Department: Biology
Stage: Four
Lecturer name: Dr. Talib Abdullah
Hussein
Academic Status: Ass. Professor
Qualification: Ph.D.
Place of work: As above

Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Talib Abdullah Hussein				
E_mail					
Title	Sera and Vaccines				
Course Coordinator					
Course Objective	To learn the importance of sera and Vaccines in activation of immune system				
Course Description	Study the sera and Kinds of Vaccines (Bacterial and Viral) & the requirement for any vaccines for human and Animals				
Textbook	1-Immunization in parasitic , Aguide for health workers who give vaccines, 1989. 2-Male , Brostoff , Roth and Roitt: Immunology, 2008. Seventh edition .Mosby.				
References	www. Hiaid .gov . July 2003 , Understanding vaccines,				
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
Half-year Break				
1		Introduction to vaccines	Collection of serum & plasma	
2		Immune response to vaccines	Kinds of Dilutions	
3		Kinds of immunization	Lymphocytes isolation	
4		Vaccines product in Iraq	Titration test	
5		Kinds of Vaccines	Methods of Vaccines administration	
6		Vaccines tests & Protective sera	Interaction of Ag with Ab	
7		Lived , Killed & Attenuated Vaccines	Agglutination & precipitation reactions	
8		Preparation of vaccines	Requirments for Vaccines product	
9		Vaccines administration methods	Preparation of Cholera Vaccines	
10		Bacterial vaccines	Preparation of Viral Vaccines	
11		Viral Vaccines	Vaccines tests , Identity test	
12		Parasitic Vaccines	Sterility and opacity test	
13		Compound Vaccines	Toxicity test	
14		Animal Vaccines	PH & Irreversibility test	
15		Future Vaccines	Compound and Mixed Vaccines	

Instructor Signature:

Dean Signature: