



جدول الدروس الاسبوعي

اسم	د. محمد عبد الهادي غالي										
البريد الالكتروني	mohammadgali5555@yahoo.com										
اسم المادة	زراعة الانسجة الحيوانية										
مقرر الفصل											
اهداف المادة	يوفر هذا المقرر معرفة اولية و اساسية في زراعة الانسجة والهندسة النسيجية										
التفاصيل الاساسية للمادة	اصبحت زراعة الانسجة تقنية لايمكن الاستغناء عنها في مزرع علوم الحياة . وهذا المقرر يتضمن انواع الزراعة النسيجية و اسس تحضير الخلايا ، التعقيم ، منع حدوث التلوث ، تكاثر الخلايا										
الكتب المنهجية	Animal cell culture – John. W. Masters Oxford university press , 2000										
المصادر الخارجية	Cell and tissue culture for medical research / Alan doyle & Bryan Griffiths , John wiley & Sone , LTD , 2000										
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 للنبات
القسم :علوم الحياة
المرحلة :الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي :د. محمد عبد الهادي غالي
اللقب العلمي :أستاذ
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		المقدمة	انواع زراعة الانسجة	
2		الزراعة الاولى	متطلبات مختبر زراعة الانسجة الحيوانية	
3		اختيار نوع معين من الخلايا	التعقيم	
4		زراعة الخلايا المتميزة	انواع الملوثات	
5		السرطان ونشؤه	التحضيرات الطبية	
6		التقنيات الانزيمية لتفكيك نسيج	تحضير الانماط النوعية من الخلايا اللمفية	
7		الزرع الثانوي ، ظروف الزراعة	تحضير المزارع الابتدائية	
8		الامتحان الاول	تحضير المزارع الابتدائية من اجنة الدجاج	
9		الايوساط الزرعوية والمحتوى	تحضير المزارع من الفئران	
10		الطرق الفيزيائية لفصل الخلايا	عد الخلايا	
11		التعقيم	حفظ الخلايا (تجميد الخلايا)	
12		التلوث	زيارة لمختبرات التقنيات الاحيائية في النهريين	
13		الامتحان الثاني	مناقشة بحوث	
14		فصل الخلايا الميزنكيمية الجذعية	امتحان	
15		تحول التمايز		
16		الهندسة النسيجية		
عطلة نصف السنة				

توقيع الاستاذ : توقيع العميد:



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Mohammed Abdul hadi Gali				
E_mail	mohammadgali5555@yahoo.com				
Title	Animal Tissue Culture				
Course Coordinator					
Course Objective	This course provides basic and elementary Knowledge of animal tissue culture and tissue engineering				
Course Description	Tissue culture has come as an indispensable technology in many branches of life sciences. this course provides the basic for studying the types of culture , principles of Preparation , Sterilization & cell proliferation				
Textbook	Animal cell culture – John. W. Masters Oxford university press , 2000				
References	Cell and tissue culture for medical research / Alan doyle & Bryan Griffiths , John wiley & Sone , LTD , 2000				
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	Tissue culture types	
2		Primary culture	Requirement of A.T.C. labs	
3		Selection of particular cell type	Sterilization	
4		The culture of differentiated cells	Types of contaminations	
5		The cancer, carcinogenesis	Medical preparation	
6		Enzymic techniques for tissue dissociation	Karyotype preparation from lymphocyte	
7		Subculture , culture conditions	Culture primary Tissue culture preparation	
8		1 st Exam	From chick Embryo	
9		Media and supplement	Mouse liner	
10		Physical methods of cell separation	Cell counting of inoculur prapARATION	
11		Sterilization	cell culture preservation	
12		Contamination	Visite to al – nahreen U. biotechnology labs	
13		2 nd Exam	Reporters discussion	
14		Isolation of mesenchymal stem cells	Examination	
15		transdifferentiation		
16		Tissue Engineering		
Half-year Break				

Instructor Signature:

Dean Signature: