



## جدول الدروس الاسبوعي

د. بشرى محمد جابر					الاسم
bushraalwash@yahoo.com					البريد الالكتروني
زراعة انسجة نباتية					اسم المادة
					مقرر الفصل
التعرف على تقنيات زراعة الانسجة النباتية و استخداماتها					اهداف المادة
1-الايوساط الغذائية 2- تقنيات الزراعة النسيجية 3- تطبيقاتها العملية					التفاصيل الاساسية للمادة
					الكتب المنهجية
Internet , books of Plant tissue culture					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	----	----	16%	34%	
					معلومات اضافية



### جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
<b>عطلة نصف السنة</b>				
1		تعريف تقنية زراعة الانسجة وتاريخها	التعرف على مختبر زراعة الانسجة النباتية و محاليل الاصل و الاوساط	
2		التطبيقات العملية : 1-تربيبية و تحسين النبات	تحضير وسط MS و محاليل الاصل و منظمات النمو	
3		2- انتاج نباتات خالية من الفايروسات	طرق التعقيم وزراعة البذور	
4		3- انتاج المركبات الطبية	زراعة الاعضاء ، العقد ، القمم النامية	
5		4- الاكثار السلالي	زراعة الاوراق	
6		زراعة الكالس	زراعة السلاميات	
7		زراعة الخلية	الامتحان الاول	
8		الامتحان	زراعة اجنة ( الحمص ، الباقلاء ، الذرة )	
9		زراعة الخلايا المعلقة	زراعة المتك و زراعة السائل و الثابتة	
10		زراعة البروتوبلاست	Kitchen culture	
11		زراعة الاعضاء الخضرية	زراعة البويضات و المبايض	
12		زراعة الاعضاء التكاثرية	اعادة الزرع و زراعة الجذور	
13		زراعة النخيل	الامتحان الثاني	
14		زراعة النباتات الطبية	اعادة الزرع للزروعات	
15		الامتحان	مراجعة طرق الزراعة السابقة	

توقيع الاستاذ : توقيع العميد :



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Dr. Bushra Mohammed Jabir Alwash				
<b>E_mail</b>	bushraalwash@yahoo.com				
<b>Title</b>	Plant tissue culture				
<b>Course Coordinator</b>					
<b>Course Objective</b>	Identified the Plant tissue culture technique				
<b>Course Description</b>					
<b>Textbook</b>					
<b>References</b>	Internet , books of Plant tissue culture				
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	34%	16%	----	----	50%
<b>General Notes</b>					



### Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
<b>Half-year Break</b>				
1		Define of P.T.C. of history	Over view on P.T.C. lab. & MS media	
2		Application of P. T. C. , plant breeding	Preparation MS media stockes ( salt & horman )	
3		Production of free plant ( of pathogen )	Disinfection sterilization and seed culture	
4		Production of drugs and secondary product	Organ cull nod and shoot tip culture	
5		Rapid donal propagation	Leaves c.	
6		Callus c.	Interned c.	
7		Cell c.	First ex.	
8		First ex.	Embryo c.	
9		Cell suspension c.	Anther c. & liquid c.	
10		Protoplast c.	Kitchen c.	
11		Vegetative organs c.	Ovary c.	
12		Reproductive organs c.	Sub c. & root c.	
13		Palme c.	2 <sup>nd</sup> ex.	
14		Medicinal plant c.	Sub c.	
15		2 <sup>nd</sup> ex.	Revesione	

Instructor Signature:

Dean Signature: