



## جدول الدروس الاسبوعي

اسم	عبد الاله مخلف عبد الهادي				
البريد الالكتروني	Am.ab4699@yahoo.com				
اسم المادة	عناية وخزن الحاصلات البستانية				
مقرر الفصل					
اهداف المادة	تعريف الطالب بطرائق خزن الحاصلات البستانية الخاصة بكل محصول والمعاملات التي تجري عليها بعد عملية الحصاد وأثناء الخزن لضمان وصولها الى المستهلك بأعلى صفاتها الاكلية .				
التفاصيل الاساسية للمادة	كما موضح في مفردات المادة العملي في الورقة التالية				
الكتب المنهجية	فسلجة الحاصلات البستانية بعد الحصاد/د.عبدالاله مخلف عبد الهادي ج1+ج2				
المصادر الخارجية	مواقع من الانترنت				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	%50	%15	%35	.....	%50
معلومات اضافية					

الجامعة :بغداد  
الكلية :الزراعة  
اسم القسم :البيستنة وهندسة الحدائق  
المرحلة :الثالثة والثانية  
اسم المحاضر الثلاثي :عبدالاله مخلف عبد الهادي  
اللقب العلمي :استاذ مساعد  
المؤهل العلمي :دكتوراه خزن وفسلجة ثمار مابعد  
الحصاد  
مكان العمل :البيستنة وهندسة الحدائق



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2011/9/28	اهمية الخزن المبرد في حماية الثمار من التلف بعد الحصاد	محاضرة تعريفية لمادة خزن الحاصلات البستانية تشمل مشاهدة افلام عن انواع المخازن المبردة للحاصلات البستانية في دول أوروبا وأمريكا	
2	2011/10/5	اسباب تلف الثمار بعد الحصاد والطرق المتبعه لتقليل التلف	الصفات التشريحية والمورفولوجية لانواع الثمار +مشاهدات عملية لانواع الثمار	
3	2011/10/12	نمو ونضج الثمار	دراسة الصفات الطبيعية والكيميائية للثمار+تعرف على عمل بعض الاجهزة المختبرية المستخدمة في دراسة الصفات الكيميائية والطبيعية للثمار	
4	2011/10/19	المقاييس المتبعه لتحديد الموعد المناسب لجني الثمار المخصصة للتسويق والخزن	تقدير الحموضة القابلة للتسحيح او نسبة الحموضة الكلية +تقدير الPH في عصير الثمار+اجراء تجربة عملي	
5	2011/10/26	تنفس الثمار اثناء النمو والنضج والخزن	تقدير مجموعة المواد الصلبة الذائبة TSS+ اجراء تجربه عملي	
6	2011/11/3	انتاج الاثلين وعلاقته بفسلجة الثمار بعد الحصاد	تقدير مجموع المواد الصلبة غير الذائبة IS في عصير الثمار.+مشاهدة فلم عن تقدير IS في عصير الثمار مختبريا	
7	2011/11/9	الانضاج الاصطناعي للثمار قبل وبعد الحصاد	تقدير فيتامين C في الثمار+ اجراء تجربة عملي	
8	2011/11/16	جني وفرز وتدرج وتعبنة الثمار	تقدير السكريات	
9	2011/11/23	الحصاد الميكانيكي لاهم انواع الفواكه والخضر	مشاهدة افلام عن طرق تقدير السكريات مختبريا	
10	2011/11/30	طرق التبريد	طرائق قياس سرعة التنفس+ اجراء تجربة	

		السريع لازاله الحرارة من الثمار		
	التبريد السريع للثمار بعد القطف + طرائق التبريد السريع + عرض سلايدات عن طرائق التبريد السريع	تصميم المخازن المبرده للفواكه والخضر	2011/12/7	11
	المخازن المبردة ومواصفاتها + اجهزة التبريد + جولة في المخازن المبردة	دورة التبريد الميكانيكي	2011/12/14	12
	ميكانيكية عمل اجهزة التبريد + اهم الغازات المستعملة بالتبريد	اداره وصيانة مخازن التبريد	2011/12/21	13
	الانضاج الصناعي للثمار + طرائق الانضاج الصناعي + مشاهدة فلم عن الانضاج الصناعي	الخرن في جو هوائي معدل	2011/12/28	14
	برنامج انضاج ثمار الطماطة	الخرن في جو هوائي مخلخل	2012/1/4	15
	برنامج انضاج ثمار الموز			16
عطلة نصف السنة				
	الصفات التشريحية والمورفولوجية لانواع الثمار + مشاهدات عملية لانواع الثمار	اهمية الخرن المبرد في حماية الثمار من التلف بعد الحصاد	2012/2/16	17
	دراسة الصفات الطبيعية والكيميائية للثمار + تعرف على عمل بعض الاجهزة المختبرية المستخدمة في دراسة الصفات الكيميائية والطبيعية للثمار	اسباب تلف الثمار بعد الحصاد والطرق المتبعة لتقليل التلف	2012/2/23	18
	تقدير الحموضة القابلة للتسحيح او نسبة الحموضة الكلية + تقدير الPH في عصير الثمار + اجراء تجارب عملي	نمو ونضج الثمار	2012/3/1	19
	تقدير مجموعة المواد الصلبة الذائبة TSS + تجربة عملي	المقاييس المتبعة لتحديد الموعد المناسب لجني الثمار المخصصة للتسويق والخرن	2012/3/8	20
	تقدير مجموع المواد الصلبة غير الذائبة IS في عصير الثمار + مشاهدة فلم عن تقدير IS في عصير الثمار مختبريا	تنفس الثمار اثناء النمو والنضج والخرن	2012/3/15	21
	تقدير فيتامين C في الثمار + تجربة عملي	انتاج الاثلين وعلاقته بفسلجة الثمار بعد الحصاد	2012/3/22	22
	تقدير السكريات + مشاهدة افلام عن طرق تقدير السكريات مختبريا	الانضاج الاصطناعي للثمار قبل وبعد الحصاد	2012/3/29	23
	طرائق قياس سرعة التنفس + اجراء تجربة	جني وفرز وتدرج وتعبئة الثمار	2012/4/5	24
	التبريد البدني للثمار + طرائق التبريد السريع + مشاهدة افلام عن طرائق التبريد السريع	الحصاد الميكانيكي لاهم انواع الفواكه والخضر	2012/4/12	25
	المخازن المبردة ومواصفاتها + اجهزة التبريد + جولة في المخازن المبردة	طرق التبريد السريع لازاله	2012/4/19	26

		الحرارة من الثمار		
	ميكانيكية عمل اجهزة التبريد+اهم الغازات المستعملة بالتبريد	تصميم المخازن المبرده للفواكه والخضر	2012/4/26	27
	الانضاج الصناعي للثمار+طرائق الانضاج الصناعي+ مشاهدة فلم عن الانضاج الصناعي	دورة التبريد الميكانيكي	2012/5/3	28
	برنامج انضاج ثمار الطماطة	اداره وصيانة مخازن التبريد	2012/5/10	29
	برنامج انضاج ثمار الموز	الخرن في جو هوائي معدل	2012/5/17	30
	مشاهدة افلام عن انواع المخازن المبردة للحاصلات البستانية في دول أوروبا وأمريكا	الخرن في جو هوائي مخلخل	2012/5/24	31
				32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :