

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



أسم الجامعة: جامعة ديالى
أسم الكلية: الزراعة
أسم القسم: البستنة وهندسة الحدائق
أسم المحاضر: خالد إبراهيم مصطفى
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	ا.م.د. خالد إبراهيم مصطفى				
البريد الالكتروني	khalidibrahim@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة	جني وخزن الحاصلات البستانية				
مقرر الفصل	الثاني				
اهداف المادة	التعرف على اهمية الخزن المبرد ..				
التفاصيل الاساسية للمادة	دراسة طرق خزن اهم المحاصيل البستانية وتشمل تقارير الطلبة مع القائه ومناقشتها ويكلف كل طالب في الشعبة باعداد تقرير عن احد المحاصيل البستانية والقائه ومناقشته				
الكتب المنهجية	فسلجة الثمار بعد الحصاد ، 1985 ، د. عبد الاله مخلف العاني ج1+ج2				
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل	الامتحان الفصلي النظري	الامتحان الفصلي العملي	الامتحانات اليومية	الامتحان العملي	الامتحان النظري النهائي
	25 %	10 %	5 %	20 %	40 %
معلومات اضافية	التقدير النهائي 100 %				



استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		الصفات التشريحية والمورفولوجية والطبيعية.	الأهمية الاقتصادية للخرن ومقدار الفقد نتيجة الخزن	
2		الصفات التشريحية والمورفولوجية والطبيعية.	نمو ونضج الثمار وعلاقة ذلك بالهرمونات النباتية	
3		دراسة مقاييس اكتمال النضج	التغيرات الفسلجية والكيمائية التي تحدث للثمار أثناء النضج والخرن	
4		دراسة التغير في الصلابة والبكتينات	مقاييس اكتمال النمو والنضج وتحديد موعد الحصاد	
5		دراسة التغير في محتوى الثمار من الاحماض العضوية ورقم الحموضة	ميكانيكية التنفس في الثمار أثناء النمو والنضج والخرن.	
6		دراسة التغير في محتوى الثمار من فيتامين C	انضاج الثمار صناعيا "، الفقد بالوزن بعد الحصاد	
7		دراسة التغير في محتوى الثمار من السكريات الكلية والمختزلة والصبغات	طرق الحصاد والفرز والتدريج والتعبئة للحاصلات البستنية والمعاملات التي تجرى عليها	
8		دراسة التغير في محتوى الثمار من السكريات الكلية والمختزلة والصبغات	طرق التبريد قبل الشحن والخرن للحاصلات البستنية ، الخزن المبرد للحاصلات البستنية.	
9		دراسة التغير في تنفس الثمار وطرق تقدير سرعة التنفس فيها	طرق التبريد قبل الشحن والخرن للحاصلات البستنية ، الخزن المبرد للحاصلات البستنية.	
10		دراسة التغير في تنفس الثمار وطرق تقدير سرعة التنفس فيها	الخرن للحاصلات البستنية في جو هوائي معدل	
11		دراسة طرق خزن اهم المحاصيل البستنية وتشمل تقارير الطلبة مع القائه ومناقشتها ويكلف كل طالب مي الشعبة باعداد تقرير عن احد المحاصيل البستنية والقائه ومناقشته مع الطلبة والمشرف على العملي.	الخرن للحاصلات البستنية في جو هوائي مخلخل	
12		دراسة طرق خزن اهم المحاصيل البستنية وتشمل تقارير الطلبة مع القائه ومناقشتها ويكلف كل طالب مي الشعبة باعداد تقرير عن احد المحاصيل البستنية والقائه ومناقشته مع الطلبة والمشرف على العملي.	الاسس العامة لتحديد درجات الجودة واهميتها ، عوامل تدهور القيمة النوعية والغذائية للحاصلات البستنية بعد الحصاد واثناء الخزن	
13		دراسة طرق خزن اهم المحاصيل البستنية وتشمل تقارير الطلبة مع القائه ومناقشتها ويكلف كل طالب مي الشعبة باعداد تقرير عن احد المحاصيل البستنية والقائه ومناقشته مع الطلبة والمشرف على العملي.	قطع وتداول وخرن الانواع المهمة من الازهار المقطوفة والأبصال	

14	دراسة طرق خزن اهم المحاصيل البستنية وتشمل تقارير الطلبة مع القائه ومناقشتها ويكلف كل طالب مي الشعبة باعداد تقرير عن احد المحاصيل البستنية والقائه ومناقشته مع الطلبة والمشرف على العملي.	قطف وتداول وخزن الانواع المهمة من الازهار المقطوفة والأبصال
15	زيارة الى أحد المخازن المبردة.	قطف وتداول وخزن الانواع المهمة من الازهار المقطوفة والأبصال



توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل
2025/1/15



توقيع الاستاذ:
أ.م.د. خالد إبراهيم مصطفى
2025/1/15