

مواصفات مقرر (بكالوريوس)

كلية الزراعة بمشتهر

جامعة بنها

مواصفات المقرر

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر: البساتين

عنصر رئيسي أم ثانوي للبرامج: رئيسي

القسم الذي يقدم البرنامج: البساتين

القسم الذي يقدم المقرر: البساتين

السنة الدراسية/ المستوى: الفرقة الرابعة / شعبة البساتين

تاريخ اعتماد المواصفات: 17 / 5 / 2010

(أ) البيانات الأساسية

العنوان: اعداد وتخزين حاصلات بستانية الكود: 411

الساعات المعتمدة: المحاضرة: 2 العملي: 4 المجموع: 6

(ب) البيانات المهنية

1) الأهداف العامة للمقرر

يعد الطالب بالمعلومات والمهارات المختلفة عن عمليات تداول الحاصلات البستانية للتسويق والتغيرات الفسيولوجية بعد الحصاد للحاصلات البستانية , وإطالة فترة جودة الثمار خلال التخزين , و الطرق الخاصة بأعداد وتخزين الحاصلات البستانية والتسويق و التصدير.

2) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر

بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادر علي ان:

أ- المعرفة والفهم

أ-1- يتعرف على مرفولوجيا الحاصلات البستانية ونوع الثمار والتركيب الكيماوي للثمار والتغيرات التي تحدث لها خلال النمو والنضج.

أ-2- يسمي عمليات التعبئة والتدريج والغسيل والتشميع والتطهير والتبريد المبدئي وانضاج الصناعي للحاصلات البستانية.

أ-3- يشرح طرق التخزين والقابلية للحفظ واستخدام المعاملات الامنة لزيادة قابلية الثمار للتخزين لتجنب العفن.

ب- المهارات الذهنية

ب-1- يميز علامات النضج في الحاصلات البستانية

ب-2- يختار الطرق المناسبة للحصاد والتعبئة والتبريد المبدئي لخفض الفقد في الحاصلات البستانية.

ب-3- يحدد ظروف التخزين المثلي للحفاظ علي جودة الحاصلات البستانية اثناء التخزين

ب-4- يقيم المشاكل المتعلقة بالتجهيز والتعبئة والتسويق والتصدير ومحاولة حلها.

ج- المهارات

ج.أ.المهارات المهنية والعملية

ج أ-1- يطبق معاملات ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية.

ج أ-2- يحسب معدل التنفس في الحاصلات البستانية.

ج أ-3- يجري التحليل الكيماوي لثمار الحاصلات البستانية المختلفة.

ج أ-4- يحل مشاكل التسويق والتصدير الخاصة بمنتجات المحاصيل البستانية.

ج ب- المهارات العامة والقابلة للنقل

ج ب-1- يعمل في فريق.

ج ب-2- يستفيد من مهارة التعامل مع الحاسب الآلى وشبكة الإنترنت

ج ب-3- يدير العمل بكفاءة.

ج ب-4- يحترم أخلاقيات المهنة

ج ب-5- يتواصل بفاعلية مع الآخرين

3 - محتوى المقرر :

الموضوع	عدد الساعات / الأسبوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
مورفولوجيا الثمار بأنواعها المختلفة ودراسة التركيب الكيماوي لها	6	2	4
العوامل القياسية لتحديد الجودة في الحاصلات البستانية	6	2	4
التغيرات الفسيولوجية التي تحدث للحاصلات البستانية اثناء النضج والتخزين	6	2	4
تنفس الثمار	12	4	8
اعداد وتداول الحاصلات البستانية (أ) الخضر	6	2	4
اعداد وتداول الحاصلات البستانية (ب) الفاكهة	6	2	4
اعداد وتداول الحاصلات البستانية (ج) الزينة	6	2	4
التبريد المبدئي و الانضاج الصناعي	6	2	4

4	2	6	تأثير العوامل البيئية السائدة اثناء نضج الثمار علي صلاحيتها للتخزين
4	2	6	وسائل اطالة فترة احتفاظ الحاصلات البستانية بجودتها اثناء التخزين و المعاملات الامنة لخفض اعفان الثمار اثناء التخزين والتسويق
4	2	6	تخزين المحاصيل البستانية
8	4	12	تسويق وتصدير محاصيل بستانية

(4) أساليب التعليم والتعلم

4-1- محاضرات نظرية

4-2- تدريبات عملية

4-3- زيارات خارجيه للمزارع والشركات

4-4- تكليفات (اعداد تقارير)

(5) أساليب تقييم الطلبة

5-1- امتحانات دورية . لتقييم المعرفة والفهم و المهارات الذهنية

5-2- امتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحان شفوي لتقييم المعرفة والفهم و المهارات العامة والقابلة للنقل

5-4- امتحان نظري لتقييم المعرفة و الفهم و المهارات الذهنية

جدول التقييم

التقييم 1 امتحانات دورية الأسبوع 4-8-12

التقييم 1 الامتحان العملي الأسبوع 15

التقييم 2 الامتحان الشفهي الأسبوع 15

التقييم 3 الامتحان النظري الأسبوع 16

الوزن النسبي لكل تقييم

15% امتحانات دورية

60% امتحان آخر السنة/الفصل

10% الامتحان الشفوي

15% الامتحان العملي

100% المجموع

أي تقييم تكويني بحت

(6) قائمة المراجع

6-1- مذكرات المقرر

محاضرات يعدها استاذ المادة

2-6- الكتب الضرورية (الكتب الدراسية المقررة - بنفس لغة التدريس)

3-6- كتب مقترحة

حسن, احمد عبد المنعم (1998) تكنولوجيا انتاج الخضر . المكتبة الاكاديمية.
مرسي , مصطفى (1960) . جمع وتعبئة وتخزين محاصيل الخضر . مكتبة تلانجلو.
الجزازي واخرون (2002) تكنولوجيا تخزين وتصدير الحاصلات البستانية . الدار
العربية للنشر.
نوفل , امام (2005) تداول زهور القطف ونباتات الزينة . منشأة المعارف –
الاسكندرية.

Thompson, HC, WC, Kelly (1957) vegetable crops. Me grow
Hill book Co. In., NY, USA

4-6- مجلات دورية، مواقع إنترنت، إلخ

J. Amer. Soc. Hort Sci.

Food Sci. & Technology.

7) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

أدوات التدريس (سبورة – بروجيكتور – أجهزة عرض بيانات)

كمبيوتر ملحق بـ Data show

احتياجات معملية (معمل ميكروبيولوجي – ميكروسكوب)

وسائل مواصلات لنقل الطلاب للزيارات الخارجية

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ 2010 / 5 / 17

رئيس القسم أستاذ المادة:

أ.د/إيمان مختار الاسم: أ.د/ نادية سعد شفشق

أبو الغيط

التوقيع: التوقيع:

التاريخ: 2010 / 5 / 17