



جامعة المنوفية

كلية الاقتصاد المنزلي

وحدة ضمان الجودة والاعتماد

### نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر: بكالوريوس الاقتصاد المنزلي  
القسم الذي يتبعه البرنامج: قسم التغذية وعلوم الاطعمه العام الدراسي : ٢٠١١/٢٠١٢  
القسم الذي يتبعه المقرر: قسم التغذية وعلوم الاطعمه تاريخ إقرار التوصيف: ٢٠٠٨/٦/٨  
الفصل الدراسي الثاني  
أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: إعداد وتعبنة وتخزين ثمار الخضر الرمز الكودي: الفرقة/ المستوى: ثانية  
والفاكهة  
HEPHNFS(22)3 دكتوراة

عدد الوحدات/ الساعات ٢ نظري ٢ عملي و / أو ٢ إجمالي  
الدراسية: - تمارين

ب- معلومات متخصصة:

#### ١- أهداف المقرر Aims

- معرفة الطالب طرق الإعداد المختلفة للثمار للتخزين.
- معرفة الطالب طرق التخزين المناسبة ودرجات الحرارة والرطوبة للثمار ومدة التخزين الملائمة.

#### ٢- المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:-

أ- المعرفة والفهم

#### Knowledge and understanding

- معرفة العمليات الفسيولوجية التي تحدث للثمار بعد الجمع.
- كيفية إطالة فترة حياة الثمار المحافظة عليها.

ب - القدرات الذهنية

#### Intellectual skills

- دراسة نسب الظروف الملائمة لتخزين الانواع المختلفة من الثمار (ورقية- جزرية - ساقية- زهرية).
- (حرارة - رطوبة نسبية- مدة التخزين المناسبة)

### ج- المهارات المهنية

#### Professional Skills

- التعرف علي الطرق المناسبة لمعاملة الثمار للمحافظة علي نضارتها واطالة مدة تخزينها وإكسابها الصفات الجيدة للتسويق والمحافظة علي القيمة الغذائية.

### د-المهارات العامة:

#### General Skills

- توفير ثمار الخضر والفاكهه أطول فترة ممكنه عن طريق الحفظ المختلفة واطالة فترة حياة الثمار.

### ٣- محتوى المقرر Syllabus

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات
١-	دراسة كيفية تجهيز الثمار للتعبئة وطرق التعبئة المختلفة والعبوات المناسبة	٤
٢-	دراسة تنفس الثمار وتطبيقاتها العملية بفسولوجيا الثمار	٤
٣-	دراسة الإنضاج الصناعي ووسائل عمليات الإنتاج الصناعي للثمار	٤
٤-	طرق التخزين المختلفة للثمار درجة الحرارة درجة الرطوبة مدة التخزين)	٤
٥-	معاملة ثمار الخضر والفاكهه من حيث طريقة تخزينها معاملة لمنع التنبيت والتزريع- طرق زيادة مدة الحفظ والقيمة الغذائية للثمار	٤
٦-	معاملة الخضر والفاكهه بالإشعاع بطريقة جديدة للحفظ	٤
٧-	كيفية الاستفادة من مخلفات إعداد وتعبئة وتخزين الثمار	٤

#### ٤ - أساليب التدريس والتعلم

#### Teaching and learning methods

- ١) المحاضرة
- ٢) الزيارة الميدانية لمحطات التعبئة وتجهيز الثمار.
- ٣) استخدام Data show في عرض بعض نماذج الحفظ

#### ٥ - أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة

#### Teaching and Learning methods for disables

- ٤) المحاضرة
- ٥) المناقشات
- ٦) الزيارات

#### ٦- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين

-إعداد سيمنار لتوضيح النماذج المختلفة والمعاملات التي تجري لبعض الثمار للحفظ.

#### ٧- تقييم الطلاب Students assess:

#### أ- الأساليب المستخدمة Tools

اختبار تحريري لقياس: تحصيل الطالب الدراسي  
اختبار شفوية لقياس: أعمال السنة لقياس التحصيل والقدرات الذهنية

	<b>Time schedule</b>	ب- التوقيت
(آخر العام)	الأسبوع ..... الرابع	
(أعمال السنة)	الأسبوع ..... الثامن	
	الأسبوع .....	

### ج توزيع الدرجات

نهاية الفصل الدراسي ٨٠ %

منتصف الفصل الدراسي ١٠ %

الامتحان الشفوي ٥ %

الامتحان العملي %

أعمال فصلية %

### د - نظام تحديد التقديرات Grading system

٩٠ %	امتياز
٨٠ % الي اقل من ٩٠ %	جيد جدا
٧٠ % الي اقل من ٨٠ %	جيد
٦٠ % الي اقل من ٧٠ %	مقبول

### ٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع List of references:

#### أ- مذكرات Course notes

#### ب- كتب ملزمة

#### Required books (Text books)

- ١- إعداد وتخزين وتعبئة ثمار الخضر والفاكهه (د/ عبد الرؤوف طایل- د/ يوسف والي)
- ٢- فسيولوجيا الثمار (د/ صلاح النبوي واخرون)

#### ج- كتب مقترحة

#### Recommended book

Amer. J. of hort. Sci -

Hort. abstr -

د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

Periodicals, web sites.. etc.

- الإمكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

Over head projector •

Data show •

منسق المقرر (أستاذ المادة): أ.د. محمد مصطفى السيد علي

رئيس القسم: أ.د. شريف صبري رجب

الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢