

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل)
مقرر: إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: ب ٣٠٢

اسم المقرر: إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
٣. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة ١)
٤. محتويات المقرر Contents
٥. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
٦. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
٧. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
٩. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
١٠. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
١١. قائمة المراجع List of References
١٢. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم	
الاسم	أ.د/ سالى عبدالرزاق ميدان
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ احمد قاسم
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣	تاريخ اعتماد مجلس القسم
----------	-------------------------

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق
الرمز والكود	ب ٣٠٢
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري ٢ عملي 2 مجموع ٣
نوع المقرر	اجباري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الإنتاج النباتي - توجه المحاصيل
الاقسام المسؤولة عن البرنامج	المحاصيل
القسم المسئول عن تدريس المقرر	البساتين
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٣

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	دراسة العائلات المختلفة لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
٢-١	دراسة الأنواع المختلفة لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
٣-١	دراسة عمليات الخدمة البستانية لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
٤-١	دراسة العوامل البيئية الملائمة للنمو الخضري الأمثل وبالتالي التزهير للحصول على أعلى إنتاجية
٥-١	دراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق

(٢) مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يتعرف على أنسب الظروف الجوية لإنتاج أعلى محصول من أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق
a2	يختار التربة المناسبة التي يتوقف عليها نجاح المحصول
a3	يعرف طرق خدمة مزارع الأنواع المختلفة من الفاكهة المتساقطة الأوراق
a4	يصنف أهم محاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق في مصر
a5	يعطي أمثلة عن علامات اكتمال نمو الثمار لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يحسب المقننات المائية لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
b2	يطبق تجربة لتحديد أنسب الاحتياجات السمادية لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
b3	يتدرب على الحوار والمناقشة وحل المشكلات في ضوء المتغيرات الاقتصادية
b4	يحدد استراتيجيات الإنتاج لمحاصيل الفاكهة متساقطة الأوراق
b5	يتدرب على تحسين جودة المنتج النهائي بالتحكم في تكنولوجيا ما بعد الحصاد

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يفرق بين الأنواع المختلفة من محاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
c2	يفاضل بين البدائل لتحديد مقومات نجاح مزارع الفاكهة متساقطة الأوراق
c3	يجمع البيانات الخاصة بالمعدلات السمادية المناسبة لمحاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق
c4	يصمم برنامج ري محاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق في الدلتا والأراضي المستصلحة حديثا
c5	يقترح الطرق المختلفة لتربية وتقليم محاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يتدرب على استخدام وجمع البيانات والربط بينها وبين العمل بمزارع الفاكهة متساقطة الأوراق
d2	يكتسب المهارة على تنمية روح العمل ضمن الفريق ويظهر مهارة القيادة والإدارة
d3	يستخدم تكنولوجيا المعلومات
d4	يكتسب المهارة على كيفية إدارة مزارع الفاكهة متساقطة الأوراق
d5	يناقش المشكلات في مزارع الفاكهة متساقطة الأوراق

(٣) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	زراعة وإنتاج العنب (أنواع العنب المختلفة - طرق التكاثر - استخدامات العنب للأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة)	٢
٢	زراعة وإنتاج التفاح (أنواع التفاح المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٣	زراعة وإنتاج الكمثرى والسفرجل (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٤	زراعة وإنتاج الخوخ والنكتارين (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٥	زراعة وإنتاج البرقوق (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٦	زراعة وإنتاج المشمش (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٧	زراعة وإنتاج التين (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها) +امتحان نصف الفصل الدراسي	٢
٨	زراعة وإنتاج الكاكي (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
٩	زراعة وإنتاج الرمان (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
١٠	زراعة وإنتاج التوت (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
١١	زراعة وإنتاج البكيان (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
١٢	زراعة وإنتاج الجوز (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
١٣	زراعة وإنتاج البندق (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)	٢
١٤	زراعة وإنتاج اللوز (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها) + امتحان شفوي	٢
اجمالى عدد الساعات النظرية :		٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للعنب	٢
٢	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للتفاح	٢
٣	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للكمثرى والسفرجل	٢
٤	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول الخوخ والنكتارين	٢
٥	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للبرقوق	٢
٦	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للمشمش	٢
٧	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للتين	٢
٨	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للكاكي	٢
٩	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للرمان	٢
١٠	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للتوت	٢
١١	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للبيكان	٢
١٢	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للجوز	٢
١٣	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للبلندق	٢
١٤	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقه التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للوز	٢
اجمالي عدد الساعات العملية :		٢٨

(٥) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر :

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهني
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردي
٧-٦	تعليم ذاتي
٨-٦	تعليم الكتروني
٩-٦	زيارات ميدانية

(٧) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

ممسلسل	الأسلوب (الطريقة)
١-٨	أعمال سنة (بحث - تدريبات عملية - امتحان نصف الفصل الدراسي)
٢-٨	امتحان شفوي
٣-٨	امتحان عملي
٤-٨	امتحان تحريري نهائي

(٩) توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

(١٠) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

ممسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-١٠	بحث وتدريبات عملية	٩-٥	٥
٢-١٠	امتحان نصف الفصل الدراسي	٧	٥
٣-١٠	امتحان شفوي	١٤	١٠
٤-١٠	امتحان عملي	١٥	٢٠
٥-١٠	امتحان تحريري نهائي	١٦	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠

(١١) قائمة المراجع List of References

١١-١	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني - https://menofia.education/
١١-٢	كتب عربية	- بساتين الفاكهة المتساقطة الأوراق - د. وليم هنري تشاندلر - الدار العربية للنشر والتوزيع - سنة ١٩٨٧ - الفاكهة متساقطة الأوراق زراعتها رعايتها وإنتاجها - منشأة المعارف بالإسكندرية - عاطف محمد إبراهيم - سنة ١٩٨٩ - أشجار الفاكهة أساسيات - زراعتها ، رعايتها ، إنتاجها - (٢٠١٥) د/ علائی داود بيطار ، عمادة البحث العلمی والدراسات العليا جامعة القدس المفتوحة. https://drive.google.com/file/d/1wiWWRj5iEfXkQMDNIZwgrOqSxSR4TQuZ/view?usp=sharing - عناية وخزن الحاصلات البستانية (٢٠١٧) أ.د/ غالب ناصر الشمري ، المطبعة المركزية جامعة ديالى https://drive.google.com/file/d/1LUFAyeB_DpNIIUvbaKOnekKuWFvEoan9/view?usp=drive_link انتاج الفاكهة (٢٠٢٢) د /حمدي عبدالنبي ذكي الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة الفيوم https://drive.google.com/file/d/1f8Ww_CisxVcbEvRx25EdYT3CJl05fBZ_/view?usp=sharing - كتب أجنبية : Chandler, W.H. – Deciduous Orchards U.S.A.
١١-٧	مواقع على شبكة الإنترنت	- https://menofia.education/ - http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar - https://www.fao.org/home/ar - https://f.zira3a.net/ - http://kenanaonline.com/ - https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page - https://www.icarda.org/

(١٢) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-١٢	سبورة
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مزرعة نباتية
٤-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٥-١٢	معمل لتدريس الدروس العملية
٦-١٢	منصة الجامعة الإلكترونية

مصفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج																			نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		
المهارات العامة					المهارات الذهنية					المهارات المهنية					المعارف والفهم						
D6	D5	D4	D1		C8	C7	C6	C3	C1			B 17	B 14	B 6		A 27	A 22	A 18			A 16
																		X		a1	المعارف والفهم
																	X			a2	
																X				a3	
																			X	a4	
																X				a5	
													X							b1	المهارات المهنية
													X							b2	
														X						b3	
														X						b4	
												X								b5	
					X			X												c1	المهارات الذهنية
							X													c2	
									X											c3	
								X												c4	
						X														c5	
	X																			d1	المهارات العامة
			X																	d2	
	X																			d3	
		X																		d4	
				X																d5	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

مصفوفة توافق رقم (٢)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

الاسبوع	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
١	زراعة وإنتاج العنب (أنواع العنب المختلفة - طرق التكاثر - استخدامات العنب للأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة)		x	x	x		x	x		x	x						x	x	x		
٢	زراعة وإنتاج التفاح (أنواع التفاح المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)		x	x	x		x	x	x	x	x						x	x	x		
٣	زراعة وإنتاج الكمثرى والسفرجل (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)		x	x	x		x	x		x	x						x	x			
٤	زراعة وإنتاج الخوخ والنكتارين (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)		x	x	x		x	x	x	x	x						x	x			
٥	زراعة وإنتاج البرقوق (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)			x			x		x	x	x						x	x			
٦	زراعة وإنتاج المشمش (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)			x			x	x	x		x						x	x	x		
٧	زراعة وإنتاج التين (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها) + امتحان نصف الفصل الدراسي		x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x		
٨	زراعة وإنتاج الكاكي (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)		x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x		

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

٩		x	x				x	x	x	x	x						زراعة وإنتاج الرمان (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)
١٠		x	x		x		x		x	x	x		x		x	x	زراعة وإنتاج التوت (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)
١١		x	x		X	x	x		x	x	x	x		x	x	x	زراعة وإنتاج البيكان (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)
١٢		x		X	X	x		x		x		x	x	x	x	x	زراعة وإنتاج الجوز (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)
١٣		x	x	X	X	x		x		x	x	x	x	x	x		زراعة وإنتاج البندق (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها)
١٤				X	X			x		x	x	x	x	x	x	x	زراعة وإنتاج اللوز (الأنواع المختلفة - طرق التكاثر - اختيار الأصناف المختلفة - التقليم المناسب - تحسين جوده المحصول بالطرق الزراعية المختلفة - إعداد وتخزين الثمار لأطاله فتره تسويقها وتخزينها) + امتحان شفوي

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

(ب) الدروس العملية

م	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
١	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للعنب						X	X	X	X	X	X	X	X							X
٢	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للتفاح						X	X	X	X	X	X	X	X							X
٣	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للكمثرى						X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			
٤	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول الخوخ والنكتارين						X	X	X	X	X			X			X	X			
٥	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للبرقوق											X	X	X	X	X	X	X	X	X	
٦	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للمشمش											X	X	X	X	X	X	X			X
٧	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول التين											X	X	X	X	X	X	X			X
٨	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للكاكي						X	X	X	X	X	X	X	X			X	X			X
٩	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجوده المحصول للرمان						X	X	X	X	X	X	X				X	X			X

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق

١٠	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجودة المحصول للتوت	X	X	X	X	X	X				X		X	X	X	X	X			
١١	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجودة المحصول للبيكان	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X			
١٢	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجودة المحصول للجوز	X	X	X	X			X	X	X	X		X	X		X	X			
١٣	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجودة المحصول للبندق			X	X			X	X	X	X	X				X	X	X		
١٤	دراسة الاسم العلمي والعائلة - الوصف النباتي - طريقة التزهير - طبيعة الحمل - نوع العقد - طريقة التكاثر - الأصول المستخدمة - والأصناف الهامة - بعض العمليات البستانية لتحسين كميته وجودة المحصول للوز			X	X					X	X	X	X	X			X	X	X	

مصفوفة توافق رقم (٣)

توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق التعليم والتعلم

المستهدفة من المقرر															نواتج التعلم	
اساليب وطرق التعليم والتعلم																
						زيارات ميدانية	تعليم الكتروني	تعليم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية	محاضرات		
							x	x	x	x	x	x		x	a1	المعارف والفهم
							x	x	x	x	x	x		x	a2	
							x	x	x	x	x	x		x	a3	
							x	x	x	x	x	x		x	a4	
							x	x	x	x	x	x		x	a5	
						x							x		b1	المهارات المهنية
						x							x		b2	
						x							x		b3	
						x							x		b4	
						x							x		b5	
							x	x	x	x	x	x			c1	المهارات الذهنية
							x	x	x	x	x	x			c2	
							x	x	x	x	x	x			c3	
							x	x	x	x	x	x			c4	
							x	x	x	x	x	x			c5	
							x	x	x						d1	المهارات العامة
							x	x	x						d2	
							x	x	x						d3	
							x	x	x						d4	
							x	x	x						d5	

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائي	امتحان عملي	امتحان شفوي	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية		
×			×		a1	المعارف والفهم
×			×		a2	
×			×		a3	
×			×		a4	
×			×		a5	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
×		×	×	×	c5	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	
	×			×	d5	