



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



نموذج توصيف برنامج دراسي 2024 / 2023

اسم البرنامج: الإنتاج النباتي

التوجه الدراسي: البساتين

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

1. البيانات الأساسية للبرنامج

1.1 بيانات عامة عن البرنامج

2. البيانات التخصصية للبرنامج:

2.1 الأهداف التعليمية للبرنامج

2.2 نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

2.3 المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية

2.4 العلامات المرجعية

2.5 هيكل ومحتويات البرنامج

2.6 محتويات المقررات

2.7 متطلبات الالتحاق في البرنامج

2.8 القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج

2.9 منح الدرجة العلمية:

2.10 طرق وقواعد تقييم الطلاب الملحقين بالبرنامج

2.11 طرق تقويم البرنامج

3. مصفوفات التوافق:

3.1 توافق نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج مع أهداف البرنامج والمعايير القومية الأكاديمية المرجعية المتبناه -

(مصفوفة 1)

3.2 توافق المقررات الدراسية مع نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج - (مصفوفة 2)



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



(1) البيانات الأساسية للبرنامج:

1.1 بيانات عامة عن البرنامج:

اسم البرنامج : برنامج الإنتاج النباتي (البساتين)

طبيعة البرنامج : فردي

القسم المسئول عن البرنامج : البساتين

تاريخ اقرار البرنامج : 2012/11/7

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2023/9 /3

(2) بيانات تخصصية للبرنامج

1.2 الأهداف التعليمية للبرنامج

يهدف برنامج الإنتاج النباتي (البساتين) الى ما يلي :

- 1- إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي فى المجتمع .
- 2- إدارة وتوظيف الموارد والمنشآت والمشروعات الزراعية والمحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي و تقليل فاقد ما بعد حصاد الحاصلات البستانية والزراعة تحت أنظمة إنتاجية وبيئية مختلفة.
- 3- الارتقاء بالأداء المهني لخريج البرنامج والوعي بالعمليات الفنية ذات الصلة بالحاصلات البستانية المختلفة وبما يمكنه من المنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً واستخدام مصادر المياه والتربة بكفاءة واقتراح خطط للزراعة طبقاً لنوعية ومواصفات جودة التربة والماء .
- 4- تنمية مهارات الاتصال والتعلم الذاتي بما يمكن الخريج من استخدام التكنولوجيا الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية مجالات انتاج الحاصلات البستانية واتخاذ القرارات المناسبة.
- 5- إعداد خريج مؤهل أكاديمياً قادراً على مواصلة التعلم والبحث والالتحاق بالدراسات العليا، وقادراً على نقل ونشر نتائج البحث العلمي التطبيقي إلى مختلف فئات المستفيدين النهائيين و إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر .

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه البساتين)</p>	
---	--	---

2.2 نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج (المشتقة من المعايير القومية الاكاديمية المرجعية المتبناه):

جدول إشتقاق نواتج التعلم المستهدفة (ILO`S) للبرنامج

من المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS):

ILO`S - نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
(A) المعارف والفهم: - بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:		(1) المعارف والفهم: - يجب على خريج كليات الزراعة أن يكتسب المعارف وقادراً على فهم ما يلي:	
يتعرف علي مبادئ ونظريات العلوم الاساسية المرتبطة بالزراعة	A1	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.	1.1
يحدد اساسيات العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية	A2		
يتعرف علي المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف	A3	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.	2.1
يحدد عناصر المخاطرة في العمليات الانتاجية الزراعية وطرق تقديرها والاساليب المختلفة لمعالجتها	A4	تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها.	3.1
يتعرف على طرق التداول المختلفة للمخلفات الزراعية	A5	أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية.	4.1
يصنف الطرق المختلفة لتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية والاستفادة منها	A6		
يحدد المراحل والعناصر الاساسية لتخطيط وتنفيذ العمليات والأنشطة والتجارب الزراعية	A7	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	5.1
يشرح مبادئ الاقتصاد الكلى والجزئى وعلاقتها بالإنتاج الزراعي	A8	أساسيات الاقتصاد: الكلى والجزئى.	6.1
يتعرف على الجوانب الاجتماعية والثقافية في المجتمعات الزراعية كمدخل للتنمية الزراعية المستدامة	A9	الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة.	7.1
حدد الجوانب الاقتصادية والبيئية ذات الصلة بالتنمية الزراعية	A10		
يتعرف على ضوابط وممارسات وتشريعات أنظمة الأمان الحيوى والبيئي المرتبطة بالأنشطة والمنشات الزراعية	A11	ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوى في مجال الزراعة.	8.1
يتعرف على مفاهيم التنوع البيولوجى في الزراعة	A12	مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية.	9.1
يحدد أساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية الزراعية	A13		
يلخص القوانين والتشريعات والسياسات الزراعية المتعلقة بسلامة البيئة وصحة الإنسان	A14	التشريعات الزراعية، وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان.	10.1
يحدد مبادئ وعناصر الجودة في تنفيذ الأنشطة الزراعية	A15	مفاهيم وعناصر إدارة الجودة.	11.1



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
		إلى جانب المعارف العامة والفهم الذي يجب أن يكتسبه خريج كليات الزراعة يجب أن يكتسب خريج برنامج الإنتاج النباتي (بساتين) المعارف والمفاهيم التالية	(2)
يُقسم المملكة النباتية وتبعية المحاصيل البستانية و الحقلية لعائلاتها	A16	تقسيم المملكة النباتية، وتبعية الحاصلات الزراعية لعائلتها، والمواصفات: التشريحية والمورفولوجية للحاصلات الزراعية الأساسية.	1.2
يُعرف المواصفات التشريحية والمورفولوجية والتكنولوجية للمحاصيل البستانية و الحقلية.	A17		
يحدد متطلبات نمو النبات وظروف الإنتاج المثلى للمحاصيل البستانية والحقلية.	A18	متطلبات نمو النبات وظروف النمو والإنتاج المثلى للمحاصيل الزراعية.	2.2
يتعرف على الأساسيات المتعلقة بالانشطة البحثية والعمليات الزراعية وفحص وانتاج التقاوى للمحاصيل الحقلية والبستانية	A19	الأساسيات المتعلقة بالعمليات الزراعية.	3.2
يُعرف نظم إنتاج وفسولوجيا وتربية المحاصيل الحقلية والبستانية وعلاقتها بالنظم البيئية	A20	نظم إنتاج الحاصلات الزراعية وعلاقتها بالنظم البيئية.	4.2
يُعرف رعاية التربة والممارسات التي تحافظ عليها	A21	رعاية التربة، والممارسات التي تحافظ عليه وتمنع تدهورها.	5.2
يحدد انواع الدورات الزراعية وبرامج الاستزراع المتبعة لمنع تدهور التربة وحل مشاكل انتاجها	A22		
يتعرف على اساسيات استخدام المخصبات ، والممارسات الجيدة للتسميد، والاحتياجات السمدية ومنظمات النمو للمحاصيل البستانية والحقلية	A23	أساسيات استخدام المخصبات، والممارسات الجيدة للتسميد، والاحتياجات السمدية للحاصلات الأساسية.	6.2
يحدد الاحتياجات المائية للمحاصيل الحقلية والبستانية ، ونظم الري والصرف الملائمة لها	A24	الاحتياجات المائية للحاصلات الزراعية، ونظم الري والصرف الملائمة	7.2
يشرح اساسيات الهندسة الزراعية وتطبيقاتها في العمليات الزراعية	A25	أساسيات الهندسة الزراعية وتطبيقاتها في العمليات الزراعية.	8.2
يشرح اساسيات مقاومة الحشائش والحشرات والمسببات المرضية.	A26	أساسيات مقاومة الحشائش والحشرات والمسببات المرضية.	9.2
يُعرف الممارسات الزراعية قبل وبعد حصاد الحاصلات الزراعية.	A27	الممارسات الزراعية قبل وبعد حصاد الحاصلات الزراعية.	10.2
يتعرف على القوانين واللوائح المنظمة لاستيراد وتصدير	A28	القوانين واللوائح المنظمة لاستيراد وتصدير	11.2



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



الحاصلات الزراعية.	الحاصلات الحقلية والبساتينية.
المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S
(2) المهارات المهنية	(B) المهارات المهنية:
- يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:	- بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:
1.2 تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.	B1 يجري العمليات والانشطة الزراعية الجيدة لرفع كفاءة القطاع الزراعي
2.2 إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	B2 ينتج اغذية وعلائق امنه للإنسان والحيوان بما يضمن سلامة البيئة والحفاظ عليها
3.2 استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.	B3 يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى لتحقيق تنمية زراعية مستدامة
4.2 وضع موازنة مبدئية للمشاريع الزراعية.	B4 يحدد العناصر والبنود الاساسية للموازنة الاولى الخاصة بالمشاريع والأنشطة الزراعية.
5.2 إجراء تحليلاً للسوق المحلي، ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.	B5 يجرى التحليل الإحصائي والاقتصادي للسوق المحلى لتخطيط وتنمية القطاع الزراعي
6.2 التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	B6 يعد الخطط الزراعية في ضوء المتغيرات الفنية والاجتماعية والاقتصادية المحلية والعالمية
7.2 تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية.	B7 يرتب المراحل والاحتياجات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية
8.2 تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي.	B8 يخطط لتنفيذ برامج وحملات الارشاد الزراعي
9.2 تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	B9 ينفذ البحوث والتجارب الزراعية المخططة في ظل تحديات وسياسات محددة
(3) إلى جانب المهارات المهنية العامة التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج النباتي - بساتين قادراً على:	
1.3 استخدام زراعة الأنسجة في التكاثر الخضري.	B10 يستخدم زراعة الأنسجة فى التكاثر الخضرى
2.3 انتخاب وتربية محاصيل ذات إنتاجية عالية.	B11 يطبق الطريقة المثلي لإنتخاب وتربية محاصيل ذات انتاجية عالية
3.3 تنمية وإكثار المحاصيل الرئيسية.	B12 يعمل على تنمية واكثار المحاصيل البستانية الرئيسية وتقدير صفات النمو والجودة لها
	B13 يرسم التركيب المورفولوجي والزهرى للمحاصيل البستانية .



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



4.3	حساب كمية السماد وتطبيق نظام التسميد الملائم.	B14	يطبق النظام الملائم لحساب كمية السماد والمقننات المائية.
5.3	حساب كمية المبيدات، وتطبيق نظام الاستخدام الملائم.	B15	يطبق طريقة مناسبة لحساب كمية المبيدات المستخدمة
6.3	استخدام الطرق المناسبة لحصاد المحاصيل الرئيسية.	B16	يستخدم الطرق المناسبة لحصاد وفحص ونتاج التقاوى للمحاصيل الرئيسية
7.3	إدارة عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل المختلفة؛ بهدف ضمان جودة وطول فترة صلاحيتها.	B17	يدير عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل المختلفة بهدف ضمان جودة وصلاحية المنتجات الزراعية باستخدام الاجهزة المناسبة
8.3	تشخيص أمراض النبات الرئيسية الناتجة عن مسببات المرضية: الفطرية، والفيروسية، والبكتيرية، وتقييم الأخطار، وتحديد طرق مكافحة المناسبة.	B18	يُشخص أمراض النبات الرئيسية الناتجة عن المسببات المرضية الفطرية، الفيروسية، البكتيرية، ويُقيم درجة الإصابة والاضرار ويحدد طرق مكافحة المناسبة لها .
9.3	تصميم دورة زراعية ملائمة للحقل/ وللصوبة.	B19	يصمم دورة زراعية ملائمة لحل مشاكل انتاج المحاصيل
10.3	حساب تكلفة إنتاج محصول ما.	B20	يحسب تكلفة إنتاج محصول ما
11.3	تطبيق الإدارة المتكاملة للآفات	B21	يطبق الإدارة المتكاملة للآفات
12.3	اختيار الأصناف المناسبة من المحاصيل، طبقاً للظروف المناخية المحيطة وجودة الأراضي، والمياه.	B22	يختار الأصناف المناسبة من المحاصيل البستانية والحقلية طبقاً للظروف المناخية المحيطة وجودة الأراضي والمياه
13.3	استخدام الميكنة الزراعية الملائمة	B23	يستخدم الميكنة الزراعية الملائمة
14.3	تطبيق العمليات الزراعية في الحقل أو الصوبة من تقليم، وتطعيم، وخف... الخ بشكل جيد.	B24	يطبق العمليات الزراعية في الحقل أو الصوبة بشكل جيد
(أ.3)	مهارات إضافية متعلقة بمجال إنتاج نباتات الزينة والنباتات العطرية:		
1.أ.3	تصميم مخططات لتنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء للمناطق الحضرية أو الريفية	B25	يصمم مخططات لتنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء للمناطق الحضرية أو الريفية
2.أ.3	المحافظة على كفاءة المادة الفعالة للنباتات العطرية أثناء الحصاد وما بعده	B26	يحافظ على كفاءة المادة الفعالة للنباتات العطرية أثناء الحصاد وما بعده
3.أ.3	تطبيق الطرق المناسبة لاستخلاص المادة الفعالة من النباتات العطرية	B27	يطبق الطرق المناسبة لاستخلاص المادة الفعالة من النباتات العطرية
(ب.3)	مهارات إضافية متعلقة بمجال إنتاج الفاكهة:		
1.ب.3	إنشاء بساتين الفاكهة.	B28	ينشئ بساتين الفاكهة
2.ب.3	تطبيق طرق تربية ونمو الأشجار لزيادة الإنتاج	B29	يطبق طرق تربية ونمو الأشجار لزيادة الإنتاج
3.ب.3	إختيار أنواع الملقحات المناسبة لزيادة الإنتاج	B30	يختار أنواع الملقحات المناسبة لزيادة الإنتاج



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



3.ب.4	تطبيق طرق الإنضاج الاصطناعي لثمارالفاكهة، بما لا يضرّ صحة الإنسان	B31	يطبق طرق الإنضاج الاصطناعي لثمارالفاكهة، بما لا يضرّ صحة الإنسان
(3.ج)	مهارات إضافية متعلقة بمحاصيل الخضر:		
3.ج.1	إنتاج خضروات تحت النظم: التقليدية وغير التقليدية	B32	ينتج خضروات تحت النظم: التقليدية وغير التقليدية
3.ج.2	التوصية بالطرق التي تطيل صلاحية الخضروات للاستهلاك الآدمي بعد الحصاد.	B33	يوصي بالطرق التي تطيل صلاحية الخضروات للاستهلاك الآدمي بعد الحصاد
المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS		نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S	
(3) المهارات الذهنية:		(C) المهارات الذهنية:	
- يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:		- بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:	
1.3	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	C1	يجمع البيانات ذات الصلة بالظواهر والمشكلات الزراعية.
		C2	يقترح طرق تحليل البيانات لتفسير الظواهر وحل المشكلات الزراعية
2.3	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	C3	يصمم التجارب والبحوث الزراعية لاستنتاج حلول للمشكلات الزراعية
3.3	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	C4	يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي
		C5	يحلل النتائج لتقدير المخاطر في العمليات والأنشطة الزراعية
4.3	اختيار أفضل البدائل؛ لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية.	C6	يفاضل بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنشآت والقطاعات الانتاجية الزراعية
(4)	إلى جانب المهارات الذهنية العامة التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج النباتي قادراً على:		
1.4	اقتراح خططاً للإنتاج التجاري للحاصلات الزراعية.	C7	يقترح خططاً للإنتاج التجاري وطرق التربية المناسبة للمحاصيل
		C8	يصنف الانواع النباتية والاصناف التجارية للمحاصيل البستانية
2.4	تحليل وتقييم المنشآت الزراعية، ووضع الخطط المناسبة لتطويرها.	C9	يقوم أداء المنشآت والمشروعات والعمليات الزراعية فى ضوء خطط التطوير
المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS		نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S	
(4) المهارات العامة:		(D) المهارات العامة:	
- يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:		- بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:	
1.4	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	D1	يناقش الظواهر والمشكلات الزراعية باستخدام اساليب الاتصال اللفظية وغير اللفظية

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه البساتين)</p>	
---	--	---

يتواصل مع الاخرين باللغتين العربية والإنجليزية بشكل جيد	D2	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	2.4
يستخدم الطرق والمعينات المناسبة في عرض الظواهر والمشكلات الزراعية	D3	استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.	3.4
يشارك في فرق العمل المختلفة بشكل جيد	D4	العمل ضمن فريق، وتَقَهْم سلوك المجموعات.	4.4
يساهم في ادارة المنشآت والمشاريع الزراعية بمهارة	D5	اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة.	5.4
يستخدم برامج الحاسب الآلى فى تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية	D6	استخدام الحاسب الآلى في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	6.4
يستخدم برامج وتطبيقات الحاسب الآلى المتخصصة فى العلوم الزراعية وفي ادارة وتشغيل منشآت الاعمال الزراعية	D7	استخدام تطبيقات الحاسب الآلى المتخصصة في مجال المهنة.	7.4
يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات الزراعية والتواصل مع الاخرين	D8	استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل.	8.4
يطور ادائه من خلال التعلم الذاتى المستمر	D9	إظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	9.4
يقود المجموعات بشكل مرضٍ	D10	إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ.	10.4

2.3 المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية

المعايير القومية الأكاديمية القياسية المرجعية لقطاع العلوم الزراعية NARS الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (اصدار 2009)

2.4 العلامات المرجعية: (لا يوجد)

2.5 هيكل ومحتويات البرنامج:

(أ) - مدة البرنامج : 4 مستويات دراسية

(ب) - هيكل البرنامج

144	اجمالي	48	تطبيقات عملية	96	محاضرات نظرية	<p>مقررات دراسية لها ساعات معتمدة (عدد الساعات المعتمدة)</p>
144	اجمالي	24	اختيارية	120	مقررات اجبارية	
% 43.75				63	مقررات علوم اساسية	
% 8.33				12	مقررات علوم اجتماعية	
% 45.84				69	مقررات علوم تخصصية	
% 2.08 مشروع التخرج			% 47.92			



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



<p>1- قضايا مجتمعية (المستوى الأول) 2- مدخل الي علم الجودة (المستوى الأول) 3- حاسب آلى ونظم معلومات زراعية (المستوى الثاني) 4- اللغة الانجليزية (المستوى الثاني) 5- تطبيقات الحاسب الآلى فى برنامج الانتاج النباتى (البساتين) (المستوى الثالث) 6- لغة انجليزية فنية زراعية فى برنامج الانتاج النباتى (البساتين) (المستوى الثالث)</p>	<p>مقررات دراسية ليس لها ساعات معتمدة ولا تضاف للمجموع التراكمى للطلاب (متطلبات الجامعة والكلية) :</p>
<p>1- تدريب صيفى بعد اجتياز الطالب 66 ساعة معتمدة بواقع 6 ساعات يوميا لمدة 4-3 أسابيع 2- تدريب ميدانى صيفى بعد اجتياز الطالب 102 ساعة معتمدة بواقع 6 ساعات يوميا لمدة 4-6 أسابيع</p>	<p>تدريبات صيفية ليس لها ساعات معتمدة:</p>

(ج) - مستويات البرنامج:

المستوى	عدد الساعات المعتمدة			
	اجباري	اختياري	المجموع	عدد الساعات التراكمي الكلي
الاول	36	-	36	30
الثاني	36	-	36	66
الثالث	24	12	36	102
الرابع	24	12	36	144

(د) - المقررات الدراسية لبرنامج الانتاج النباتى (البساتين)

(مقررات عامة إجبارية 36 ساعة معتمدة)

أولاً: مقررات المستوي الأول

كود المقرر	اسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	تطبيقي	
ر 101	مبادئ الارشاد الزراعى والمجتمع الريفى	2	2	3
ق 101	اقتصاد عام	2	2	3
أ 101	طبيعة وأرصاد جودة زراعية	2	2	3
ك 101	كيمياء تحليلية	2	2	3
ن 101	مورفولوجى وتقسيم نبات	2	2	3
هـ 101	الرياضيات	2	2	3
ق 102	أسس علم الإحصاء	2	2	هـ 101
ش 102	حيوان عام	2	2	3

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه البساتين)</p>	
---	--	---

أ 101	3	2	2	أ 102	موارد أرضية ومائية
	3	2	2	ك 102	كيمياء عضوية
	3	2	2	ب-م 102	اسس انتاج نباتي
	3	2	2	و 102	أسس علم الوراثة
	-	-	1	ز 102	قضايا مجتمعية

(مقررات عامة إجبارية 36 ساعة معتمدة)

ثانيا : مقررات المستوى الثاني

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ش 102	3	2	2	حشرات عام	ش 201
أ 102	3	2	2	أسس علم الأراضى	أ 201
ك 102	3	2	2	كيمياء حيوية عامة	ك 201
هـ 101	3	2	2	هندسة زراعية	هـ 201
	3	2	2	ميكروبيولوجيا عامة	ن 201
	3	2	2	أسس وقاية نبات	ش-ت-ن 211
ب-م 102	3	2	2	إنتاج البساتين	ب 202
ب-م 102	3	2	2	إنتاج المحاصيل	م 202
ق 101	3	2	2	اقتصاد زراعي	ق 202
ن 101	3	2	2	فسيولوجيا النبات	ن 202
	3	2	2	مبادئ الإنتاج الحيوانى والداجنى	ح-د 212
	3	2	2	مبادئ الصناعات الغذائية والألبان	غ-ل 212
	-	2	1	الحاسب الآلى ونظم معلومات زراعية	ز 201
	-	-	2	لغة انجليزية	ز 202
	-	-	-	تدريب صيفى	ز 204

ثالثا : مقررات المستوى الثالث

(24 ساعة معتمدة)

أ - مقررات إجبارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
مقررات إجبارية تخصصية:					
م 202	3	2	2	تقاوى وفحص بذور	م 301
و 102، م 202	3	2	2	أسس تربية النبات	م 302
ق 102	3	2	2	تصميم وتحليل تجارب	م 303

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)</p> <p>برنامج الإنتاج النباتي</p> <p>(توجه البساتين)</p>	
---	--	---

ب 202	3	2	2	إنتاج نباتات زينة عام	ب 301
ب 202	3	2	2	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق (خاص)	ب 302
ب 202	3	2	2	إنتاج محاصيل الخضر	ب 304
-	-	2	1	تطبيقات الحاسب الآلى فى علوم الانتاج النباتى	ز 301
-	-	-	2	لغة انجليزية فنية زراعية فى البساتين	ز 302
-	-	-	-	تدريب ميدانى صيفى	ز 304
مقررات إجبارية من خارج التخصص :					
أ 201	3	2	2	تغذية نبات وخصوبة أراضي	أ 301
ن 202	3	2	2	أمراض نبات عام	ن 302

ب - مقررات اختيارية (يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل 12 ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ب 202، ب 202	3	2	2	موالح	ب 321
ب 202	3	2	2	انتاج بذور الخضر والزينه	ب 322
ب 202	3	2	2	الزراعه المحمييه لمحاصيل الخضر	ب 323
ب 202	3	2	2	تكاثر نباتات بستانيه	ب 324
أ 201	3	2	2	رى وصرف مزرعى	أ 302
هـ 201	3	2	2	مساحة مستوية (خاص)	هـ 304
و 102	3	2	2	تطبيقات الهندسه الوراثيه	و 321

رابعاً : مقررات المستوى الرابع

(24 ساعة معتمدة)

أ- مقررات إجبارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
مقررات إجبارية تخصصية:					
م 302	3	2	2	تربية محاصيل الحقل	م 401
م 301، م 202	3	2	2	تكنولوجيا محاصيل الحقل	م 403
م 202، و 102	3	2	2	تحسين محاصيل بستانية	ب 402
ب 202	3	2	2	إعداد وتخزين المحاصيل البستانية	ب 403
	3	4	1	مشروع التخرج	ب-م 450
مقررات إجبارية من خارج التخصص :					

		<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه البساتين)</p>			
ت 401	مكافحة آفات المحاصيل والبساتين	2	2	3	ش 201
أ 402	تكنولوجيا استصلاح الأراضي	2	2	3	أ 201
ق 402	تسويق وإدارة أعمال زراعية	2	2	3	ق 202

ب - مقررات اختيارية (يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل 12 ساعة معتمدة)

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ب 202	3	2	2	زراعة فاكهة في المناطق الصحراوية	421 ب
ن 202	3	2	2	فسيولوجيا اشجار الفاكهة	422 ب
	3	2	2	ري وتغذية اشجار الفاكهة	423 ب
و 102	3	2	2	زراعة الانسجه في المحاصيل البستانية	424 ب
ب 304	3	2	2	انتاج خضر (خاص)	425 ب
ن 202	3	2	2	فسيولوجيا محاصيل الخضر	426 ب
ب 304	3	2	2	اعداد وتعبئة ثمار الخضر	427 ب
ب 301	3	2	2	تتسيق حدائق	428 ب
ب 301	3	2	2	انتاج نباتات زينة (خاص)	429 ب
ب 301	3	2	2	التشجير والمسطحات الخضراء	430 ب
ب 202	3	2	2	انتاج فاكهه مستديمة (خاص)	434 ب
ب 301	3	2	2	نباتات طبيه وعطريه (خاص)	435 ب
ش 201	3	2	2	تربيته النحل وديدان الحرير	402 ش
ر 101	3	2	2	ارشاد زراعي	401 ر
	3	2	2	طرق تصنيع الحاصلات البستانية	425 غ

2.6 محتويات المقررات: (مرفق ملفات توصيف المقررات)

2.7 متطلبات الالتحاق في البرنامج:

- يتقدم الطلاب الذين اتموا 66 ساعة معتمدة علي الاقل بنجاح والمنقولين للمستوى الثالث باستمرار رغبات التخصص الي ادارة شؤون الطلاب بالكلية وذلك بعد اعلان نتيجة المستوى الثاني
- يتم قبول الطلاب في برنامج الانتاج النباتي (توجه البساتين) بناء علي القواعد التالية :



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي
(توجه البساتين)



1- ضرورة نجاح الطالب في المواد المؤهلة وهي : **أسس إنتاج نباتي (ب-م 101) ، إنتاج البساتين (ب 202) ، فسيولوجيا النبات (ن 202).**

2- رغبة الطالب في البرنامج والتوجه علي ان تكون الافضلية للمجموع التراكمي الاعلي للمستوى الاول والثاني.

3- في حالة تساوى الطلاب في المجموع التراكمي يتم المفاضلة بين الطلاب علي اساس مجموع درجات المواد المؤهلة للتوجه.

2.8 القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج:

للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (الانتاج النباتي "توجه البساتين") يجب على الطالب أن:

- يدرس عدد من المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يقل مجموعها عن 144 ساعة معتمدة منها 120 ساعة معتمدة مقررات إجبارية و24 ساعة معتمدة مقررات اختيارية من المقررات الواردة بجداول المقررات. وتكون الدراسة في المستويين الأول والثاني دراسة عامة تشتمل على مقررات علوم أساسية ومقررات أساسية زراعية وهي مقررات إجبارية لجميع الطلاب، ثم تتفرع الدراسة إلى برنامج الانتاج النباتي "البساتين" في المستويين الثالث والرابع حيث يدرس الطالب في كل مستوى منهما أربعة مقررات إجبارية ومقررين اختياريين بكل فصل دراسي بالإضافة إلى مقررات متطلبات الكلية.

- يكلف الطالب بتأدية تدريب صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة 3-4 أسبوع وبمعدل 6 ساعات يوميا ولخمسة أيام أسبوعيا في معامل ومزارع الكلية وذلك بعد اجتياز الطالب 66 ساعة معتمدة على الأقل (بعد اجتيازه المستوى الثاني).

- يكلف الطالب بتأدية تدريب ميداني صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة 4-6 أسابيع وبمعدل 6 ساعات يوميا بعد اجتياز الطالب 102 ساعة معتمدة على الأقل (بعد اجتيازه المستوى الثالث).

2.9 منح الدرجة العلمية:

يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (الانتاج النباتي "البساتين") بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية التي يستوفى بها عدد الساعات المعتمدة المطلوبة الموضحة في

	<p>جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم) برنامج الإنتاج النباتي (توجه البساتين)</p>	
---	--	---

قوائم المقررات بالمستويات الأربع وكذلك نجاحه في مقررات متطلبات الكلية والجامعة وتأديته التدريبات المكلف بها والمنصوص عليها في اللائحة.

2.10 طرق وقواعد تقييم الطلاب الملحقين بالبرنامج:

الطريقة	ماتقيسه من المخرجات التعليمية المستهدفة
أعمال سنة (ورقة بحثية وتدريبات عملية)	مهارات معرفة وفهم - مهارات مهنية وعملية - مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
امتحان شفوي	مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
امتحان عملي	مهارات مهنية وعملية
امتحان تحريري نهائي	مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية

2.11 طرق تقييم البرنامج:

وسائل التقييم	القائم بالتقييم
استبيانات الطلاب وحلقات النقاش - المؤتمر العلمي للقسم	طلاب السنة النهائية
استبيانات - ورش عمل - ندوة - اجتماع	الخريجون
لقاءات واجتماعات مع ممثلي شركات قطاع الأعمال - القطاع الخاص - مديريات الزراعة - المراكز البحثية	المستفيدون
تقرير المقيم الداخلي ونتائج المناقشات معه	المراجع الداخلي
تقرير المقيم الخارجي ونتائج المناقشات معه	المراجع الخارجي

الاعتمادات:

منسق البرنامج	المدير الاكاديمي للبرنامج	عميد الكلية
أ.د/ منى رشدي خليل	أ.د/ سيد محمود عبد العال	أ.د/ أيمن حافظ عيسى

تاريخ اعتماد مجلس القسم	الجلسة رقم (1) بتاريخ 2022/9/4
تاريخ اعتماد مجلس الكلية	الجلسة رقم (1) بتاريخ 2022/9/21