



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



## توصيف برنامج دراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

اسم البرنامج: الإنتاج النباتي  
التوجه الدراسي: المحاصيل

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

### المحتويات:

#### ١. البيانات الأساسية للبرنامج

١,١ بيانات عامة عن البرنامج

#### ٢. البيانات التخصصية للبرنامج:

٢,١ الأهداف التعليمية للبرنامج

٢,٢ نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

٢,٣ المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية

٢,٤ العلامات المرجعية

٢,٥ هيكل ومحتويات البرنامج

٢,٦ محتويات المقررات

٢,٧ متطلبات الالتحاق في البرنامج

٢,٨ القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج

٢,٩ منح الدرجة العلمية:

٢,١٠ طرق وقواعد تقييم الطلاب الملتحقين بالبرنامج

٢,١١ نظام الامتحانات وتشكيل لجان الممتحنين

٢,١٢ طرق تقييم البرنامج

٢,١٣ مواصفات خريج البرنامج

#### ٣. مصفوفات التوافق:

٣,١ مصفوفة مضاهاة معتمدة لتوافق المقررات الدراسية مع مواصفات الخريج المخططة للبرنامج (مصفوفة ١)

٣,٢ توافق نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج مع أهداف البرنامج والمعايير القومية الاكاديمية المرجعية المتبناه -

(مصفوفة ٢)

٣,٣ توافق المقررات الدراسية مع نواتج التعلم المستهدفة للبرنامج - (مصفوفة ٣)



جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم)  
برنامج الإنتاج النباتي  
(توجه المحاصيل)



(١) البيانات الأساسية للبرنامج:

١,١ بيانات عامة عن البرنامج:

اسم البرنامج	: برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل)
طبيعة البرنامج	: فردي
القسم المسئول عن البرنامج	: المحاصيل
تاريخ اقرار البرنامج (تاريخ اعتماد اللائحة الداخلية للدراسة لمرحلة بكالوريوس العلوم الزراعية)	: ٢٠١٢/١١/٧
مدة البرنامج	: ٤ مستويات
عدد الساعات المعتمدة بالبرنامج	: ١٤٤ ساعة
عدد الساعات الإجبارية والاختيارية بالبرنامج	: الاجباري (١٢٠) ، الاختياري (٢٤)
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج	: ٢٠٢٣/٩/٢١
منسق البرنامج	: أ.د/ مروة محمد النحاس

(٢) بيانات تخصصية للبرنامج

١,٢ الأهداف التعليمية للبرنامج

يهدف برنامج الإنتاج النباتي (المحاصيل) الى ما يلي :

١. توظيف العلوم الأساسية ذات الصلة في مجال علوم المحاصيل الحقلية.
٢. إكتساب مهارات مجالات إنتاج وفسولوجيا وتحسين وتكنولوجيا المحاصيل.
٣. التعرف على المشكلات التي تواجه إنتاج وتربية المحاصيل الحقلية ودراستها والبحث عن أفضل الحلول لهذه المشاكل.
٤. العمل في مجال شركات الأعمال الزراعية، شركات انتاج النقاوي، مختبرات التكنولوجيا الحيوية، محطات فرز وتدرج وتعبئة الحاصلات الزراعية، مراكز الارشاد الزراعي، مراكز البحوث المختلفة المرتبطة بالإنتاج الزراعي.
٥. تطوير أدائه المهني بالتعلم الذاتي المستمر.
٦. استكمال الدراسة في برامج الدراسات العليا ذات الصلة.



جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم)  
برنامج الإنتاج النباتي  
(توجه المحاصيل)



٢,٢ 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):

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO`S		المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS	
(A) المعارف والفهم: - بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:		(١) المعارف والفهم: - يجب على خريج كليات الزراعة أن يكتسب المعارف وقادراً على فهم ما يلي:	
A1	يتعرف علي مبادئ ونظريات العلوم الاساسية المرتبطة بالزراعة	١,١	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.
A2	يحدد اساسيات العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية		
A3	يتعرف علي المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف	٢,١	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.
A4	يحدد عناصر المخاطرة في العمليات الانتاجية الزراعية وطرق تقديرها والاساليب المختلفة لمعالجتها	٣,١	تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها.
A5	يتعرف على طرق التداول المختلفة للمخلفات الزراعية	٤,١	أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية.
A6	يصنف الطرق المختلفة لتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية والاستفادة منها		
A7	يحدد المراحل والعناصر الأساسية لتخطيط وتنفيذ العمليات والأنشطة والتجارب الزراعية	٥,١	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.
A8	يشرح مبادئ الاقتصاد الكلى والجزئى وعلاقتها بالإنتاج الزراعي	٦,١	أساسيات الاقتصاد: الكلى والجزئى.
A9	يتعرف على الجوانب الاجتماعية والثقافية في المجتمعات الزراعية كمدخل للتنمية الزراعية المستدامة	٧,١	الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة.
A10	يحدد الجوانب الاقتصادية والبيئية ذات الصلة بالتنمية الزراعية		
A11	يتعرف على ضوابط وممارسات وأنظمة أنظمة الأمان الحيوى والبيئي المرتبطة بالأنشطة والمنشات الزراعية	٨,١	ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوى في مجال الزراعة.
A12	يتعرف على مفاهيم التنوع البيولوجى في الزراعة	٩,١	مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية.
A13	يحدد أساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية الزراعية		
A14	يلخص القوانين والتشريعات والسياسات الزراعية المتعلقة بسلامة البيئة وصحة الإنسان	١٠,١	التشريعات الزراعية، وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان.
A15	يحدد مبادئ وعناصر الجودة في تنفيذ الأنشطة الزراعية	١١,١	مفاهيم وعناصر إدارة الجودة.



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



		إلى جانب المعارف العامة والفهم الذي يجب أن يكتسبه خريج كليات الزراعة يجب أن يكتسب خريج برنامج الإنتاج النباتي المعارف والمفاهيم التالية	(٢)
يُقسم المملكة النباتية وتبعية المحاصيل الحقلية والبستانية لعائلاتها	A16	تقسيم المملكة النباتية، وتبعية الحاصلات الزراعية لعائلاتها، والمواصفات: التشريحية والمورفولوجية للحاصلات الزراعية الأساسية.	١,٢
يُعرف المواصفات التشريحية والمورفولوجية والتكنولوجية للمحاصيل الحقلية والبستانية.	A17		
يحدد متطلبات نمو النبات وظروف الإنتاج المثلى للمحاصيل الحقلية والبستانية.	A18	متطلبات نمو النبات وظروف النمو والإنتاج المثلى للمحاصيل الزراعية.	٢,٢
يتعرف على الأساسيات المتعلقة بالانشطة البحثية والعمليات الزراعية وفحص وانتاج التقاوى.	A19	الأساسيات المتعلقة بالعمليات الزراعية.	٣,٢
يُعرف نظم إنتاج وفسولوجيا وتربية المحاصيل الحقلية وعلاقتها بالنظم البيئية	A20	نظم إنتاج الحاصلات الزراعية وعلاقتها بالنظم البيئية.	٤,٢
يُعرف رعاية التربة والممارسات التي تحافظ عليها	A21	رعاية التربة، والممارسات التي تحافظ عليه وتمنع تدهورها.	٥,٢
يحدد انواع الدورات الزراعية وبرامج الاستزراع المتبعة لمنع تدهور التربة وحل مشاكل انتاجها	A22		
يتعرف على اساسيات استخدام المخصبات ، والممارسات الجيدة للتسميد، والاحتياجات السمادية ومنظمات النمو للمحاصيل الحقلية.	A23	أساسيات استخدام المخصبات، والممارسات الجيدة للتسميد، والاحتياجات السمادية للحاصلات الأساسية.	٦,٢
يحدد الاحتياجات المائية للمحاصيل الحقلية والبستانية ، ونظم الري والصرف الملائمة لها	A24	الاحتياجات المائية للحاصلات الزراعية، ونظم الري والصرف الملائمة	٧,٢
يشرح اساسيات الهندسة الزراعية وتطبيقاتها في العمليات الزراعية.	A25	أساسيات الهندسة الزراعية وتطبيقاتها في العمليات الزراعية.	٨,٢
يشرح اساسيات مقاومة الحشائش والحشرات والمسببات المرضية.	A26	أساسيات مقاومة الحشائش والحشرات والمسببات المرضية.	٩,٢
يُعرف الممارسات الزراعية قبل وبعد حصاد المحاصيل الحقلية.	A27	الممارسات الزراعية قبل وبعد حصاد الحاصلات الزراعية.	١٠,٢
يتعرف على القوانين واللوائح المنظمة لاستيراد وتصدير الحاصلات الحقلية والبستانية.	A28	القوانين واللوائح المنظمة لاستيراد وتصدير الحاصلات الزراعية.	١١,٢



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



ILO'S - نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج		NARS - المعايير القومية الاكاديمية المرجعية	
(B) المهارات المهنية: - بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:		(٢) المهارات المهنية - يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:	
يجري العمليات والانشطة الزراعية الجيدة لرفع كفاءة القطاع الزراعي	B1	تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.	١,٢
ينتج اغذية وعلائق امنه للإنسان والحيوان بما يضمن سلامة البيئة والحفاظ عليها	B2	إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	٢,٢
يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى لتحقيق تنمية زراعية مستدامة	B3	استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.	٣,٢
يحدد العناصر والبنود الاساسية للموازنة الاولية الخاصة بالمشاريع والأنشطة الزراعية.	B4	وضع موازنة مبدئية للمشاريع الزراعية.	٤,٢
يجرى التحليل الإحصائي والاقتصادي للسوق المحلى لتخطيط وتنمية القطاع الزراعي	B5	إجراء تحليلاً للسوق المحلي، ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.	٥,٢
يعد الخطط الزراعية في ضوء المتغيرات الفنية والاجتماعية والاقتصادية المحلية والعالمية	B6	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٦,٢
يرتب المراحل والاحتياجات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية	B7	تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية.	٧,٢
يخطط لتنفيذ برامج وحملات الارشاد الزراعي	B8	تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي.	٨,٢
ينفذ البحوث والتجارب الزراعية المخططة في ظل تحديات وسياسات محددة	B9	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	٩,٢
		(٣) إلى جانب المهارات المهنية العامة التي يجب أن يكتسبها خريج كليات الزراعة يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج النباتي قادراً على:	
يستخدم زراعة الأنسجة في التكاثر الخضرى	B10	استخدام زراعة الأنسجة في التكاثر الخضرى.	١,٣
يطبق الطريقة المثلى لإنتخاب وتربية محاصيل ذات انتاجية عالية	B11	انتخاب وتربية محاصيل ذات إنتاجية عالية.	٢,٣
يعمل على تنمية واكثار المحاصيل الحقلية الرئيسية ، وتقدير صفات النمو والجودة.	B12	تنمية وإكثار المحاصيل الرئيسية.	٣,٣
يرسم التركيب المورفولوجي والزهرى للمحاصيل الحقلية والحشائش المصاحبة لها	B13		



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



٤,٣	حساب كمية السماد وتطبيق نظام التسميد الملائم.	B14	يطبق النظام الملائم لحساب كمية السماد والمقننات المائية.
٥,٣	حساب كمية المبيدات، وتطبيق نظام الاستخدام الملائم.	B15	يطبق طريقة مناسبة لحساب كمية المبيدات المستخدمة
٦,٣	استخدام الطرق المناسبة لحصاد المحاصيل الرئيسية.	B16	يستخدم الطرق المناسبة لحصاد وفحص وانتاج التقاوى للمحاصيل الرئيسية
٧,٣	إدارة عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل المختلفة؛ بهدف ضمان جودة وطول فترة صلاحيتها.	B17	يُدير عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل المختلفة بهدف ضمان جودة وصلاحية المنتجات الزراعية باستخدام الاجهزة المناسبة
٨,٣	تشخيص أمراض النبات الرئيسية الناتجة عن مسببات المرضية: الفطرية، والفيروسية، والبكتيرية، وتقييم الأخطار، وتحديد طرق مكافحة المناسبة.	B18	يُشخص أمراض النبات الرئيسية الناتجة عن مسببات المرضية الفطرية، الفيروسية، البكتيرية، ويُقيم درجة الإصابة والاختار ويحدد طرق مكافحة المناسبة لها .
٩,٣	تصميم دورة زراعية ملائمة للحقل/ وللصوبة.	B19	يصمم دورة زراعية ملائمة لحل مشاكل انتاج المحاصيل
١٠,٣	حساب تكلفة إنتاج محصول ما.	B20	يحسب تكلفة إنتاج محصول ما
١١,٣	تطبيق الإدارة المتكاملة للآفات	B21	يطبق الإدارة المتكاملة للآفات
١٢,٣	اختيار الأصناف المناسبة من المحاصيل، طبقاً للظروف المناخية المحيطة وجودة الأراضي، والمياه.	B22	يختار الأصناف المناسبة من المحاصيل الحقلية والبستانية طبقاً للظروف المناخية المحيطة وجودة الأراضي والمياه
١٣,٣	استخدام الميكنة الزراعية الملائمة	B23	يستخدم الميكنة الزراعية الملائمة والادوات الهندسية.
١٤,٣	تطبيق العمليات الزراعية في الحقل أو الصوبة من تقليم، وتطعيم، وخف... الخ بشكل جيد.	B24	يطبق العمليات الزراعية في الحقل أو الصوبة بشكل جيد
المعايير القومية الاكاديمية المرجعية - NARS		نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - ILO'S	
(٣) المهارات الذهنية:		(C) المهارات الذهنية:	
- يجب على خريج كليات الزراعة أن يكون قادراً على:		- بعد إتمام البرنامج، يصبح الطالب قادراً على أن:	
١,٣	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
٢,٣	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	C3	يصمم التجارب والبحوث الزراعية لاستنتاج حلول للمشكلات الزراعية
٣,٣	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
٤,٣	اختيار أفضل البدائل؛ لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية.	C6	يفاضل بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنشآت والقطاعات الانتاجية الزراعية





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



٢,٤ العلامات المرجعية: (لا يوجد)

٢,٥ هيكل ومحتويات البرنامج:

(أ) - مدة البرنامج : ٤ مستويات دراسية

(ب) - هيكل البرنامج

١٤٤	اجمالي	٤٨	تطبيقات عملية	٩٦	محاضرات نظرية	مقررات دراسية لها ساعات معتمدة (عدد الساعات المعتمدة)
١٤٤	اجمالي	٢٤	اختيارية	١٢٠	مقررات اجبارية	
% ٤٣,٧٥			٦٣	مقررات علوم اساسية		
% ٨,٣٣			١٢	مقررات علوم اجتماعية وانسانية		
% ٤٥,٨٤			% ٤٧,٩٢	٦٩	مقررات علوم تخصصية	
% ٢,٠٨ (مشروع التخرج)						
<p>١- القضايا المجتمعية (المستوى الأول) ٢- مدخل الي علم الجودة (المستوى الأول) ٣- حاسب آلي ونظم معلومات زراعية (المستوى الثاني) ٤- اللغة الانجليزية (المستوى الثاني) ٥- تطبيقات الحاسب الآلي فى برنامج الانتاج النباتى (المحاصيل) (المستوى الثالث) ٦- لغة انجليزية فنية زراعية فى برنامج الانتاج النباتى (المحاصيل) (المستوى الثالث)</p>						مقررات دراسية ليس لها ساعات معتمدة ولا تضاف للمجموع التراكمى للطلاب (متطلبات الجامعة والكلية) :
<p>١- تدريب صيفى بعد اجتياز الطالب ٦٦ ساعة معتمدة بواقع ٦ ساعات يوميا لمدة ٣-٤ أسابيع ٢- تدريب ميدانى صيفى بعد اجتياز الطالب ١٠٢ ساعة معتمدة بواقع ٦ ساعات يوميا لمدة ٤-٦ أسابيع</p>						تدريبات صيفية :

(ج) - مستويات البرنامج:

عدد الساعات المعتمدة					المستوى
الحد الادنى لانتقال الطالب الي المستوى الاعلى	عدد الساعات التراكمي الكلي	المجموع	اختياري	اجباري	
٣٠	٣٦	٣٦	-	٣٦	الاول
٦٦	٧٢	٣٦	-	٣٦	الثاني
١٠٢	١٠٨	٣٦	١٢	٢٤	الثالث
١٤٤	١٤٤	٣٦	١٢	٢٤	الرابع



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



(ج) - المقررات الدراسية لبرنامج الانتاج النباتى (المحاصيل)

(مقررات عامة إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

أولاً: مقررات المستوى الأول

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
	٣	٢	٢	مبادئ الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	ر ١٠١
	٣	٢	٢	اقتصاد عام	ق ١٠١
	٣	٢	٢	طبيعة وأرصاد جوية زراعية	أ ١٠١
	٣	٢	٢	كيمياء تحليلية	ك ١٠١
	٣	٢	٢	مورفولوجي وتقسيم نبات	ن ١٠١
	٣	٢	٢	الرياضيات	هـ ١٠١
١٠١ هـ	٣	٢	٢	أسس علم الإحصاء	ق ١٠٢
	٣	٢	٢	حيوان عام	ش ١٠٢
١٠١ أ	٣	٢	٢	موارد أرضية ومائية	أ ١٠٢
	٣	٢	٢	كيمياء عضوية	ك ١٠٢
	٣	٢	٢	اسس انتاج نباتى	ب-م ١٠٢
	٣	٢	٢	أسس علم الوراثة	و ١٠٢
	-	-	١	القضايا المجتمعية	ز ١٠٢
	-	-	-	مدخل الي علم الجودة	

(مقررات عامة إجبارية ٣٦ ساعة معتمدة)

ثانياً : مقررات المستوى الثانى

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ش ١٠٢	٣	٢	٢	حشرات عام	ش ٢٠١
أ ١٠٢	٣	٢	٢	أسس علم الأراضى	أ ٢٠١
ك ١٠٢	٣	٢	٢	كيمياء حيوية عامة	ك ٢٠١
هـ ١٠١	٣	٢	٢	هندسة زراعية	هـ ٢٠١
	٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا عامة	ن ٢٠١
	٣	٢	٢	أسس وقاية نبات	ش-ت-ن ٢١١
ب-م ١٠٢	٣	٢	٢	إنتاج البساتين	ب ٢٠٢
ب-م ١٠٢	٣	٢	٢	إنتاج المحاصيل	م ٢٠٢
ق ١٠١	٣	٢	٢	اقتصاد زراعى	ق ٢٠٢
ن ١٠١	٣	٢	٢	فسبيولوجيا النبات	ن ٢٠٢
	٣	٢	٢	مبادئ الإنتاج الحيوانى والداجنى	ح-د ٢١٢
	٣	٢	٢	مبادئ الصناعات الغذائية والألبان	غ-ل ٢١٢
	-	٢	١	الحاسب الآلى ونظم معلومات زراعية	ز ٢٠١
	-	-	٢	لغة انجليزية	ز ٢٠٢
	-	-	-	تدريب صيفى	ز ٢٠٤



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



ثالثا : مقررات المستوى الثالث :

(٢٤ ساعة معتمدة)

أ - مقررات إجبارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
مقررات إجبارية تخصصية:					
م ٢٠٢	٣	٢	٢	تقاوى وفحص بذور	م ٣٠١
م ١٠٢، م ٢٠٢	٣	٢	٢	أسس تربية النبات	م ٣٠٢
ق ١٠٢	٣	٢	٢	تصميم وتحليل تجارب	م ٣٠٣
ب ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج نباتات زينة عام	ب ٣٠١
ب ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق (خاص)	ب ٣٠٢
ب ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الخضر	ب ٣٠٤
	-	٢	١	تطبيقات الحاسب الآلى فى علوم المحاصيل	ز ٣٠١
	-	-	٢	لغة انجليزية فنية زراعية فى المحاصيل	ز ٣٠٢
	-	-	-	تدريب ميدانى صيفى	ز ٣٠٤
مقررات إجبارية من خارج التخصص :					
أ ٢٠١	٣	٢	٢	تغذية نبات وخصوبة أراضي	أ ٣٠١
ن ٢٠٢	٣	٢	٢	أمراض نبات عام	ن ٣٠٢

( يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل ١٢ ساعة معتمدة )

ب - مقررات اختيارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
ب-م ١٠٢، م ٢٠٢	٣	٢	٢	بيئة وفسولوجيا المحاصيل	م ٣٢١
م ٢٠٢	٣	٢	٢	انتاج محاصيل الحبوب والبقول (خاص)	م ٣٢٢
ب-م ١٠٢	٣	٢	٢	حشائش ومكافحتها	م ٣٢٣
م ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الألياف والزيت (خاص)	م ٣٢٤
م ٢٠٢	٣	٢	٢	تقسيم محاصيل الحقل	م ٣٢٥
أ ٢٠١	٣	٢	٢	رى وصرف مزرعى	أ ٣٠٢
هـ ٢٠١	٣	٢	٢	مساحة مستوية (خاص)	هـ ٣٠٤



جامعة المنوفية – كلية الزراعة (شبين الكوم)  
برنامج الإنتاج النباتي  
(توجه المحاصيل)



رابعاً : مقررات المستوى الرابع

(٢٤ ساعة معتمدة)

أ- مقررات إجبارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
مقررات إجبارية تخصصية:					
م ٣٠٢	٣	٢	٢	تربية محاصيل الحقل	م ٤٠١
م ٣٠١، م ٢٠٢	٣	٢	٢	تكنولوجيا محاصيل الحقل	م ٤٠٣
و ١٠٢، ب ٢٠٢	٣	٢	٢	تحسين محاصيل بستانية	ب ٤٠٢
ب ٢٠٢	٣	٢	٢	إعداد وتخزين المحاصيل البستانية	ب ٤٠٣
	٣	٤	١	مشروع التخرج	ب-م ٤٥٠
مقررات إجبارية من خارج التخصص :					
ش ٢٠١	٣	٢	٢	مكافحة آفات المحاصيل والبساتين	ت ٤٠١
أ ٢٠١	٣	٢	٢	تكنولوجيا استصلاح الأراضي	أ ٤٠٢
ق ٢٠٢	٣	٢	٢	تسويق وإدارة أعمال زراعية	ق ٤٠٢

( يختار منها الطالب مقررات انتقائية تعادل ١٢ ساعة معتمدة )

ب - مقررات اختيارية

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		تطبيقي	نظري		
م ٢٠٢	٣	٢	٢	دورة زراعية ومشاكل الإنتاج	م ٤٢١
م ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل العلف الأخضر والمراعى	م ٤٢٢
م ٢٠٢	٣	٢	٢	استخدام منظمات النمو فى إنتاج المحاصيل	م ٤٢٣
م ٣٠٢	٣	٢	٢	تربية محاصيل مقاومة للآفات	م ٤٢٤
م ٣٠٢	٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة فى تربية المحاصيل	م ٤٢٥
م ٢٠٢	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل السكر والمحاصيل غير التقليدية	م ٤٢٦
أ ٢٠١، م ٢٠٢	٣	٢	٢	استزراع الأراضي	م ٤٢٧
	٣	٢	٢	التقنيات الحديثة فى إنتاج المحاصيل	م ٤٢٩
ن ٢٠١	٣	٢	٢	علاقة الميكروبات بالأرض والنبات	أ ٤٢١
أ ٢٠١	٣	٢	٢	خدمة وصيانة الأراضي	أ ٤٢٢
ر ١٠١	٣	٢	٢	ارشاد زراعى	ر ٤٠١



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



**٢,٧ متطلبات الالتحاق في البرنامج:**

- بعد اعلان نتيجة المستوى الثاني يتقدم الطلاب الذين اتموا ٦٦ ساعة معتمدة علي الاقل بنجاح والمنقولين للمستوى الثالث بملاً رغباتهم الكترونياً على موقع ابن الهيثم.
- يتم قبول الطلاب في برنامج الانتاج النباتي (توجه المحاصيل) بناء علي القواعد التالية :
  - ١- رغبة الطالب في الالتحاق بالبرنامج والتوجه.
  - ٢- تكون الافضلية للمجموع التراكمي الاعلي للمستوى الاول والثاني.
  - ٣- ضرورة نجاح الطالب في المواد المؤهلة وهي : أسس انتاج نباتي (ب-م ١٠٢) ، اسس علم الوراثة (و ١٠٢) ، انتاج المحاصيل (م ٢٠٢).
  - ٤- في حالة تساوى الطلاب في المجموع التراكمي يتم المفاضلة بين الطلاب علي أساس مجموع درجات المواد المؤهلة للتوجه.
  - ٥- لا يزيد عدد الطلاب في برنامج الانتاج النباتي (توجه المحاصيل) عن ١٠% من إجمالي عدد الطلاب اللذين يحق لهم التشعيب ولا يقل عن ٢% من إجمالي عدد الطلاب.
  - ٦- يحق للطلاب من ذوي الاحتياجات الخاصة بمختلف فئاتهم اختيار البرنامج الذي يتوافق مع قدراتهم البدنية بعد العرض على الإدارة الطبية بالجامعة.

**٢,٨ القواعد المنظمة لاستكمال الدراسة في البرنامج:**

- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية برنامج الانتاج النباتي (توجه المحاصيل) يجب على الطالب أن :
- ١- يدرس عدد من المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يقل مجموعها عن ١٤٤ ساعة معتمدة منها ١٢٠ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٢٤ ساعة معتمدة مقررات انتقائية (اختيارية) من المقررات الواردة بجدول المقررات ، وتكون الدراسة في المستويين الأول والثاني دراسة عامة تشتمل على مقررات علوم أساسية ومقررات أساسية زراعية وهي مقررات إجبارية لجميع الطلاب، ثم يتشعب الطالب في المستويين الثالث والرابع لبرنامج الانتاج النباتي (المحاصيل) حيث يدرس الطالب في كل مستوي أربع مقررات إجبارية ومقررين إختياريين بكل فصل دراسي بالإضافة إلى مقررات متطلبات الكلية .
  - ٢- يُكلف الطالب بعد اجتيازه ٦٦ ساعة معتمدة على الأقل (اجتياز المستوى الثاني) بتأدية تدريب صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة ٣-٤ أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا ولخمس أيام أسبوعيا في معامل ومزارع الكلية.



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



٣- يُكلف الطالب بعد اجتيازه ١٠٢ ساعة معتمدة (بعد اجتياز المستوى الثالث) بتأدية تدريب ميداني صيفي خلال العطلة الصيفية لمدة ٤-٦ أسابيع وبمعدل ٦ ساعات يوميا في معمل ومزارع الكلية وزيارات ميدانية خارجية أو تأدية التدريب خارجيا في مجال التخصص بعد موافقة القسم والكلية.

### ٢,٩ منح الدرجة العلمية:

يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (برنامج الانتاج النباتي - توجه المحاصيل) وذلك بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية الإلزامية والانتقائية التي يستوفى بها عدد الساعات المعتمدة المطلوبة الموضحة في قوائم المقررات بالمستويات الأربع وكذلك نجاحه في مقررات متطلبات الكلية والجامعة وتأديته للتدريبات المكلف بها والمنصوص عليها في اللائحة.

### ٢,١٠ طرق وقواعد تقييم الطلاب الملتحقين بالبرنامج:

طريقة التقييم	ماتقيسه من المخرجات التعليمية المستهدفة
أعمال سنة (إختبار منتصف الفصل الدراسي - ورقة بحثية - تدريبات عملية)	مهارات معرفة وفهم - مهارات مهنية وعملية - مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
إمتحان شفوي	مهارات ذهنية - مهارات عامة واتصال
إمتحان عملي	مهارات مهنية وعملية
إمتحان تحريري نهائي	مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية

### ٢,١١ نظام الامتحان وتشكيل لجان الممتحنين:

- ١- يُعقد اختبار منتصف الفصل الدراسي لكل مقرر خلال الأسبوع السابع.
- ٢- يُجرى امتحان شفهي لكل مقرر بالأسبوع الرابع عشر وتشكل لجنة الامتحان الشفهي من خمس أعضاء هيئة تدريس يحددهم مجلس القسم المعنى بتدريس المقرر.
- ٣- تُشكل لجان وضع الأسئلة وتقدير الاجابات لمقررات كل فصل دراسي من أعضاء هيئة التدريس لتقييم الامتحانات النظرية والعملية وذلك بموافقة مجالس الأقسام المعنية بتدريس تلك المقررات. يعرض التشكيل على لجنة شئون الطلاب والتعليم ثم مجلس الكلية لاعتمادها. وتتكون اللجنة لكل مقرر من عدد ٣-٤ أعضاء هيئة تدريس حسب التخصص المرتبط بتوصيف المقرر.
- ٤- تُعقد الامتحانات العملية (التطبيقية) في نهاية الفصل الدراسي (الأسبوع الخامس عشر) يعقبها امتحاناً تحريريا مدته ساعتين لكل مقرر (بدءا من الأسبوع السادس عشر).

### ٢,١٢ طرق تقويم البرنامج:

القائم بالتقويم	وسائل التقويم
طلاب السنة النهائية	إستبيانات الطلاب وحلقات النقاش - المؤتمر العلمي للقسم
الخريجون	إستبيانات - ورش عمل - ندوات - إجتماعات



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



٢, ١٣ مواصفات خريج البرنامج:

١. إظهار دراية ووعيًا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
٢. إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
٣. إدارة المنشآت الزراعية.
٤. استخدام التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجال الإنتاج النباتي.
٥. إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
٦. المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
٧. إظهار الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
٨. إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلاً للتعليم الذاتي والمستمر.
٩. الإلتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
١٠. إقتراح خطط للزراعة طبقاً لنوعية ومواصفات جودة التربة والماء.
١١. استخدام مصادر المياه والتربة بكفاءة.
١٢. الزراعة تحت أنظمة إنتاجية وبيئية مختلفة.
١٣. تقليل فاقد ما بعد حصاد الحاصلات الزراعية.

الإعتمادات:

عميد الكلية	المدير الأكاديمي للبرنامج	منسق البرنامج
أ.د/ أيمن حافظ عيسى	أ.د/ سيد محمود عبد العال	أ.د/ مروة محمد النحس

إعتماد المجالس الحاكمة

الجلسة رقم (١) بتاريخ (٢٠٢٣/٩/٣)	مجلس القسم
الجلسة رقم (١) بتاريخ (٢٠٢٣/٩/١٣)	مجلس الكلية