



**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

هيكل ومكونات البرنامج ::

أ- مدة البرنامج: ٤ سنوات (يتم التخصص من المستوى الثالث)

ب- هيكل البرنامج:

يدرس الطالب الملتحق بالبرنامج مجموعة من العلوم الاساسية والعلوم التخصصية الإلجبارية والإختيارية والتدريب التطبيقي بواقع ١٤٧ ساعة معتمدة بالإضافة الى ٦ ساعات معتمدة متطلب جامعة وفقاً للجدول التالي:

الإجمالي	مشروع التخرج	التدريب التطبيقي	العلوم التخصصية		علوم زراعية	علوم أساسية	متطلبات الجامعة	البند
			إلجباري	إختياري	إلجباري	إلجباري	إلجباري	
١٤٧	٣	٣	٤٨	٢٤	٣٦	٢٧	٦	الساعات المعتمدة
%١٠٠	%٢٠	%٢٠	%٣٢.٧	%١٦.٣	%٢٤.٥	%١٨.٤	%٤.١	النسبة المئوية

كما أنه على الطالب الملتحق بالبرنامج أن يستوفى عدد الساعات المعتمدة خلال الدراسة فى المستويات الأربعة

للبرنامج وفقاً للجدول التالي:

الإجمالي	مقررات إختيارية (عدد ساعات معتمدة)	مقررات إلجبارية (عدد ساعات معتمدة)	المستوى
٣٥	-	٣٥	المستوى الأول
٣٥	-	٣٥	المستوى الثانى
٣٨	١٢	٢٦	المستوى الثالث
٣٩	١٢	٢٧	المستوى الرابع
١٤٧	٢٤	١٢٣	الإجمالي

*المتطلبات العامة الإلجبارية للحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية فى أحد البرامج الرئيسية أو البرامج الرئيسية والتخصصات الفرعية .

ملاحظات	المستوى الفصل الدراسى	اسم المتطلب	الرمز الكودى	مسلسل
مقرر نظرى ويضاف إلى المجموع	مستوى أول فصل ثانى	لغة إنجليزية	عام ١١٢	١

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

بدون ساعات معتمدة (مادة نجاح ورسوب)	مستوى أول فصل ثانى	حقوق الإنسان وتشريعات زراعية وبيئية	عام ١١٤	٢
بدون ساعات معتمدة (أدى أو لم يؤدى)	بين المستوى الثانى والمستوى الثالث	تدريب صيفى في معامل ومزارع الكلية (١)	--	٣
مقرر نظرى ويضاف إلى المجموع	مستوى ثانى فصل ثانى	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	عام ٢١٠	٤
مقرر عملى (ساعات معتمدة) ويضاف إلى المجموع	مستوى ثانى فصل ثانى	تدريب تطبيقي عام	عام ٢١٢	٥
مقرر نظرى بدون ساعات معتمدة مادة نجاح ورسوب	مستوى ثانى فصل ثانى	قضايا محلية ودولية معاصرة	عام ٢١٤	٦
يضاف إلى المجموع وساعات معتمدة	مستوى ثالث فصل ثانى	تطبيقات الحاسب الآلى في مجال التخصص	عام ٣٠٢	٧
مقرر نظرى مادة نجاح ورسوب - بدون ساعات معتمدة	مستوى ثالث فصل أول	مهارات الاتصال الفعال وتكنولوجيا المعلومات	عام ٣١٥	٨
مقرر نظرى بدون ساعات معتمدة مادة نجاح ورسوب	مستوى رابع فصل أول	أساليب بحث علمى	عام ٤١٥	٩
بدون ساعات معتمدة (أدى أو لم يؤدى)	بين المستوى الثالث والمستوى الرابع	تدريب صيفى ميدانى في مراكز الإنتاج والخدمات الزراعية والكلية (٢)	--	١٠
بدون ساعات معتمدة (قدم الشهادة - لم يقدم الشهادة)	خلال سنوات الدراسة	الحصول على الشهادة الدولية لقيادة ICDL الحاسب الآلى	عام	١١

ج . مقررات البرنامج :
المستوى الأول:
الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		المتطلب السابق
		نظرى	عملى	
		عدد	الوحدات	

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

	٣	٢	٢	نبات زراعى	ن ب ت ١٠١
	٣	٢	٢	حيوان عام	وق ي ١٠٣
	٣	٢	٢	كيمياى غير عضوية وعضوية	ك ي م ١٠٥
	٣	٢	٢	اقتصاد عام	أ ق ت ١٠٧
	٣	٢	٢	أساسيات محاصيل	م ح ص ١٠٩
	٣	٢	٢	رياضة	هن د ١١١
	١٨				الإجمالي

الفصل الدراسي الثانى

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	٣	٢	٢	فسيولوجى حيوان	ح ي و ١٠٢
	٣	٢	٢	وراثة عام	و ر ث ١٠٤
	٣	٢	٢	أساسيات بساتين	ب س ت ١٠٦
	٣	٢	٢	اقتصاد زراعى ومجتمع ريفي	أ ق ت ١٠٨
	٣	٢	٢	طبيعة وأرصاد جوية	أ ر ض ١١٠
	٢	-	٢	لغة انجليزية	عام ١١٢
	-	-	٢	حقوق إنسان وتشريعات زراعية وبيئية	عام ١١٤
	١٧				الإجمالي

المستوى الثانى:

الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	٣	٢	٢	أساسيات أراضى ومياه	أ ر ض ٢٠٣
	٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا زراعية	ن ب ت ٢٠٥
ح ي و ١٠٢	٣	٢	٢	أساسيات إنتاج حيوانى ودواجن	ح ي و ٢٠٧
ب س ت ١٠٦	٣	٢	٢	أنتاج بساتين	ب س ت ٢٠٩
	٣	٢	٢	إحصاء عام	أ ق ت ٢١١
	٣	٦	-	تدريب تطبيقي عام	عام ٢١٢
	١٨				الإجمالي

الفصل الدراسي الثانى

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

ك ي م ١٠٥	٣	٢	٢	كيمياء حيوية	ك ي م ٢٠٢
	٣	٢	٢	أساسيات علوم الأغذية	أ غ ذ ٢٠٤
م ح ص ١٠٩	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل	م ح ص ٢٠٦
ن ب ت ١٠١	٣	٢	٢	فسيولوجى نبات	ن ب ت ٢٠٨
عام ١١٢	٢	-	٢	مصطلحات علمية باللغة الإنجليزية	عام ٢١٠
وق ي ١٠٣	٣	٢	٢	حشرات عام	عام ٢١٢
	-	-	٢	قضايا محلية ودولية معاصرة	عام ٢١٤
	١٧				الإجمالي

*يؤدى الطالب تدريب صيفى بين المستوى الثانى والثالث لمدة أربع أسابيع فى معامل ومزارع الكلية.

المستوى الثالث:
الفصل الدراسى الأول
المقررات الإجبارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	٣	٢	٢	تقسيم الحشرات	وق ي ٣٠١
	٣	٢	٢	أسس مكافحة الآفات	وق ي ٣٠٣
	٣	٢	٢	أمراض النبات	ن ب ت ٣٠١
	٣	٢	٢	أمراض الخضر والزينة	ن ب ت ٣٠٣
	٣	٢	٢	مقرر اختياري	
	٣	٢	٢	مقرر اختياري	
	-	-	٢	مهارات الاتصال الفعال وتكنولوجيا الاتصالات	عام ٣١٥
	١٨				الإجمالي

الفصل الدراسى الثانى
المقررات الإجبارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودى
		عملى	نظرى		
	٣	٢	٢	حشرات المحاصيل الحقلية والبستانية	وق ي ٣٠٢
	٣	٢	٢	أكاروس ونيماودا	وق ي ٣٠٤
	٣	٢	٢	الفطريات الممرضة للنبات	ن ب ت ٣٠٢

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

	٣	٢	٢	بيئة الآفات الحشرية والأمراض النباتية	وقاية ٣٠٨
	٢	٢	١	تطبيقات الحاسب الآلى فى مجال التخصص	عام ٣٠٢
	٣	٢	٢	مقرر اختياري	
	٣	٢	٢	مقرر اختياري	
	٢٠				الإجمالي

المستوى الثالث:
الفصل الدراسي الأول
المقررات الإختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
وق ي ٣٢١	تكنولوجيا الرش وتجهيز المبيدات	٢	٢	٣	
وق ي ٣٢٣	الحشرات الناقلة للأمراض	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٢١	أمراض المحاصيل الحقلية	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٢٣	مقاومة النبات للأمراض	٢	٢	٣	
ك ي م ٤٠٥	كيمياء أجهزة وتحاليل دقيقة	٢	٢	٣	
ب س ت ٤٢٩	إنتاج بساتين (خاص)	٢	٢	٣	
ور ث ٣٢٩	تربية النباتات المقاومة للأمراض والحشرات	٢	٢	٣	

ملحوظة: يختار الطالب مقررين دراسيين من جدول المقررات الاختيارية / فصل دراسى وذلك فى المستويين الثالث والرابع.

الفصل الدراسي الثاني
المقررات الإختيارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
وق ي ٣٢٢	مورفولوجى حشرات	٢	٢	٣	
وق ي ٣٢٤	بيئة وبيولوجى الحيوان	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٢٢	أمراض الزراعات المحمية	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٢٤	مكافحة الأمراض النباتية	٢	٢	٣	
أ ر ض ٣٠٤	تغذية النبات وإدارتها	٢	٢	٣	

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

م ح ص ٤٠٥	إحصاء وتصميم تجارب	٢	٢	٣
أ ق ت ٤٠٧	إرشاد زراعى	٢	٢	٣

*يؤدى الطالب تدريب صيفى ميدانى بين المستوى الثالث والرابع فى مراكز الإنتاج والخدمات الزراعية والكلية لمدة ستة أسابيع.

المستوى الرابع:
الفصل الدراسى الأول
المقررات الإجبارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظرى	عملى		
وق ي ٤٠١	بيولوجى الحشرات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٣	المكافحة البيولوجية للآفات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٥	فسيولوجى حشرات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٧	كيمياء وسمية مبيدات الآفات	٢	٢	٣	
	مقرر اختيارى	٢	٢	٣	
	مقرر اختيارى	٢	٢	٣	
عام ٤١٥	أساليب بحث علمى	٢	-	-	
الإجمالى				١٨	

الفصل الدراسى الثانى
المقررات الإجبارية

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	المتطلب السابق
		نظرى	عملى		
وق ي ٤٠٢	تحليل مبيدات ومتبقاياتها	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٤	تربية النحل وديدان الحرير	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٦	الآفات الحيوانية	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٨	آفات الصحة العامة وطرق المكافحة	٢	٢	٣	
وق ي ٤١٠	مشروع التخرج	-	٦	٣	
	مقرر اختيارى	٢	٢	٣	

**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

	٣	٢	٢	مقرر اختياري	
	٢١				الإجمالي

المستوى الرابع:
الفصل الدراسي الأول
المقررات الإختيارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	استخدام المبيدات وبدائلها في الزراعات المحمية	وق ي ٤٢١
	٣	٢	٢	القواقع والقوارض الضارة	وق ي ٤٢٣
	٣	٢	٢	آفات المواد المخزونة	وق ي ٤٢٥
	٣	٢	٢	حشرات طبية وبيطرية	وق ي ٤٢٧
	٣	٢	٢	تكنولوجيا التسميد	أرض ٣٢٢
	٣	٢	٢	استزراع سمكى	ح ي و ٣٢٣
	٣	٢	٢	آلات زراعية متخصصة	هن د ٤٣٣

ملحوظة: يختار الطالب مقررين دراسيين من جدول المقررات الاختيارية / فصل دراسي وذلك في المستويين الثالث والرابع.

الفصل الدراسي الثاني
المقررات الإختيارية

المتطلب السابق	عدد الوحدات	عدد الساعات		المقرر	الرقم الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	مكافحة الآفات الحيوانية الزراعية	وق ي ٤٢٢
	٣	٢	٢	الإدارة المتكاملة للآفات الزراعية	وق ي ٤٢٤
	٣	٢	٢	منتجات نحل العسل وديدان	وق ي ٤٢٦



**جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة
توصيف برنامج الوقاية (مرحلة البكالوريوس)**

				الحرير	
	٣	٢	٢	تلوث البيئة والغذاء بالمبيدات	وق ي ٤٢٨
	٣	٢	٢	طرق تشخيص الأمراض النباتية	ن ب ت ٤٠٥
	٣	٢	٢	إنتاج نباتات طبية وعطرية	ب س ت ٤٠٣
	٣	٢	٢	كيمياء وتحليل الأغذية	أ غ ذ ٤٠٣