

توصيف برنامج دراسي (مرحلة البكالوريوس) (للعام 2023/2024م)

أ- معلومات أساسية:

- 1- اسم البرنامج: الإنتاج الزراعي العام (الشعبة العامة)
 - 2- طبيعة البرنامج: (أحادى) √ (ثنائى) (مشترك)
- القسم المسئول عن البرنامج: جميع الأقسام العلمية بالكلية
وهي: الاراضى والمياة - الاقتصاد الزراعى - علوم وتكنولوجيا الاغذية - الانتاج الحيوانى -
البيساتين - وقاية النبات - المحاصيل - النبات الزراعى - الهندسة الزراعية- الوراثة.

تاريخ اقرار البرنامج: إعتقاد البرنامج في مجلس الكلية: 2018/8/13
إعتقاد تحديث توصيف البرنامج في 2023/8/14

ب- معلومات متخصصة:

1- الأهداف العامة للبرنامج:

تم إشتقاق أهداف البرنامج استنادا إلى المواصفات العامة لخريج القطاع الزراعى ، وبنهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادراً على:

1. الإلمام بالمعارف والمهارات المختلفه الخاصه بالعلوم الأساسيه والتطبيقيه ذات الصله بالانتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني
2. شرح المعارف والنظريات العلميه ومستجداتها لتلبيه احتياجات سوق العمل مع الوعي بدوره كمهندس زراعي في خمه المجتمع
3. الوعي بالاساليب المختلفه للتغلب علي تاثيرات التغيرات المناخيه مع الحفاظ علي مميزات الأصول النباتيه والحيوانيه المحليه والعمل علي تحسينها لملائمه الظروف الطارئه
4. إدارة المنشآت الزراعيه بطرق علمية وإقتصادية مع مراعاة التوظيف الأمثل للموارد الزراعيه.
5. توظيف التكنولوجيا الملائمة وبرامج الذكاء الاصطناعي لمعالجة المشاكل الفنيه والتقنيه والاقتصاديه في مجالات الزراعة.
6. يظهر قدراته المهنيه فى الحفاظ على الموارد الطبيعيه والتنوع البيولوجي للكائنات في البيئات المختلفه .
7. يكون لديه الدرايه بالقضايا القانونيه والأخلاقيه والاجتماعيه ذات الصله بالمجال الزراعي.
8. يقوم بتطوير أدائه من خلال التعلم الذاتي والمستمر.
9. الإستمرار والدراسة والبحث عن طريق الالتحاق فى برامج الدراسات العليا.
10. تحقيق أعلى عائد من الوحدات الإنتاجية عن طريق الاستخدام الأمثل للمدخلات الزراعيه.

2- المخرجات التعليميه المستهدفة من البرنامج:

أ- المعرفة والفهم: بإنهاء البرنامج يكون الخريج قادراً على معرفة وفهم:

- 1.1. العلوم الأساسيه ذات الصله بمهنة الزراعة.
- 2.1. العلوم التطبيقية المرتبطة بالمجال الزراعي.

- أ.1.2 المصطلحات الزراعية الشائعة فى الريف
- أ.1.3 المخاطر التى تواجه الإنتاج الزراعى.
- أ.2.3 بدائل مواجهة المخاطر المتوقعة فى المجالات الزراعية.
- أ.1.4 المخلفات الزراعية بأنواعها المختلفة وكيفية تقليل الفاقد من الحاصلات.
- أ.2.4 الطرق والأساليب المتنوعة لتداول المخلفات الزراعية.
- أ.3.4 الطرق والأساليب المتنوعة لإعادة تدوير المخلفات الزراعية
- أ.1.5 أساسيات التخطيط المنهجى فى الأعمال الزراعية أ.1.5 أساسيات التخطيط المنهجى فى الأعمال الزراعية.
- أ.2.5 خطوات تنفيذ الأعمال الزراعية على أسس علمية مدروسة.
- أ.3.5 أسس الصيانة والحفاظ على التربة.
- أ.4.5 أنواع واستخدام المخصبات الزراعية.
- أ.5.5 الاحتياجات المائية للحاصلات الزراعية المختلفة.
- أ.6.5 الاحتياجات السمادية للحاصلات الزراعية المختلفة.
- أ.7.5 إدارة نظم الري والصرف المختلفة.
- أ.8.5 أساسيات زراعة المحاصيل الحقلية والبستانية.
- أ.9.5 الممارسات المطلوبة قبل و بعد الحصاد للحاصلات الزراعية.
- أ.10.5 أساسيات مكافحة الحشائش والنباتات الغريبة (غير المرغوب فيها).
- أ.11.5 أساسيات مكافحة مسببات الأمراض النباتية.
- أ.12.5 أساسيات مكافحة الحشرات ومسببات الأمراض النباتية.
- أ.13.5 أساسيات رعاية وصحة حيوانات المزرعة.
- أ.14.5 أساسيات نظم تربية حيوانات المزرعة.
- أ.15.5 أساسيات تغذية حيوانات المزرعة.
- أ.16.5 تصنيع الحاصلات والمنتجات الزراعية المختلفة.
- أ.17.5 تداول الحاصلات والمنتجات الزراعية المختلفة.
- أ.18.5 طرق تخزين الحاصلات الزراعية المختلفة.
- أ.19.5 طرق تخزين المنتجات الزراعية المختلفة.
- أ.20.5 أسس الممارسات الزراعية الجيدة لانتاج غذاء آمن
- أ.1.6 المبادئ والعناصر الأساسية لإقتصاديات المزرعة.
- أ.2.6 المقومات والنظريات الإقتصادية الجزئية والكلية فى العمليات الزراعية.
- أ.1.7 الجوانب والعلاقات الإجتماعية فى المجتمعات الزراعية كمدخل للتنمية الريفية المستدامة.
- أ.2.7 الجوانب الإقتصادية فى العمليات الزراعية وأثرها فى التنمية الزراعية.
- أ.1.8 الضوابط والممارسات الناجحة لأنظمة الأمان الحيوى فى مجال الزراعة.
- أ.1.9 مفاهيم التنوع البيولوجى فى البيئات الزراعية بأنواعها المختلفة
- أ.2.9 طرق دراسته وتحديد مصادر التنوع البيولوجى فى الكائنات المختلفة
- أ.3.9 الاسس الوراثية للتنوع البيولوجى واستخدامها للتحسين الوراثى للنباتات والحيوانات الزراعيه
- أ.4.9 أساليب الحفاظ على الموارد الزراعية فى الطبيعة البرية والبحرية.
- أ.1.10 التشريعات والقوانين الزراعية ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان.
- أ.2.10 أخلاقيات المهنة للعمل الزراعى للحفاظ على البيئة وخدمة الإنسان.
- أ.1.11 مفاهيم الجودة عند تنفيذ جميع الأنشطة الزراعية.

أ.11.2. عناصر إدارة الجودة لتنفيذها في العمليات الزراعية.

ب-المهارات الذهنية: بإنتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً على:

- ب.1.1. التنبؤ بالظواهر غير المالوفة في الزراعة والعمليات الزراعية.
- ب.1.2. استنتاج الشواهد والأدلة للظواهر الطارئة في الزراعة والعمليات الزراعية.
- ب.1.3. تحليل البيانات بطريقة علمية للمساهمة في حل المشكلات الزراعية.
- ب.2.1. تصميم التجارب الزراعية على أسس علمية صحيحة.
- ب.2.2. استخلاص النتائج وإجراء التجارب للتوصل الى تفسير منطقي.
- ب.3.1. تفسير الظواهر وتجميع الأدلة بناءً على نظريات علمية.
- ب.3.2. تقدير المخاطر الناجمة عن الظواهر السلبية في العمليات الزراعية.
- ب.4.1. التمييز بين البدائل للإستفادة من المنشآت الزراعية.
- ب.4.2. إختيار أفضل البدائل لتحقيق أقصى عائد من المنشآت الزراعية المقامة.

ج - المهارات المهنية والعملية: بإنتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً على:

- ج.1.1. تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة في العمليات الزراعية.
- ج.1.2. استخدام الممارسات الزراعيه ليزيد الإنتاج النباتي والحيواني بما يعود على الدخل القومي.
- ج.1.3. تركيب التهجينات الوراثية ليزيد الإنتاج النباتي والحيواني بما يعود على الدخل القومي.
- ج.2.1. تفعيل الممارسات الزراعيه لإنتاج غذاءً آمناً للإنسان مع الحفاظ على البيئة المحيطة.
- ج.2.2. استخدام برامج وتقنيات التكنولوجيا الحيويه و الهندسه الوراثيه لإنتاج الغذاء بطريقه آمنه للإنسان والحيوانات المزرعيه بأنواعها
- ج.2.3. تخطيط برامج وتقنيات التكنولوجيا الحيويه و الهندسه الوراثيه للبقاء علي البيئه المحيطة نظيفه
- ج.3.1. استخدام الموارد الزراعيه بالطرق المثلى لزيادة العائد منها وتحقيق التنميه المستدامه.
- ج.3.2. تطبيق الأساليب والبرامج الحديثه من أجل التنميه الزراعيه المستدامه.
- ج.3.3. اتباع نظم الري الملائمة لأنواع التربه.
- ج.4.1. استحداث نظم التسميد الملائمة مع المحاصيل المختلفه
- ج.4.2. تقدير الاحتياجات المائيه للمحاصيل في الوقت وبالكمية الإقتصاديه المناسبه.
- ج.5.1. إعداد دراسات الجدوى الإقتصاديه للمشروعات الزراعيه الصغيره والمتوسطه والكبيره.
- ج.5.2. وضع وصياغه الموازنات المبدئيه على أسس علميه للمشروعات الزراعيه المختلفه.
- ج.6.1. تحليل السوق المحلي للوقوف على خطوات التطوير الزراعي.
- ج.6.2. تفعيل السياسات الفنيه والتنفيذيه والعمل الميداني لتطوير الأعمال الزراعيه.
- ج.7.1. تخطيط المشروعات الزراعيه في ضوء المتغيرات الإقتصاديه على المستوى المحلي.
- ج.7.2. التنبؤ بالمتغيرات الإقتصاديه على المستوى العالمى لوضع خطة بديله.
- ج.8.1. تحديد الإجراءات والقرارات لتنميه المجتمعات الريفيه غير المتحضرة للحصول على أفضل إنتاجيه.
- ج.8.2. تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي لمزارع الإنتاج النباتي.
- ج.8.3. تخطيط برامج الإرشاد الزراعي لمزارع الإنتاج الحيواني.
- ج.8.4. توجيه المزارعين لاستخدام أفضل السلالات النباتيه والحيوانيه المتميزه.
- ج.8.5. تطبيق المعايير المحليه والدولييه في الإرشاد الزراعي.
- ج.8.6. إختيار طرق الزراعة المناسبه للمحاصيل الحقلية تحت نظم بيئيه مختلفه.

- ج.6.8. إختيار طرق الزراعة المناسبة للمحاصيل البستانية تحت نظم بيئية مختلفة.
ج.7.8. وضع برامج مكافحة الحشائش والقضاء عليها.
ج.9.8. تصميم برامج التعرف على المسببات المرضية والقضاء عليها.
ج.10.8. تطبيق برامج الارشاديه لمكافحة الحشرات.
ج.11.8. استغلال الميكنة الزراعية في تجهيز وزراعة الأراضي المختلفة.
ج.12.8. استخدام الميكنة الزراعية في حصاد الحاصلات الزراعية
ج.13.8. ممارسة برامج الارشاد الزراعي المختلفة في تربية و رعاية حيوانات المزرعة
ج.14.8. تفعيل التوصيات العلميه لبرامج تغذية حيوانات المزرعة المختلفه
ج.15.8. تصنيف الأساليب العلميه لوقاية وعلاج حيوانات المزرعة من الأمراض المختلفة
ج.1.9. تخطيط البحوث العلمية في المجالات الزراعيه المختلفه لتحسين الإنتاج الزراعي.
ج.2.9. تنفيذ البحوث العلمية الزراعية لزيادة الإنتاجية في ضوء ارشادات محددة

د-المهارات العامة والمنقولة: بإنهاء البرنامج يكون الخريج قادراً على أن:

- د.1.1. يفسر الظواهر الزراعية شفاهة أو كتابة بطريقة مقنعة.
د.2.1. يعرض المعلومات بأسلوب علمي مقبول.
د.1.2. يتواصل مع الآخرين بشكل مناسب باللغة العربية و الإنجليزية.
د.1.3. يستخدم الوسائل السمعية المناسبة في عرض البيانات والنتائج والمعلومات الزراعية.
د.2.3. يستخدم الوسائل البصرية الملائمة في عرض المعلومات والنتائج.
د.1.4. يعمل ضمن فريق ويقوم بدوره المنوط به.
د.2.4. يفود فريق عمل ويفهم سلوك الأفراد في المجموعات.
د.1.5. يكتسب المهارات الأساسية في الإدارة.
د.1.6. يستخدم الحاسب الآلي في كتابة النصوص ببرامج متنوعة.
د.2.6. يحلل البيانات الإحصائية بالحاسب الآلي بطريقة علمية سهلة وسريعة.
د.3.6. يعرض المعلومات باستخدام الحاسب الآلي وبرامج متطورة.
د.1.7. كتابة وتحليل التقارير والتعامل مع الأرقام والإحصاءات
د.2.7: يتواصل مع المتخصصين في شتى المجالات الزراعية.
د.1.8. يجيد التعامل مع شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) للإطلاع ومواكبة الجديد في الزراعة والعمليات الزراعية.
د.1.9. إكتساب قدرات التعلم الذاتي لتطوير معلوماته المهنية لنقل التقنيات الحديثة.
د.2.9. إظهار إتجاهاً إيجابياً نحو التعلم المستمر لتنمية مهارات المهنة.
د.1.10. ممارسة مهارات القيادة بشكل مرض للأفراد والمجموعات.
د.2.10. التمسك بالقيم الأخلاقية وقوانين ونظم العمل كقائد في المجال الزراعي.

3- المعايير الأكاديمية للبرنامج:

تبنى الكليه المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامه المرجعية لقطاع الزراعة الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (NARS) في يناير 2009 وذلك في مجلس الكليه بتاريخ 5/18/2015، وتم تحديث تبنى المعايير القومية في مجلس الكليه بتاريخ 2021/10/11 و 2022/3/14.

4- العلامات المرجعية: -

لا توجد علامات مرجعية.

5- هيكل ومكونات البرنامج:

مدة البرنامج: أربع سنوات دراسية.

أ- هيكل البرنامج:

ب. مكزنات البرنامج

عدد الساعات / عدد الوحدات:

142

48

94

24

الـ

118

ج- مقررات البرنامج:

أ:المقررات الاجبارية

المستوي الأول: (الفصل الدراسي الأول):

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات		مقررات العلوم الاساسيه
			ن ري	عملي	
111	ن ب ز	نبات زراعي عام	2	2	متوازن
112	ه ز ع	رياضيات	2	2	متوازن
113	المجال	حيوان زراعي	2	2	متوازن
114	أ ق ز	اساسيات الاجتماع والبيئة العملية	-	-	متوازن
115	أ ر ض	فيزياء	2	2	متوازن
			30-35%		48
			5-12%		17
			40-45%		63
			5-7%		2
			3-5%		6
					142

3	2	2	كيمياء غير عضويه وتحليليه	و ق ن	116
المستوي الأول: (الفصل الدراسي الثاني):					
الساعات		المقرر	الرمز	الرقم الكود ي	
ساعه معتمده	عملي				
3	2	2	مبادئ اقتصاد عام	أ ق ز	121
3	2	2	اساسيات الانتاج الحيواني والداغني	أ ن ح	122
3	2	2	حشرات	و ق ن	123
2	-	2	كيمياء عضويه	و ق ن	124
3	2	2	مساحه	ه ز ع	125
3	2	2	مبادئ الاحصاء الزراعيه	م ح ص	126
بدون ساعات معتمده		2	حقوق الانسان -متطلبات جامعه	-	عام
بدون ساعات معتمده		2	لغه انجليزيه]-متطلبات جامعه	-	عام

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمده
211	ع ت غ	كيمياء حيويه راعيه	2	2	3
212	ب س ن	اساسيات بساتين	2	2	3
213	أ ن ح	رعايه وتربيته حيوان	2	2	3
214	م ح ص	أساسيات محاصيل			
215	ن ب ز	ميكروبيولوجيا عامه	2	-	2
216	ه ز ع	اساسيات هندسه زراعيه (قوي وألات وري (وصرف)	2	2	3

المستوي الثاني : (الفصل الدراسي الثاني):

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمده
217	أ ر ض	أساسيات علم الاراضي	2	2	3
218	أ ن ح	تغذيه حيوان ودواجن	2	2	3
219	م ح ص	اساسيات تربيته نبات	2	2	3
220	ن ب ز	فسولوجيا النبات			
221	و ر ث	أساسيات علم الوراثة	2	-	2
222	ع ث غ	اساسيات علوم وتكنولوجيا الألبان	2	2	3
223	-	حاسب الي -1 (متطلبات جامعه)	2		بدون ساعات معتمده

المستوى الثالث : (الفصل الدراسي الأول):

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمده
311	ورث	تكنولوجيا حيويه	2	2	3
312	ب س ن	إنتاج خضر	2	2	3
313	أ ن ح	إنتاج المحاصيل الحقلية	2	2	3
314	م ح ص	تغذيه نبات	2	2	3

المستوي الثالث : (الفصل الدراسي الثاني):

الساعات			المقرر	الرمز	الرقم الكودي
ساعة معتمده	عملي	نظري			
3	2	2	نباتات الزينه وتنسيق الحدائق	ب س ن	321
3	2	2	أمراض نبات عام	ن ب ز	322
3	2	2	تكنولوجيا الصناعات الغذائية	ع ت غ	323
3	2	2	مبيدات الآفات	و ق ن	324
بدون ساعات معتمده			رياده أعمال	عام	

المستوي الرابع : (الفصل الدراسي الأول):

الساعات			المقرر	الرمز	الرقم الكودي
ساعة معتمده	عملي	نظري			
3	2	2	مراقبه جوده علوم الأغذيه	ع ت غ	411
3	2	2	إنتاج دواجن	أ ن ح	412
3	2	2	تسويق زراعي	أ ق ز	413

المستوي الرابع : (الفصل الدراسي الثاني):

الساعات			المقرر	الرمز	الرقم الكودي
ساعة معتمده	عملي	نظري			
3	2	2	إستصلاح اراضي	أ ر ض	421
3	2	2	ارشاد زراعي	أ ق ز	422
3	2	2	إنتاج افاكهه	ب س ن	423
3	2	2	استخدام النانو تكنولوجي في المجال الزراعي	و ق ن	424

أ. المقررات الاختيارية:
أولاً: المقررات الاختيارية للمستوي الثالث: الفصل الدراسي الأول

المتطلب السابق	الساعات			المقرر	رقم الكود	الرمز القسم العلمي
	ساعه معتمده	عملي	نظري			
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	أراضي جمهوريه مصر العربيه	501	الأراضي والمياه أرض
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأراضي	502	
مبادئ اقتصاد عام	3	2	2	إقتصاد زراعي	503	الأقتصاد الزراعي أق ز
اساسيات علوم الأغذيه	3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والاسماك	504	علوم الأغذيه ع ت غ
اساسيات علوم وتكنولوجيا الألبان	3	2	2	كيمياء مكونات اللبن ومنتجاته	505	
اساسيات الانتاج الحيواني والداجني	3	2	2	امراض وانتاج الأسماك	506	الانتاج الحيواني أ ن ح
اسايات الانتاج الحيواني والداجني	3	2	2	إنشاء مزارع الدواجن	507	
اساسيات البساتين	3	2	2	إكثار اشجار الفاكهه	508	البساتين ب س ن
اساسيات البساتين	3	2	2	تربيته وتحسين الحاصلات البستانيه	509	
مبادئ الأحصاء الزراعيه	2	2	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعيه	510	المحاصيل م ح ص
اساسيات تربيته النبات- اساسيات المحاصيل- وراثه	2	2	2	طرق تربيته المحاصيل الحقلية	511	
حيوان عام	3	2	2	أفات حيوانيه زراعيه (غير حشريه)	512	وقايه النبات وق ن
حشرات	3	2	2	مكافحه حيويه	513	
لا يوجد	3	2	2	مباني زراعيه	516	الهندسه الزراعيه ه ن ز
اساسيات علم الوراثة	3	2	2	بيولوجيا الخليه	517	الوراثة ورث

ثانيا: المقررات الاختيارية للمستوي الثالث الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	الساعات			المقرر	رقم الكود	الرمز القسم العلمي
	ساعه معتمده	عملي	نظري			
فيزياء وارساد جويه +اساسيات علم الاراضي	3	2	2	نظم الري والصرف	518	الأراضي والمياه أ ر ض
مبادئ أقتصاد عام	3	2	2	إداره مزارع	519	الأقتصاد الزراعي أ ق ز
اساسيات المجتمع الريفي	3	2	2	التنمية الريفيه	520	
اساسيات الكيمياء الحيويه	3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون	521	علوم الأغذيه ع ت غ
اساسيات علوم وتكنولوجيا الألبان	3	2	2	ميكروبيولوجيا اللبن ومنتجاته	522	
اساسيات الأنتاج الحيواني والداجنى	3	2	2	إنشاء مزارع الإنتاج الحيواني	523	الأنتاج الحيواني أ ن ح
اساسيات البساتين	3	2	2	إنتاج اخضر تحت الظروف المحميه	524	البساتين ب س ن
اساسيات البساتين	3	2	2	النباتات الطبيه والعطريه	525	
اساسيات محاصيل	2	2	2	تكثيف وتحميل المحاصيل	526	المحاصيل م ح ص
حشرات	3	2	2	استخدام النانو تكنولوجيا في مكافحه الأفات	527	وقايه النبات و ق ن
حشرات	3	2	2	تربيه النحل وديدان الحرير	528	
لا يوجد	3	2	2	دراسات بيئيه	529	النبات الزراعي ن ب ز
نبات زراعي عام	3	2	2	التصنيف والتنوع النباتي	530	
المساحه المستويه	3	2	2	هندسه الري والصرف	531	الهندسه الزراعيه ه ن ز

ثالثا: المقررات الأختيارية المستوي الرابع الفصل الدراسي الاول

المتطلب السابق	الساعات			المقرر	رقم الكود	الرمز القسم العلمي
	ساعه معتمده	عملي	نظري			
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	الزراعات العضويه والمحميه	532	الأراضي والمياه أرض
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	الزراعات اللارضييه	533	
مبادئ أقتصاد عام	3	2	2	دراسات الجدوي وتقييم المشروعات	534	الأقتصاد الزراعي أقز
اساسيات المجتمع الريفي	3	2	2	الأسر الريفيه	535	
اساسيات الكيمياء الحيويه	3	2	2	كيمياء وتحليل الأغذيه	536	علوم الأغذيه ع غ
اساسيات علوم وتكنولوجيا الألبان	3	2	2	تكنولوجيا الجبن	537	
اساسيات الانتاج الحيواني والداجنى	3	2	2	الاتجاهات الحديثه في مجال الانتاج الحيواني	538	الانتاج الحيواني أنح
اساسيات الانتاج الحيواني والداجنى	3	2	2	تغذيه الحيوانات الزراعيه الصحراوييه	539	
اساسيات البساتين	3	2	2	تصميم وتنسيق الحدائق	540	البساتين بسن
اساسيات البساتين	3	2	2	إنتاج بذور الخضر واعتمادها دوليا	541	
اساسيات البساتين	3	2	2	إعداد وتخزين وتصدير الحاصلات الزراعيه	542	
اساسيات محاصيل+تربيته النبات+وراثه	3	2	2	تربيته المحاصيل لأغراض خاصه	543	المحاصيل محص
اساسيات المحاصيل	3	2	2	تكنولوجيا الألياف وأختباراتها	544	
كيمياء عضويه	3	2	2	الاتجاهات الحديثه في مكافحه الأفات	545	وقايه النبات وقن
أمراض نبات عام	3	2	2	امراض النبات والزراعات العضويه	546	
أمراض نبات عام	3	2	2	مكافحه امراض النبات	547	النبات الزراعي نبز
نبات زراعي عام	3	2	2	التصنيف والتنوع النباتي	548	
اساسيات هندسه زراعيه (قوي وألات وري و صرف)	3	2	2	ألات استصلاح اراضي	549	الهندسه الزراعيه هنز

رابعاً: المقررات الاختيارية المستوي الرابع الفصل الدراسي الثاني

المتطلب السابق	الساعات			المقرر	رقم الكود	الرمز القسم العلمي
	ساعه معتمده	عملي	نظري			
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	الاسمده والتسميد	550	الأراضي والمياه أرض
أساسيات علم الأراضي	3	2	2	تقييم الأراضي	551	
لا يوجد	3	2	2	التشريعات والضرائب الزراعيه	552	الأقتصاد الزراعي أقز
لا يوجد	3	2	2	تخطيط البرامج الإرشاديه	553	
اساسيات الكيمياء الحيويه	3	2	2	التلوث الغذائي وسلامه الغذاء	554	علوم الأغذيه ع ت غ
اساسيات علوم وتكنولوجيا الألبان	3	2	2	تكنولوجيا الألبان المتخمره	555	
اساسيات الانتاج الحيواني والداجنى	3	2	2	صحه حيوان ودواجن	556	الانتاج الحيواني أنح
اساسيات الانتاج الحيواني والداجنى	3	2	2	إنتاج سلالات البيض واللحم	557	
اساسيات البساتين	3	2	2	تسميد وري اشجار الفاكه	558	البساتين ب س ن
اساسيات محاصيل+إنتاج محاصيل حقلية	3	2	2	إكثار وجوده التقاوي	559	المحاصيل م ح ص
كيمياء عضويه	3	2	2	المبيدات والتلوث البيئي	560	وقايه النبات وق ن
كيمياء عضويه	3	2	2	مبيدات أفات الحبوب المخزونه	561	
أمراض نبات عام	3	2	2	امراض ووقايه النبات في الزراعات المحميه	562	النبات الزراعي ن ب ز
أمراض نبات عام	3	2	2	تشخيص أمراض النبات	563	
اساسيات علم الوراثة	3	2	2	تكنيك وراثي	564	الوراثة ورث

6- متطلبات الالتحاق بالبرنامج: (من اللائحة)

يشترط في المتقدمين في البرنامج الحصول على الثانوية العامة، ويشترط في الحاصلين عليها من الدول الأخرى أن يتوفر فيها اشتراطات يحددها مكتب تنسيق القبول بالجامعات حيث يلزم دراسة الطالب لمقررات البيولوجي والطبيعة و إلخ ويسمح بالتحويل من كليات مناظرة حسب اللوائح والقوانين ، ويلتحق ببرنامج " الإنتاج الزراعي العام " الطلاب الناجحون أو المعادلون للثانوية العامة المصرية.

7- القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج:

يصنف الطلاب المقيدون للحصول علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية العامة إلي أربعة مستويات هي:

- المستوي الأول : وهم الطلاب المستجدون أو الذين لم يجتازوا بنجاح دراسة 29 ساعة معتمدة علي الأقل
- المستوي الثاني : وهم الطلاب الذين اجتازوا بنجاح دراسة من 29 حتى 64 ساعة معتمدة-
- المستوي الثالث : وهم الطلاب الذين اجتازوا بنجاح دراسة من 65 حتى 100 ساعة معتمدة .
- المستوي الرابع : وهم الطلاب الذين اجتازوا بنجاح دراسة 101 فأكثر ساعة معتمدة علي الأقل

8- طرق وقواعد تقييم الملتحقين بالبرنامج:

تتكون الدرجة النهائية للطالب في المقرر الدراسي من مجموع درجات الأعمال الفصلية والاختبارات الدورية ودرجات الاختبارات النهائية (شفهي وعملي وتحريري) التي تعقد في نهاية الفصل الدراسي ، مع اعتبار أن النهاية العظمي لدرجات كل مقرر دراسي تساوي 100* (عدد الساعات المعتمده) والمائة درجة موزعه كما يلي:-

أولاً : المقررات التي لها امتحان عملي:-

- 60 درجة للاختبار التحريري النهائي
- 20 درجة للاختبار العملي
- 10 درجات للاختبار الشفهي النهائي
- 10 درجات للأعمال الفصلية والاختبارات الدورية

ثانياً : المقررات التي ليس بها امتحان عملي:-

- 60 درجة للاختبار التحريري النهائي
- 10 درجات للاختبار الشفهي النهائي
- 10 درجات للتطبيقات
- 10 درجات للأعمال الفصلية والاختبارات الدورية

ثالثاً : توزيع درجات مقررات متطلبات جامعة

- 90 درجة للاختبار التحريري النهائي
 - 10 درجات أعمال سنة
- يقدر نجاح الطالب في كل مقرر من المقررات الدراسية بأحد التقديرات الموضحة في الجدول التالي:

بيان التقييمات للمقررات الدراسية

الرمز	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية للدرجة
A+	ممتاز (+)	من 3,70-4,00	من 95-100
A	ممتاز	من 3,40-3,70	من 90-95
A-	ممتاز (-)	من 3,10-3,40	من 85-90
B+	جيد جدا (+)	من 2,80-3,10	من 80-85
B	جيد جدا	من 2,50-2,80	من 75-80
C+	جيد (+)	من 2,20-2,50	من 70-75
C	جيد	من 1,90-2,20	من 65-70
D+	مقبول (+)	من 1,60-1,90	من 60-65
D	مقبول	من 1,30-1,60	من 55-60
D-	مقبول (-)	من 1,00-1,30	من 50-55
F	ضعيف	---	من 30 في اقل من 50%
F-	ضعيف جداً	---	اقل من 30%
F-	راسب لإلحة	---	اقل من 30% من مجموع درجات الامتحان التحريري
I	---	---	غير مكمل لمتطلبات المقرر
FW	---	---	متسحب إجباري من المقرر
W	---	---	متسحب من المقرر

9- طرق تقويم البرنامج:

حجم العينه	الوسيله	القائم بالتقويم
1994	أستبيان	1-طلاب الفرق المختلفه
11	استبيان	2-الخريجون
56	استبيات	3-أصحاب الأعمال
تقرير المراجع الخارجي للبرنامج	تقرير	4-مقيم خارجي او ممتحن خارجي
تقارير المراجعة من قبل للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.	----	5-طرق أخرى

التوقيع

منسق البرنامج

أ.م.د. سمر عبد العزيز محمد عمر

اعتماد تحديث توصيف البرنامج في مجلس الكلية 2023-8-14