

## توصيف برنامج إدارة الأعمال الزراعية

العام الجامعي ٢٠١٦-٢٠١٧

الجامعة: - المنوفية الكلية: الزراعة القسم: الاقتصاد الزراعي

### (أ) البيانات الأساسية

- ١) عنوان البرنامج: إدارة الأعمال الزراعية
- ٢) نوع البرنامج: فردي
- ٣) القسم المسئول عن البرنامج: الاقتصاد الزراعي
- ٤) تاريخ إقرار البرنامج: ٢٠٠٩ تاريخ اعتماد توصيف البرنامج: ٢٠١٦/١٢

### (ب) معلومات متخصصة

## ١) أهداف البرنامج

يهدف برنامج إدارة الأعمال الزراعية إلى ما يلي: -

١. إدارة وتوظيف الموارد والمنشآت والمشروعات الزراعية المتخصصة.
٢. إعداد خريج مؤهل معرفياً ومهارياً ومستخدماً لنظم المعلومات في اتخاذ القرارات الاستثمارية وإدارة المشروعات الزراعية.
٣. أكساب الخريج مهارات فهم وتنفيذ استراتيجيات وبرامج وخطط وأنشطة إدارة الأعمال الزراعية وتدير الائتمان المناسب لها.
٤. أكساب الخريج مهارات التعامل مع أسواق وبورصات السلع الزراعية والتفاوض فيما يتعلق بتوفير مستلزمات الإنتاج وتصريف المنتجات.
٥. اعداد خريج قادر علي التعلم الذاتي المستمر وتطوير أدائه والالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.

٦. اكساب الخريج مهارات استخدام التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية والمحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي في مجالات الزراعة.

## ٢) المخرجات التعليمية المستهدفة (ILO'S) لبرنامج إدارة الأعمال الزراعية

### أ-المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بانتهاج برنامج إدارة الأعمال الزراعية يكون الخريج قادراً على أن:

| المعايير القومية الأكاديمية المرجعية   | مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)   |
|--|--|
| أ-١ العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة                                       | أ-١/١ يتعرف على نظريات ومبادئ العلوم الأساسية المرتبطة بالزراعة.   |
|  | أ-١/٢ يتفهم مبادئ العلوم التطبيقية في المجالات الزراعية.   |
| أ-٢ المصطلحات الزراعية ومرادفاتهما شائعة الاستخدام في الريف                                    | أ-٢ يتعرف على المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفاتهما شائعة الاستخدام في الريف.   |
| أ-٣ تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية وكيفية التعامل معها                              | أ-٣ يحدد عناصر المخاطرة في العمليات الانتاجية الزراعية وطرق تقديرها والاساليب المختلفة لمعالجتها   |
| أ-٤ أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية   | أ-٤/١ يتعرف على طرق التداول المختلفة للمخلفات الزراعية.  |
|  | أ-٤/٢ يتعرف على كيفية تصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية والاستخدامات المختلفة لنواتجها.   |
| أ-٥ أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية  | أ-٥ يتعرف على عناصر وأسس ادارة العمليات والأنشطة الزراعية.   |
| أ-٦ أساسيات الاقتصاد الكلي والجزئي   | أ-٦ يتعرف على المفاهيم والمبادئ الاساسية للاقتصاد الكلي والجزئي وعلاقتها بالإنتاج الزراعي.   |
| أ-٧ الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة | أ-٧/١ يحدد الجوانب الاجتماعية والثقافية في المجتمعات الزراعية وتأثيرها على التنمية الزراعية المستدامة.                                       |
|  | أ-٧/٢ يحدد الجوانب الاقتصادية والبيئية ذات الصلة بالتنمية الزراعية المستدامة.  |
| أ-٨ ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة   | أ-٨ يتعرف على الضوابط والممارسات الوجب مراعاتها في أنظمة الأمان الحيوي والبيئي في الأنشطة والمنشآت الزراعية.                                 |
| أ-٩ مفاهيم التنوع البيولوجي وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية                                | أ-٩/١ يتعرف على مفاهيم واساسيات التنوع البيولوجي في الأنشطة الزراعية وعلاقتها بالحفاظ على الموارد الطبيعية الزراعية.                         |
| أ-١٠ التشريعات الزراعية وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئية وصحة الإنسان.                    | أ-١٠ يتعرف على القوانين والتشريعات الخاصة بالنشاط الزراعي والمرتبطة بالبيئة وصحة الإنسان.  |
| أ-١١ مفاهيم وعناصر إدارة الجودة  | أ-١١ يحدد مبادئ وعناصر إدارة الجودة في الأنشطة الزراعية.   |
| أ-١٢ نظم إنتاج وتسويق المنتجات الزراعية وعلاقتها بالتغيرات البيئية.                            | أ-١٢/١ يحدد طرق الإنتاج المختلفة للحاصلات النباتية وعلاقتها بالتغيرات المناخية.  |
|  | أ-١٢/٢ يحدد نظم الإنتاج المختلفة لمزارع الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي واهم السلالات المحلية والعالمية وانتاجها وعلاقتها بالظروف البيئية. |
| أ-١٣ أساليب إدارة وتنمية الموارد الزراعية  | أ-١٣/١ يحدد أساليب الإدارة المختلفة لمزارع الإنتاج النباتي والحيواني والداجني ومصانع الأعلاف والمجازر ومصانع الأغذية والألبان.               |
|  | أ-١٣/٢ يحدد طرق الاستفادة من الموارد الزراعية ومخلفات الأنشطة الإنتاجية النباتية والحيوانية والداجنة والتصنيعية بما يحقق زيادة دخل المنشأة.  |
| أ-١٤ أساسيات استخدام المخصبات، والممارسات الجيدة للتسميد.                                      | أ-١٤ يتفهم مبادئ وأساسيات استخدام المخصبات، والممارسات الجيدة للتسميد.   |

| مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)  | المعايير القومية الأكاديمية المرجعية   |
|---|--|
| أ-١٥/ يتفهم أساسيات الميكنة الزراعية واستخداماتها المختلفة في الانشطة الزراعية.   | أ-١٥ أساسيات الهندسة الزراعية وتطبيقاتها في مجالات البرنامج.                       |
| أ-١٥/٢ يتعرف على نظم الري الحقلية الحديثة وبخاصة في الأراضي الجديدة.  |  |
| أ-١٥/٣ يعدد انواع الآلات والمعدات الزراعية المستخدمة في تجهيز مزارع الإنتاج النباتي والحيواني والداجني ومصانع الأغذية والألبان. |  |
| أ-١٦ يتعرف علي الممارسات الحديثة فينظم الانتاج الحيواني والداجني.   | أ-١٦ الممارسات الحديثة في رعاية وانتاج الحيوانات المزرعية والدواجن.                |
| أ-١٧/١ يتفهم أساسيات ومبادئ إنتاج وتصنيع الأعلاف ودور الإضافات والمكملات الغذائية في تغذية الحيوانات المزرعية والداجنة          | أ-١٧ إنتاج وتصنيع أعلاف الحيوانات المزرعية والدواجن.                               |
| أ-١٧/٢ يحدد المصادر المختلفة لمكونات العلائق والأعلاف.  |  |
| أ-١٨ يحدد الممارسات التكنولوجية الحديثة المختلفة في مجالات تصنيع وحفظ المنتجات الغذائية والألبان.                               | أ-١٨ الممارسات الحديثة في مصانع الأغذية والألبان.                                  |
| أ-١٩ يتعرف علي الممارسات الجيدة للتعامل مع المنتجات الزراعية بعد الحصاد.  | أ-١٩ أساليب ونظم إدارة عمليات ما بعد الحصاد للمنتجات الزراعية النباتية والحيوانية. |
| أ-٢٠ يتعرف على النظم المختلفة لإدارة المشروعات الزراعية المتخصصة.   | أ-٢٠ نظم إدارة المشروعات الزراعية المتخصصة.  |
| أ-٢١ يتعرف علي طرق وأساليب ومقاييس التقييم المالي والاقتصادي والبيئي للمشروعات الزراعية.  | أ-٢١ التقييم المالي والاقتصادي والبيئي للمشروعات الزراعية.                         |
| أ-٢٢ يتفهم ماهية البورصات الزراعية ودورها في إنتاج وتجارة السلع الزراعية.   | أ-٢٢ قواعد العمل بالبورصات الزراعية.   |
| أ-٢٣ يعدد أساليب ومصادر التمويل للمشروعات والأنشطة الزراعية وعلاقتها بمؤشرات ومعايير الاستثمار الزراعي.                         | أ-٢٣ أساليب التمويل الزراعي ومصادره المختلفة.                                      |
| أ-٢٤ يحدد المصادر المختلفة المتاحة للمياه ونظم الري المستخدمة.  | أ-٢٤ مصادر المياه ونوعيتها ونظم الري المستخدمة.                                    |
| أ-٢٥ يتعرف علي الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للأراضي الزراعية.   | أ-٢٥ أساسيات الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للأراضي.                       |

## ب- المهارات الذهنية Intellectual skills

| مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)  | المعايير القومية الأكاديمية المرجعية   |
|---|--|
| ب-١/١ يلاحظ الظواهر والمشكلات المرتبطة بالعمليات الزراعية   | ب-١ ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية                          |
| ب-١/٢ يجمع البيانات المرتبطة بالظواهر والمشكلات الزراعية.   |  |
| ب-١/٣ يقترح الطرق المناسبة لتحليل البيانات لفهم الظواهر وحل المشكلات الزراعية.  |  |
| ب-٢ يجري التجارب والبحوث الزراعية للوصول الى معلومات واستنتاجات منطقية حول الظواهر الزراعية.                            | ب-٢ تصميم وإجراء التجارب والوصول إلى استنتاج منطقي                             |
| ب-٣/١ يحدد العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي.  | ب-٣ جمع الدلائل بمحدف تفسير الظواهر وتقدير المخاطر                             |
| ب-٣/٢ يوظف المعلومات لتقدير المخاطر المباشرة وغير المباشرة في العمليات والأنشطة الزراعية                                |  |
| ب-٤ يفاضل بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنشآت والقطاعات الانتاجية الزراعية.                                       | ب-٤ اختبار أفضل البدائل لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية                     |
| ب-٥ يقترح الخطط الإنتاجية التجارية المناسبة لحاصلات النباتات والحيوانية والمنتجات الغذائية وفقا للنظم السوقية المختلفة. | ب-٥ اقتراح خطط للإنتاج التجاري لحاصلات النباتات والحيوانية والمنتجات الغذائية. |
| ب-٦ يجري عمليات التحليل والتقييم للأنشطة والمشروعات الزراعية  | ب-٦ تحليل وتقييم الأنشطة والمشروعات الزراعية واقتراح الخطط المناسبة لتطويرها.  |
| ب-٦/٢ يقترح الخطط المناسبة لتطوير الأنشطة والمشروعات الزراعية وفقا لنتائج التحليل والتقييم.                             |  |

|  |   |
|--|---|
| ب-٧ تفسير المخاطر الإنتاجية والتسويقية وإدارتها.                           | ب-٧/١ يفسر مخاطر الفنية والاقتصادية للعمليات الإنتاجية والتسويقية للمنتجات الزراعية.      |
|  | ب-٧/٢ يقترح الحلول الفنية والقرارات الاقتصادية المناسبة لإدارة المخاطر.                   |
| ب-٨ تحديد ووضع حلول للمشاكل التسويقية ومشاكل جودة المنتجات.                | ب-٨ يقترح الحلول المناسبة لمواجهة المشاكل الإنتاجية التسويقية المختلفة.                   |
| ب-٩ تعظيم الاستفادة من المدخلات وتحسين جودة المخرجات مع الحفاظ على البيئة. | ب-٩/١ يحدد الأساليب الإنتاجية المثلى لتعظيم الاستفادة من المدخلات المختلفة.               |
|  | ب-٩/٢ يقترح أساليب تحسين جودة المنتجات الزراعية دون الإضرار بالبيئة.                      |
| ب-١٠ اقتراح نظم لإدارة الأعمال الزراعية تحت نظم إنتاج وتسويق مختلفة.       | ب-١٠ يقترح النظم المختلفة لإدارة المشروعات الزراعية وفقاً لنظم الإنتاج والتسويق المختلفة. |

### ج-المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

| المعايير القومية الأكاديمية المرجعية   | مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)  |
|--|---|
| ج-١ تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي   | ج-١ يطبق العمليات والممارسات الزراعية الجيدة اللازمة لتحقيق الكفاءة الإنتاجية.  |
| ج-٢ إنتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع الحفاظ على البيئة   | ج-٢ ينتج الأغذية والعلائق بمواصفات آمنة مع الحفاظ على البيئة  |
| ج-٣ استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى من أجل زراعة مستدامة  | ج-٣ يستخدم التوليفات المثلى من الموارد الزراعية للحفاظ عليها من أجل تحقيق التنمية الزراعية المستدامة  |
| ج-٤ وضع موازنة مبدئية للمشروع الزراعي  | ج-٤ يحدد البنود الأساسية للموازنة الأولية للمشاريع والأنشطة الزراعية  |
| ج-٥ إجراء تحليل للسوق المحلي ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية  | ج-٥ يجري التحليل الإحصائي والاقتصادي للسوق المحلي للسلع والمنتجات الزراعية لوضع الخطط اللازمة لتطوير الأعمال الزراعية                             |
| ج-٦ التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية  | ج-٦ يعد الخطط الإنتاجية والتسويقية في ضوء المتغيرات الفنية والاجتماعية والاقتصادية والتشريعية المحلية والعالمية                                   |
| ج-٧ تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية والمناطق غير الحضرية                                      | ج-٧ يربط الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، والمناطق غير الحضرية   |
| ج-٨ تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي.   | ج-٨ يضع الخطط اللازمة لتنفيذ برامج وحملات الإرشاد الزراعي.  |
| ج-٩ تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محددة  | ج-٩ يقوم بتخطيط وتنفيذ البحوث والتجارب الزراعية للوصول إلى المعلومات والاستنتاجات الخاصة بالظواهر الزراعية في ظل إرشادات محددة                    |
| ج-١٠ إدارة المشروعات المتكاملة للإنتاج الحيواني والداجني.  | ج-١٠ يطبق أسس ومبادئ الإدارة المتكاملة لمشروعات الإنتاج الحيواني والداجني.  |
| ج-١١ إدارة مصانع الأغذية والألبان.   | ج-١١ يطبق أسس ومبادئ الإدارة لمصانع الأغذية والألبان.   |
| ج-١٢ إدارة مزارع الإنتاج النباتي (المحاصيل الحقلية-محاصيل الخضار والفاكهة-نباتات الزينة).                      | ج-١٢ يطبق أسس ومبادئ الإدارة في مزارع الإنتاج النباتي (المحاصيل الحقلية-محاصيل الخضار والفاكهة-نباتات الزينة).                                    |
| ج-١٣ تطبيق نظم المكافحة المتكاملة للآفات.  | ج-١٣ يدير برامج ونظم المكافحة المتكاملة للآفات.   |
| ج-١٤ إعداد القوائم المالية وتحليل التكاليف والعائد لمشروعات الإنتاج النباتي والحيواني ومصانع الأغذية والألبان. | ج-١٤ يعد دراسات الجدوى المالية والاقتصادية والفنية لمشروعات الإنتاج النباتي والحيواني والداجني ومصانع الأغذية والألبان المختلفة.                  |
| ج-١٥ تطبيق مدى من الطرق لحل المشاكل الإنتاجية والتسويقية.  | ج-١٥ يستخدم الأساليب والطرق الاقتصادية والفنية المناسبة لحل المشاكل الإنتاجية والتسويقية الزراعية.  |
| ج-١٦ تفسير الظواهر المختلفة للأسواق مستلزمات الإنتاج والمنتجات الزراعية.                                       | ج-١٦ يتعامل مع المشكلات والظواهر المختلفة لأسواق مستلزمات الإنتاج والمنتجات الزراعية.   |
| ج-١٧ تحليل المعلومات المالية والاقتصادية والتشريعية وغيرها من المعلومات واستخدامها في اتخاذ القرارات.          | ج-١٧ يحلل المعلومات المختلفة (المالية والاقتصادية والتشريعية ..... الخ) المرتبطة بالأنشطة الزراعية لاتخاذ القرارات الإنتاجية والتسويقية المناسبة. |

| مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)   | المعايير القومية الأكاديمية المرجعية                             |
|--|--|
| ج-١٨ يستخدم الاساليب والمقاييس المختلفة لتقييم الكفاءة الاقتصادية والفنية للمنشآت والمعدات الزراعية. | ج-١٨ تقييم الكفاءة الاقتصادية والفنية للمنشآت والمعدات الزراعية. |

### د-المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

| مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج (ILO'S)   | المعايير القومية الأكاديمية المرجعية                                     |
|--|--|
| د-١ يستخدم الطرق والأساليب المختلفة في عرض وتفسير المعلومات والظواهر المرتبطة بالنشاط الزراعي  | د-١ عرض المعلومات وتفسير الظواهر شفاهه أو كتابة                          |
| د-٢ يتواصل باللغة العربية والإنجليزية بشكل جيد مع الآخرين                                      | د-٢ التواصل بشكل مناسب باللغتين العربية والإنجليزية                      |
| د-٣ يستخدم طرق ووسائل العرض المختلفة المناسبة في عرض البيانات والمعلومات                       | د-٣ استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات |
| د-٤ يشارك في مجموعات العمل المختلفة بشكل جيد   | د-٤ العمل ضمن فريق وتفهم سلوك المجموعات                                  |
| د-٥ يساهم في إدارة المنشآت والمشاريع الزراعية بمهارة   | د-٥ اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة                                  |
| د-٦ يجيد الاستخدامات المختلفة للحاسب الآلي في التعامل مع البيانات (كتابة -تحليل -عرض)          | د-٦ استخدام الحاسب الآلي في كتابة النصوص وتحليل وعرض البيانات            |
| د-٧ يستخدم البرامج والتطبيقات المتخصصة للحاسب الآلي في العلوم الزراعية                         | د-٧ استخدام تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال المهنة                 |
| د-٨ يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات الزراعية والتواصل مع الآخرين. | د-٨ استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل  |
| د-٩ يطور معلوماته ومهاراته المهنية بالطرق المختلفة للتعلم الذاتي المستمر                       | د-٩ إظهار قدرات التعلم الذاتي المستمر لتطوير معلوماته ومهارته المهنية    |
| د-١٠ يقوم بقيادة المجموعات بشكل مرضٍ   | د-١٠ إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ                              |

### ٣) المعايير الأكاديمية

تم الموافقة على تبني المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال الزراعية (كلية الزراعة-جامعة المنوفية) ARS والمعتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ ٥ / ٢٠١٥ وذلك بجلسة مجلس قسم الاقتصاد الزراعي بتاريخ ٦ / ٢٠١٥، واعتمد بمجلس الكلية بجلسته المنعقدة في ١٢ / ٢٠١٦، وموضح في هيكل ومحتويات البرنامج جداول استيفاء تلك المعايير بالمقررات الدراسية والأنشطة العلمية التي تحققها.

### ٤) العلامات المرجعية: لا يوجد

## هـ) هيكل ومحتويات البرنامج

أ-مدة البرنامج: ٤ مستويات دراسية (وبحد أدنى ٤ سنوات دراسية لاستيفاء شرط التخرج)

ب-هيكل البرنامج

|     |        |      |                |        |  |  |     |
|-----|--------|------|----------------|--------|--|--|-----|
| ١٤٤ | إجمالي | ٦٠   | تطبيقات عملية: | ٨٤     | محاضرات                                    | عدد الساعات المعتمدة:                                  | ١-ب |
| ١٤٤ | إجمالي | ٣٠   | اختيارية:      | ١١٤    | مقررات إجبارية                             | عدد الساعات المعتمدة:                                  | ٢-ب |
|     |        |      | %٣١,٢٥         | ٤٥     | مقررات علوم أساسية                         | عدد الساعات المعتمدة:                                  | ٣-ب |
|     |        |      | %٨,٣٣          | ١٢     | مقررات علوم اجتماعية وإنسانية              |  |     |
|     |        |      | %٤٧,٩٢         | ٦٩     | مقررات علوم تخصصية                         |  |     |
|     |        |      | %١٢,٥          | ١٨     | تدريبات ميدانية                            |  |     |
| ١٤٤ | إجمالي |      |                |        |  |  |     |
|     |        |      |                |        | ١-مقرر حقوق الإنسان                        | مواد دراسية لا تضاف للمجموع (متطلبات الجامعة والكلية): | ٤-ب |
|     |        |      |                |        | ٢-لغة انجليزية فنية زراعية                 |  |     |
|     |        |      |                |        | ٣-تطبيقات الحاسب الآلي ونظم معلومات زراعية |  |     |
|     |        |      |                |        | ٤-مشروع التخرج                             |  |     |
|     | عملي   | نظري | اختياري        | إجباري | المستوى/ الساعات                           | مستويات البرنامج (في نظام الساعات المعتمدة)            | ٥-ب |
|     | ١٢     | ٢٤   | -              | ٣٦     | المستوى الأول                              |  |     |
|     | ١٢     | ٢٤   | ١٢             | ٢٤     | المستوى الثاني                             |  |     |
|     | ١٢     | ٢٤   | ١٢             | ٢٤     | المستوى الثالث                             |  |     |
|     | ٢٤     | ١٢   | ٦              | ٣٠     | المستوى الرابع                             |  |     |

## ٦ مقررات البرنامج

### المستوى الأول

أولاً: مقررات إجبارية (عددها ٦ مقررات بكل فصل دراسي)

| كود المقرر | اسم المقرر             | عدد الساعات اسبوعياً |      |             | كود المقرر | اسم المقرر               | عدد الساعات اسبوعياً |      |             |
|------------|------------------------|----------------------|------|-------------|------------|--------------------------|----------------------|------|-------------|
|            |                        | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |            |                          | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |
| ١٠١ أ      | خصائص الأراضي الزراعية | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ ب      | إنتاج بسنتين عام         | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ١٠١ ب+م    | أساسيات إنتاج نباتي    | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ ح+د    | أسس إنتاج حيواني وداجني  | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ١٠١ ش      | آفات حيوانية           | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ غ+ل    | أسس صناعات غذائية وألبان | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ١٠١ ق      | اقتصاد جزئي            | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ م      | إنتاج محاصيل عام         | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ١٠١ ك      | كيمياء عامة            | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ ن      | أسس أمراض نبات           | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ١٠١ ن      | نبات عام               | ٢                    | ٢    | ٣           | ١٠٢ هـ     | رياضة                    | ٢                    | ٢    | ٣           |

بعد اجتياز الطالب المستوى الأول يختار الدراسة في أحد المجالات الدراسية التالية

١- مجال الإنتاج النباتي ٢- مجال الإنتاج الحيواني والداجني ٣- مجال الصناعات الغذائية والألبان

### المستوى الثاني

أولاً: مقررات إجبارية (عددها ٤ مقررات لكل فصل دراسي)

| كود المقرر | اسم المقرر         | عدد الساعات أسبوعياً |      |             | كود المقرر | اسم المقرر   | عدد الساعات أسبوعياً |      |             |
|------------|--------------------|----------------------|------|-------------|------------|--------------|----------------------|------|-------------|
|            |                    | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |            |              | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |
| ٢٠١ أ      | استصلاح الأراضي    | ٢                    | ٢    | ٣           | ٢٠٢ هـ     | ميكنة زراعية | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ٢٠١ ش      | حشرات اقتصادية     | ٢                    | ٢    | ٣           | ٢٠٢ و      | أسس الوراثة  | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ٢٠١ ق      | إحصاء عام          | ٢                    | ٢    | ٣           | ٢٠٢ ق      | اقتصاد كلي   | ٢                    | ٢    | ٣           |
| ٢٠٣ ق      | إدارة أعمال مزرعية | ٢                    | ٢    | ٣           | ٢٠٤ ق      | تسويق زراعي  | ٢                    | ٢    | ٣           |

\* يدرس الطالب مقرراً في اللغة الانجليزية الفنية الزراعية (ز ٢٠٢) في الفصل الدراسي الثاني بصفة إجبارية كمتطلب كلية

ثانياً: مقررات اختيارية يختار منها الطالب مقررين لكل فصل دراسي في أحد المجالات التالية:

| المتطلب السابق                             | عدد الساعات اسبوعياً |      |      | اسم المقرر                                 | كود المقرر |       |
|--|----------------------|------|------|--|------------|-------|
|  | ساعة معتمدة          | عملي | نظري |  | الكود      | الرقم |
| <b>[١] مجال الإنتاج النباتي</b>            |                      |      |      |  |            |       |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج فاكهة مستديمة                        | ٢١١        | ب     |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج خضار                                 | ٢١٢        | ب     |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج نباتات زينة                          | ٢١٣        | م     |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج محاصيل الحبوب والبقول                | ٢١١        | م     |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج محاصيل الألياف والزيوت               | ٢١٢        | م     |
| ب+م ١٠١                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج محاصيل العلف والسكر                  | ٢١٣        | م     |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | مكروبيولوجيا زراعية                        | ٢١١        | ن     |
| ش ١٠١ + ش ٢٠١                              | ٣                    | ٢    | ٢    | حشرات اقتصادية وآفات زراعية ومكافحتها      | ٢١١        | ش + ت |
| <b>[٢] مجال الإنتاج الحيواني و الداجني</b> |                      |      |      |  |            |       |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | رعاية حيوانات المزرعة                      | ٢١١        | ح     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | فسيولوجيا الحيوانات المزرعية               | ٢١٢        | ح     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | الأعلاف الحيوانية التقليدية وغير التقليدية | ٢١٣        | ح     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج ماشية اللحم واللبن                   | ٢١٤        | ح     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | رعاية الدواجن                              | ٢١١        | د     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | فسيولوجيا الدواجن                          | ٢١٢        | د     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | المزارع السمكية                            | ٢١٣        | د     |
| ح+د ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | تصنيع وحفظ علائق الدواجن                   | ٢١٤        | د     |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | بيوتكنولوجيا المخلفات النباتية والحيوانية  | ٢١١        | أ     |
| <b>[٣] مجال الصناعات الغذائية والألبان</b> |                      |      |      |  |            |       |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | تكنولوجيا اللحوم والأسماك والدواجن         | ٢١١        | غ     |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | تكنولوجيا الزيوت والدهون والمنتجات السكرية | ٢١٢        | غ     |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | تكنولوجيا حفظ الأغذية وألبان               | ٢١٣        | غ + ل |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | كيمياء الأغذية والألبان                    | ٢١٤        | غ + ل |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | خامات معاونة في صناعة الأغذية والألبان     | ٢١٥        | غ + ل |
| غ+ل ١٠٢                                    | ٣                    | ٢    | ٢    | تكنولوجيا منتجات الألبان                   | ٢١١        | ل     |
| م ١٠٢                                      | ٣                    | ٢    | ٢    | تكنولوجيا المحاصيل                         | ٢١٤        | م     |

## المستوى الثالث

| أولاً : مقررات إجبارية (عددها ٤ مقررات لكل فصل دراسي) |                      |      |             |                                       |                     |                |                      |      |             |                             |            |
|---|----------------------|------|-------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|------|-------------|-----------------------------|------------|
| المتطلب السابق  | عدد الساعات أسبوعياً |      |             | اسم المقرر                            | كود المقرر          | المتطلب السابق | عدد الساعات أسبوعياً |      |             | اسم المقرر                  | كود المقرر |
|   | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |                                       |                     |                | نظري                 | عملي | ساعة معتمدة |                             |            |
| الفصل الدراسي الثاني                                  |                      |      |             |                                       | الفصل الدراسي الأول |                |                      |      |             |                             |            |
| ش ١٠١ + ش ٢٠١   | ٣                    | ٢    | ٢           | أسس مكافحة آفات                       | ت                   | م ١٠٢ + ب ١٠٢  | ٣                    | ٢    | ٢           | تكنولوجيا الزراعة الصحراوية | ب + م ٣٠١  |
| ق ٢٠٢   | ٣                    | ٢    | ٢           | دراسات جدوى وتقييم المشروعات الزراعية | ق                   |                | ٣                    | ٢    | ٢           | محاسبة زراعية               | ق ٣٠١      |
|   | ٣                    | ٢    | ٢           | تجارة خارجية زراعية                   | ق                   |                | ٣                    | ٢    | ٢           | تمويل وضرائب زراعية         | ق ٣٠٣      |
| ق ٢٠٣   | ٣                    | ٢    | ٢           | تحليل الإدارة المزرعية                | ق                   | م ١٠٢ + ب ١٠٢  | ٣                    | ٢    | ٢           | اقتصاديات الإنتاج الزراعي   | ق ٣٠٥      |

| ثانياً: مقررات اختيارية يختار منها الطالب مقررين لكل فصل دراسي في أحد المجالات التالية: |   |   |   |                                     |           |           |   |   |   |                               |           |
|---|---|---|---|-------------------------------------|-----------|-----------|---|---|---|-------------------------------|-----------|
| [١] مجال الإنتاج النباتي  |   |   |   |                                     |           |           |   |   |   |                               |           |
| ق ٢٠١   | ٣ | ٢ | ٢ | تصميم وتحليل تجارب                  | م ٣١٢     | ب + م     | ٣ | ٢ | ٢ | نباتات طبية وعطرية            | ب ٣١١     |
| أ ٢٠١   | ٣ | ٢ | ٢ | ري وصرف منزعي                       | أ ٣١١     | ب + م     | ٣ | ٢ | ٢ | الزراعات الحمية               | ب ٣١٢     |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | مكافحة حيوية                        | ش + ت     | أ ١٠١     | ٣ | ٢ | ٢ | احتياجات مائية وسمادية        | ب + م ٣١٤ |
| هـ ٢٠٢  | ٣ | ٢ | ٢ | هندسة نظم الري الحديث               | هـ ٣١١    | ب + م     | ٣ | ٢ | ٢ | إنتاج وإكثار تقاوي محسنة      | م ٣١١     |
| [٢] مجال الإنتاج الحيواني والداجني  |   |   |   |                                     |           |           |   |   |   |                               |           |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | إنتاج البيض                         | د ٣١١     |           | ٣ | ٢ | ٢ | فسيولوجيا التناسل والتلقيح    | ح ٣١١     |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | إنتاج لحوم الدواجن                  | د ٣١٢     |           | ٣ | ٢ | ٢ | تغذية الحيوان التطبيقية       | ح ٣١٢     |
| و ٢٠٢   | ٣ | ٢ | ٢ | تربية وتحسين الدواجن                | د ٣١٣     |           | ٣ | ٢ | ٢ | إنتاج أغنام وماعز             | ح ٣١٣     |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | مراقبة جودة منتجات الدواجن          | د ٣١٤     | و ٢٠٢     | ٣ | ٢ | ٢ | تربية حيوان                   | ح ٣١٤     |
| ب + م ١٠١   | ٣ | ٢ | ٢ | إنتاج محاصيل علف ومراعي             | م ٣١٣     |           | ٣ | ٢ | ٢ | تكثيف الإنتاج الحيواني        | ح ٣١٥     |
| [٣] مجال الصناعات الغذائية والألبان   |   |   |   |                                     |           |           |   |   |   |                               |           |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | المواد المضافة للأغذية والألبان     | ل + غ ٣١٥ |           | ٣ | ٢ | ٢ | تصنيع الحاصلات البستانية      | غ ٣١١     |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | تدوير مخلفات مصانع الأغذية والألبان | ل + غ ٣١٦ |           | ٣ | ٢ | ٢ | تكنولوجيا منتجات الحبوب       | ل + غ ٣١٢ |
|   | ٣ | ٢ | ٢ | إعداد وتخزين الحاصلات البستانية     | ب ٣١٣     |           | ٣ | ٢ | ٢ | ميكروبيولوجي الأغذية والألبان | ل + غ ٣١٣ |
|   |   |   |   |                                     |           | ل + غ ٢١٤ | ٣ | ٢ | ٢ | تحليل الأغذية والألبان        | ل + غ ٣١٤ |

## المستوى الرابع

أولاً: مقررات إجبارية: تدريب ميداني خلال العطلة الصيفية والفصل الدراسي الأول  
وعدد ٤ مقررات في الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب السابق              | عدد الساعات اسبوعياً |      |      | اسم المقرر                                   | كود المقرر |
|-----------------------------|----------------------|------|------|--|------------|
|                             | ساعة معتمدة          | عملي | نظري |  |            |
| <b>الفصل الدراسي الأول</b>  |                      |      |      |  |            |
|                             | ١٨                   | ٣٦   | -    | تدريب ميداني وفقاً للمجال الذي يختاره الطالب | ٤٠١ ز      |
| <b>الفصل الدراسي الثاني</b> |                      |      |      |  |            |
|                             | ٣                    | ٢    | ٢    | إرشاد زراعي ومجتمع ريفي                      | ٤٠٢ ر      |
| ٣٠٦ ق                       | ٣                    | ٢    | ٢    | إدارة مزارع متخصصة                           | ٤٠٢ ق      |
| ٣٠٤ ق                       | ٣                    | ٢    | ٢    | بورصات زراعية                                | ٤٠٤ ق      |
|                             | ٣                    | ٢    | ٢    | تشريعات زراعية                               | ٤٠٦ ق      |

\* يدرس الطالب مقرراً في تطبيقات الحاسب الآلي ونظم معلومات زراعية (ز ٤٠٢) في الفصل الدراسي الثاني بواقع ١ ساعة نظري + ٢ ساعة عملي بصفة إجبارية كمتطلب كلية.

\* يكلف الطالب بتقديم مشروع تخرج (ز ٤٠٤) في الفصل الدراسي الثاني بصفة إجبارية كمتطلب كلية.

ثانياً: مقررات اختيارية يختار منها الطالب مقررين في الفصل الدراسي الثاني في أحد المجالات التالية:

| المتطلب السابق                             | عدد الساعات أسبوعياً |      |      | اسم المقرر                            | كود المقرر |
|--|----------------------|------|------|---------------------------------------|------------|
|  | ساعة معتمدة          | عملي | نظري |                                       |            |
| <b>[١] مجال الإنتاج النباتي</b>            |                      |      |      |                                       |            |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق           | ٤١١ ب      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | تربية نبات                            | ٤١١ م      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | تغذية نبات وأسمدة                     | ٤١١ أ      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | الزراعة الحيوية                       | ٤١٢ أ      |
| <b>[٢] مجال الإنتاج الحيواني والداجني</b>  |                      |      |      |                                       |            |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | تصنيع وحفظ علائق الحيوان              | ٤١١ ح      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | أمراض الحيوانات المزرعية              | ٤١٢ ح      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | تغذية الدواجن التطبيقية               | ٤١١ د      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | أمراض الدواجن                         | ٤١٢ د      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | هندسة تجهيز مزارع إنتاج حيوان وداجني  | ٤١١ هـ     |
| <b>[٣] مجال الصناعات الغذائية والألبان</b> |                      |      |      |                                       |            |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | مراقبة جودة الأغذية والألبان          | ٤١١ غ      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | التخميرات الصناعية للأغذية والألبان   | ٤١٢ غ      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | الشتون الصحية وسلامة الأغذية والألبان | ٤١٣ غ      |
|  | ٣                    | ٢    | ٢    | هندسة مصانع الأغذية والألبان          | ٤١٢ هـ     |

## ٧) محتويات المقررات: مرفق توصيف المقررات

### ٨) متطلبات الالتحاق بالبرنامج

- ١- يتم قبول الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبة العلوم أو ما يعادلها ممن يتم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق أو من المحولين من كليات أخرى طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات سنوياً
- ٢- وتم وضع القواعد والمعايير الخاصة باختيار الطلاب المتقدمين لشعبة إدارة الأعمال الزراعية من طلبة المستوى الأول وهي كما يلي:
  - أ- يتم القبول بناءً على رغبات الطلاب المتقدمين للالتحاق بالشعبة.
  - ب- أن يتميز الطالب بمجموعة من السمات الشخصية الآتية:
    - طريقة التحدث
    - القدرة على عرض المعلومات والمعارف
    - القدرة على التواصل مع الآخرين.
  - ت- أن يكون لديه الرغبة والقدرات الفنية والعلمية التي تتوافق مع طبيعة العمل بالشركات الزراعية.
  - ج- درجة الإلمام بأسس الحاسب الآلي.
  - د- في حالة تساوى أكثر من طالب في النقاط السابقة يتم الاختيار على أساس متوسط مجموع درجات مواد الثانوية العامة الآتية: الأحياء - الكيمياء - الرياضة - اللغة الإنجليزية.

### ٩) القواعد المنظمة لاستكمال البرنامج

- أ- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية برنامج (إدارة الأعمال الزراعية) يدرس الطالب عدداً من المقررات الدراسية بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يقل مجموعها عن ١٤٤ ساعة معتمدة منها ٩٦ ساعة معتمدة مقررات إجبارية و ٣٠ ساعة معتمدة مقررات اختيارية من المقررات الواردة بجداول التخصص الذى يختاره الطالب و ١٨ ساعة معتمدة إجبارية للتدريب الميداني العملي، بالإضافة إلى مقررات متطلبات الجامعة والكلية.
- ب- بعد اجتياز الطالب ٣٠ ساعة معتمدة يلتحق الطالب بأحد المجالات التالية: الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني والداجني، الصناعات الغذائية والألبان وفقاً للتخصص الذي تم التحاق الطالب به في المستوى الأول.
- ج- يكلف الطالب بعد اجتيازه ١٠٢ ساعة معتمدة بتأدية تدريب ميداني لفترة لا تقل عن ستة أشهر منفصلة أو متصلة تمثل فصل دراسي ونصف أو (فصل دراسي وفصل صيفي) خلال فترة العطلة الصيفية والفصل الدراسي الأول من المستوى الرابع وذلك في إحدى المنشآت ذات الصلة بتخصصه ويكون ذلك تحت إشراف الكلية. ويقدم الطالب في نهاية فترة التدريب تقريراً وافياً ومعتمداً من جهة تدريبه والقسم العلمي المختص على أن تتحمل المنشأة التي تقوم بالتدريب كافة تكاليف ومصاريف تدريب الطالب.
- د- يقدم الطالب بتقديم مشروع للتخرج في المستوى الرابع ولا يتخرج الطالب إلا بعد أن يستوفى شروط النجاح في هذا المشروع.

## ١٠ منح الدرجة العلمية:

يمنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (برنامج إدارة الأعمال الزراعية) بعد نجاحه في جميع المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية التي يستوفى بها عدد الساعات المعتمدة المطلوبة الموضحة في قوائم المقررات بالمستويات الأربع وكذلك نجاحه في مقررات متطلبات الكلية والجامعة وتأديته التدريبات المكلف بها والمنصوص عليها في اللائحة.

## ١١ طرق وقواعد تقييم الطلاب المتحقين بالبرنامج

| م    | الأسلوب أو الطريقة  | المهارات المستهدفة تقييمها                              |
|------|---|---|
| ١-١١ | المشاركة والأوراق البحثية والتقارير والواجبات والمهام المكلف بها الطالب | المعرفة والفهم-الذهنية-المهنية والعملية-العامة والاتصال |
| ٢-١١ | الامتحانات الدورية  | المعرفة والفهم -الذهنية-المهنية والعملية                |
| ٣-١١ | امتحان منتصف الفصل الدراسي  | المعرفة والفهم -الذهنية-المهنية والعملية                |
| ٤-١١ | الامتحان الشفوي   | مهارات المعرفة والفهم - المهارات العامة والاتصال        |
| ٥-١١ | الامتحان العملي   | المهارات المهنية والعملية                               |
| ٦-١١ | الامتحان التحريري النهائي   | المعرفة والفهم -الذهنية-المهنية والعملية                |

## ١٢ طرق تقييم البرنامج

| المقيم                 | وسائل التقييم   |
|------------------------|---|
| ١- طلاب السنة النهائية | استبيانات الطلاب-حلقات النقاش-المؤتمر العلمي للقسم                                    |
| ٢- الخريجون            | استبيانات الطلاب-ورش عمل - ندوات  |
| ٣- المستفيدون          | لقاءات واجتماعات مع ممثلي شركات قطاع الأعمال والقطاع الخاص والحكومي - المراكز البحثية |
| ٤- المراجعون الداخليون | تقارير المراجعة الداخلية للبرنامج والمقررات   |
| ٥- المراجعون الخارجيون | تقارير المقيم الخارجي   |

المستول عن البرنامج (منسق البرنامج): أ.د/ رجب مغاوري زين التوقيع: التاريخ: ٢٠١٦/١٢