



## توصيف برنامج بكالوريوس علوم زراعية تخصص الثروة الحيوانية

الكلية: الزراعة والأغذية والبيئة

صنعاء

الجامعة:

| 1. المعلومات الأساسية عن البرنامج:   |  |
|--------------------------------------|--|
| اسم البرنامج والدرجة العلمية         | الثروة الحيوانية                                     |
| الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية | كلية الزراعة والأغذية والبيئة.                       |
| الجهة المسؤولة عن البرنامج           | قسم الثروة الحيوانية- كلية الزراعة والأغذية والبيئة. |
| الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج | بعض أقسام الكلية ذات العلاقة.                        |
| لغة الدراسة في البرنامج              | العربية.   |
| أسلوب الدراسة في البرنامج            | منتظم (الحد الأدنى للحضور 75%).                      |
| مكان تنفيذ البرنامج                  | الجامعة / كلية الزراعة والأغذية والبيئة.             |
| نظام الدراسة                         | فصلي.  |
| الزمن الكلي للبرنامج                 | اربع سنوات (8 فصول دراسية).                          |
| المؤهل المطلوب للالتحاق:             | ثانوية عامة / القسم العلمي                           |
| التقدير المطلوب للالتحاق:            | التقدير المطلوب من قبل الكلية (لا يقل عن 70%)        |
| شروط أخرى:                           |  |
| تاريخ آخر اعتماد مواصفات البرنامج    | يسعى للاعتماد  |

## 2. رؤية ورسالة الكلية وأهدافها:

رؤية الكلية: الريادة والتميز في العلوم الزراعية والغذائية والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.

### رسالة الكلية:

تقديم برامج تعليمية تحقق التنمية المستدامة ومتطلبات الجودة وتنمية القدرات البشرية لإعداد خريجين مؤهلين للعمل في مختلف المجالات الزراعية والغذائية والبيئية على المستوى المحلي والإقليمي وإجراء بحوث علمية وتطبيقية لخدمة المجتمع ودعم التطوير المستمر في إطار من العمل الجماعي والتميز والشفافية.



| أهداف الكلية:  |
|--|
| 1. اعداد خريجين مزودين بقدرات علمية ومهارات تؤهلهم للمنافسة بسوق العمل وقادرين على الإسهام في تطوير القطاع الزراعي والمساهمة في تحقيق الامن الغذائي في الجمهورية اليمنية.  |
| 2. المساهمة في تخرج كوادر علمية مؤهلة من حملة شهادتي الماجستير والدكتوراه لرفد الجامعات والمؤسسات ذات العلاقة بالتخصصات الزراعية والغذائية والبيئية.   |
| 3. توظيف البحث العلمي للإسهام في التنمية الشاملة للقطاع الزراعي وحل مشكلاته والارتقاء بالقطاع الزراعي (نباتي وحيواني) والغذائي والبيئي.  |
| 4. توسيع نطاق الاستفادة من أنشطة وخدمات الكلية لتشمل المجتمع اليمني وتصحيح مسارها بما يخدم الاحتياجات التنموية والبيئية المحلية.   |
| 5. تنمية القدرات الأكاديمية والمادية والبنية الأساسية  |
| 6. تحديث وتطوير خطط الكلية والمراجعة المستمرة لخطط تطوير الكلية والبرامج وترشيد وتطوير مناخ العمل والالتزام بالجودة لمختلف المخرجات التعليمية والبحثية والمهنية للكلية استرشاداً بالمواصفات والمرجعيات العالمية.   |
| 7. الالتزام بمواكبة التقدم والتطور العالمي في المعارف العلمية والتقنيات الزراعية والغذائية مع تعظيم توظيف تطبيقاتها في تنمية قدرات المجتمع الزراعي ومؤسساته وتشجيع استمرار التعلم الذاتي على المستوى الفردي والجماعي والمؤسسي ببرامج التدريب والخدمات المجتمعية. |
| 8. تنمية روح العمل الجماعي بما يحقق اهداف ورسالة الكلية.   |
| قيم الكلية   |
| تؤمن كلية الزراعة والأغذية والبيئة بالمثل والقيم التي تسعى الى احترام العمل بروح الفريق الواحد وتعزيز روح الانتماء والولاء الوطني واحترام التعامل مع الزملاء من خلال:-   |
| - الأمانة العلمية والنزاهة   |
| - الشفافية والتكامل المؤسسي  |
| - المبادرة والابداع  |
| - الشراكة العلمية ووحدة الهدف  |

### 3. رؤية ورسالة القسم العلمي المسؤول عن تطوير البرنامج وأهدافه:

#### رؤية القسم العلمي:

تقديم تعليم يتصف بمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي لخريجي قسم الثروة الحيوانية وإجراء بحوث علمية ودراسات ميدانية للاستفادة بنتائجها في إيجاد حلول لمشاكل الانتاج الحيواني في اليمن ودول الاقليم.



## رسالة القسم العلمي:

ان يكون قسم الثروة الحيوانية متميزا ورائدا محليا واقليميا من حيث الكفاءة العلمية والتعليمية والبحث العلمي اضافة الى المساهمة في خدمة المجتمع وتقديم الحلول لمشاكل الثروة الحيوانية.

## أهداف القسم العلمي:

1. تنمية المهارات والقدرات العلمية والتطبيقية للطلاب وتشجيعهم على التعلم الذاتي وحل المشكلات .
2. استخدام التقنيات الحديثة في مجال الثروة الحيوانية للمنافسة في سوق العمل.
3. تطوير المناهج الدراسية لرفع كفاءة التعليم والتعلم.
4. تشجيع طلبة الدراسات العليا على اجراء الابحاث العلمية الزراعية وتقديم المشاريع البحثية للنهوض بقطاع الثروة الحيوانية.

## 1. مرجعية البرنامج:

تم الاستناد في وضع وتطوير البرنامج الى ما يلي:  
جامعة الملك فيصل قسم الانتاج الحيواني  
جامعة الاسكندرية قسم الانتاج الحيواني  
جامعة بغداد قسم الانتاج الحيواني

## 2. رسالة البرنامج:

الاسهام في البناء التعليمي النوعي لطلبة القسم من خلال تنمية المعرفة والمهارة لديه في مختلف مجالات الثروة الحيوانية وفق معايير اكااديمية تلبى حاجة السوق وتعزز قدراتهم.

## 3. أهداف البرنامج :

1. الاستفادة من المعارف والنظريات العلمية في ادارة مشاريع الثروة الحيوانية.
2. استخدام التكنولوجيا المناسبة لحل مشاكل قطاع الانتاج الحيواني.
3. تشجيع الدراسات والبحوث لدراسة الموارد والاصول الطبيعية والتنوع البيولوجي في اليمن.
4. دراسة ادارة وادارة قطاع الثروة الحيوانية تحت نظم الانتاج المختلفة.
5. تطوير القدرات والعمل على تحسين الاداء في التعلم الذاتي والمستمر.
6. استخدام المفاهيم العلمية الاساسية الخاصة بالفلسفة والتغذية والتربية والتحسين الوراثي للحيوانات المزرعية.
7. الالتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل البحثي في مجال الثروة الحيوانية.

## 4. مخرجات تعلم البرنامج :

**المعرفة والفهم (A) : ان يكون الطالب قادرا على ان :**

3



**A1** يوضح المفاهيم والمعارف الأساسية والتطبيقية والتقنيات الحديثة ذات الصلة بالزراعة والأغذية وعلاقتها بتغذية الحيوان والدواجن والأسماك .

**A2** يشرح طرق الرعاية الصحية وتأثير التداخل بين الحيوان والبيئية ويبين الكفاءة في المهارات المخبرية. مراعي معايير الجودة والسلامة في مجال الزراعة والأغذية

**A3** يوضح مبادئ تخطيط وتنفيذ العمليات الزراعية، بما يخدم الثروة الحيوانية في الجوانب الإنتاجية و الاقتصادية لدى المجتمعات الزراعية المختلفة وعلاقتها بالتنمية المستدامة.

**A4** يناقش الاسس الفسيولوجية لعلوم الأكلمة والتناسل وانتاج الحليب واللحم والبيض والتكاثر

**A5** يبين التنوع الحيوي وأهميته وكيفية المحافظة على الموارد الطبيعية في البيئة.

### **المهارات الذهنية (B) :**

**B1** يحلل البيانات والمعلومات وفق المنهج العلمي المتعلقة بالمشاكل الزراعية والتغذية والانتاج الحيواني والسمكي لإيجاد انسب الحلول

**B2** يقترح الخطط الإنتاجية التجارية للمحاصيل النباتية والحيوانية والغذائية وفقا للنظم السوقية وتقييم اثرها البيئي.

**B3** يحلل مشاكل وقضايا الانتاج الحيواني والسمكي ويبكر الحلول لكل مشكلة.

**B4** يشخص الامراض الرئيسية في الحيوانات والاسماك ويتخذ الاجراءات المناسبة لمنع انتشارها وحماية البيئة.

**B5** يميز تركيب الكائنات الحية من حيث الخلية والانسجة والاعضاء ووظائفها والتفاعلات التي تحدث فيها

### **مهارات مهنية وعملية (C) :**

**C1**- يمارس المعاملات الزراعية الجيدة التي تعظم الإنتاجية الزراعية والثروة الحيوانية والسمكية وانتاج غذاء آمن وحل مشاكل الخصوبة وتدني الانتاج.

**C2** - يركب العلائق الموزونة والاقتصادية المختلفة وينتج منتجات حيوانية امهه للإنسان.

**C3**- يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى في قطاع الثروة الحيوانية والسمكية والاستفادة من المشاريع الاستثمارية للوصول الى تنمية زراعية مستدامة.

**C4**- يطبق التقنية الحديثة المتعلقة بالعمليات الزراعية والانتاج الغذائي وادارة مزارع الثروة الحيوانية والسمكية لتنفيذ البحوث العلمية الجيدة للتحسين الوراثي و الانتاج وحفظ الاصول الوراثية.

### **مهارات عامة (D) :**

**D1**- يعرض معلومات الانتاج من خلال التجارب او الموضوعات في التقارير والاحصاءات.

**D2** -يلتزم بأخلاقيات المهنة في مجالات عمله و يتسم بالقدرة على الادارة ويستخدم الحاسب الالى في كتابة البيانات وعرضها باسلوب علمي.

**D3** - يجيد مهارات التواصل ضمن فريق عمل متفهما سلوك الاخرين و التعلم الذاتي لتنمية قدراته العلمية.

### **مواصفات الخريج : يكون خريج القسم قادرا على :**

**1.** ممارس المعاملات الزراعية الجيدة التي تعظم الإنتاجية الزراعية والثروة الحيوانية والسمكية وانتاج غذاء آمن وحل مشاكل الخصوبة وتدني الإنتاج.



## 2. تركيب العلائق الموزونة والاقتصادية المختلفة وينتج منتجات حيوانية امنة للإنسان.

3. استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى في قطاع الثروة الحيوانية والسمكية والاستفادة من المشاريع الاستثمارية للوصول الى تنمية زراعية مستدامة.
4. يطبق التقنية الحديثة المتعلقة بالعمليات الزراعية والانتاج الغذائي وادارة مزارع الثروة الحيوانية والسمكية لتنفيذ البحوث العلمية الجيدة للتحسين الوراثي و الانتاج وحفظ الاصول الوراثية
5. ايجاد مهارات التواصل ضمن فريق عمل متفهما سلوك الاخرين و التعلم الذاتي لتنمية قدراته العلمية.
6. تحليل البيانات والمعلومات وفق المنهج العلمي المتعلقة بالمشاكل الزراعية والتغذية والانتاج الحيواني والسمكي لإيجاد انصب الحلول
7. اقتراح الخطط الإنتاجية التجارية للمحاصيل النباتية والحيوانية والغذائية وفقا للنظم السوقية وتقييم اثرها البيئي.
8. تشخيص الامراض الرئيسية في الحيوانات والاسماك ويتخذ الاجراءات المناسبة لمنع انتشارها وحماية البيئة.
9. شرح طرق الرعاية الصحية وتأثير التداخل بين الحيوان والبيئة وبيبين الكفاءة في المهارات المختبرية. مراعي معايير الجودة والسلامة في مجال الزراعة والأغذية.

## مجالات العمل وخدمة المجتمع :

## 2 خارطة المنهج :

مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات العلوم الأساسية برنامج الثروة الحيوانية

| مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج الثروة الحيوانية |            |                           |                |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |
|--|------------|---------------------------|----------------|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|
| #  | رمز المقرر | اسم المقرر                | المعرفة والفهم |    |    |    |    | القدرات الذهنية |    |    |    |    |
|  |            |                           | A1             | A2 | A3 | A4 | A5 | B1              | B2 | B3 | B4 | B5 |
| 1  |            | لغة عربية (1)             | /              |    | /  |    |    |                 |    |    | /  |    |
| 2  |            | ثقافة إسلامية             |                |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |
| 3  |            | لغة عربية (2)             |                | /  |    |    |    |                 |    |    | /  |    |
| 4  |            | لغة إنجليزية (1)          |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 5  |            | لغة إنجليزية (2)          |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 6  |            | مبادئ الحاسوب             |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    | √  |
| 7  |            | الصراع العربي الاسرائيلي  |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 8  |            | ثقافة وطنية               |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 9  |            | كيمياء عامة               |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 10   |            | نبات عام                  |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 11   |            | رياضيات                   |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 12   |            | الزراعة في البيئة اليمنية |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 13   |            | اسس علم البيئة            |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 14   |            | فيزياء وأرصاد جوية        |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 15   |            | مبادئ الإحصاء             |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 16   |            | كيمياء عضوية              |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 17   |            | اسس الاقتصاد الزراعي      |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |
| 18   |            | حيوان عام                 |                |    | /  |    |    |                 |    | /  |    |    |



| مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج الثروة الحيوانية |    |    |    |    |                |    |    |    |    |                          |            |    |
|--|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|--------------------------|------------|----|
| القدرات الذهنية  |    |    |    |    | المعرفة والفهم |    |    |    |    | اسم المقرر               | رمز المقرر | #  |
| B5   | B4 | B3 | B2 | B1 | A5             | A4 | A3 | A2 | A1 |                          |            |    |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | جيولوجيا                 |            | 19 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أسس الوراثة              |            | 20 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أساسيات أراضي            |            | 21 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | ميكروبيولوجي عام         |            | 22 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | كيمياء حيوية             |            | 23 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أساسيات إنتاج حيواني     |            | 24 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أساسيات إنتاج محاصيل     |            | 25 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أساسيات علوم أغذية       |            | 26 |
| /  |    |    |    | /  | /              | /  | /  |    | /  | أساسيات وقاية المزروعات  |            | 27 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | أساسيات البساتين         |            | 28 |
| /  |    |    |    | /  | /              | /  | /  |    | /  | فسيولوجي نبات            |            | 29 |
|  | /  |    |    |    |                | /  | /  |    | /  | اساسيات الهندسة الزراعية |            | 30 |
|  |    |    |    |    |                |    |    |    |    | اسس تغذية انسان          |            | 31 |

مواومة مقررات العلوم الاساسية لبرنامج الثروة الحيوانية

| مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج الثروة الحيوانية |  |    |    |    |                    |    |    |    |                           |            |            |   |
|--|--|----|----|----|--------------------|----|----|----|---------------------------|------------|------------|---|
| المهارات العامة  |  |    |    |    | المهارات التطبيقية |    |    |    |                           | اسم المقرر | رمز المقرر | # |
|  |  | D3 | D2 | D1 | C4                 | C3 | C2 | C1 |                           |            |            |   |
|  |  | √  |    |    | /                  | /  |    | /  | لغة عربية (1)             |            | 1          |   |
|  |  |    |    |    | /                  | /  |    | /  | ثقافة إسلامية             |            | 2          |   |
|  |  |    |    |    | /                  | /  |    | /  | لغة عربية (2)             |            | 3          |   |
|  |  |    |    |    | /                  |    |    | /  | لغة إنجليزية (1)          |            | 4          |   |
|  |  |    |    | /  | /                  |    | /  | /  | لغة إنجليزية (2)          |            | 5          |   |
|  |  |    |    |    | /                  |    |    | /  | مبادئ الحاسوب             |            | 6          |   |
|  |  |    |    | /  | /                  |    | /  | /  | الصراع العربي الاسرائيلي  |            | 7          |   |
|  |  |    |    | /  | /                  | /  |    | /  | ثقافة وطنية               |            | 8          |   |
|  |  |    |    |    |                    |    | /  | /  | كيمياء عامة               |            | 9          |   |
|  |  |    |    |    |                    |    | /  | /  | نبات عام                  |            | 10         |   |
|  |  |    |    |    |                    |    | /  | /  | رياضيات                   |            | 11         |   |
|  |  |    |    |    | /                  | /  |    | /  | الزراعة في البيئة اليمنية |            | 12         |   |
|  |  |    |    | /  | /                  |    | /  | /  | اسس علم البيئة            |            | 13         |   |
|  |  |    | /  |    |                    | /  |    |    | فيزياء وأرصاد جوية        |            | 14         |   |
|  |  |    | /  |    | /                  | /  |    | /  | مبادئ الإحصاء             |            | 15         |   |
|  |  |    | /  |    |                    | /  |    | /  | كيمياء عضوية              |            | 16         |   |
|  |  |    | /  |    | /                  | /  |    | /  | اسس الاقتصاد الزراعي      |            | 17         |   |
|  |  |    |    | /  | /                  | /  |    | /  | حيوان عام                 |            | 18         |   |
|  |  |    | /  |    |                    | /  |    | /  | جيولوجيا                  |            | 19         |   |
|  |  | /  | /  |    | /                  | /  |    | /  | أسس الوراثة               |            | 20         |   |



| مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات البرنامج الثروة الحيوانية |    |    |    |                    |    |    |                          |            |            |   |
|--|----|----|----|--------------------|----|----|--------------------------|------------|------------|---|
| المهارات العامة  |    |    |    | المهارات التطبيقية |    |    |                          | اسم المقرر | رمز المقرر | # |
| D3   | D2 | D1 | C4 | C3                 | C2 | C1 |                          |            |            |   |
| /  | /  |    | /  | /                  |    | /  | أساسيات أراضي            |            | 21         |   |
|  |    | /  | /  |                    | /  |    | ميكروبيولوجي عام         |            | 22         |   |
|  |    | /  | /  |                    | /  |    | كيمياء حيوية             |            | 23         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | أساسيات إنتاج حيواني     |            | 24         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | أساسيات إنتاج محاصيل     |            | 25         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | أساسيات علوم أغذية       |            | 26         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | أساسيات وقاية المزروعات  |            | 27         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | أساسيات البساتين         |            | 28         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | فسيولوجي نبات            |            | 29         |   |
|  |    |    |    |                    | /  | /  | اساسيات الهندسة الزراعية |            | 30         |   |
| /  | /  |    | /  | /                  | /  | /  | اسس تغذية انسان          |            | 31         |   |

### مصفوفة تسكين مخرجات التعلم مع مقررات التخصص

| مخرجات تعلم البرامج المطلوبة |    |    |                     |    |    |    |                  |    |    |    |    |                |    |    |    |    | اسم المقرر                |
|------------------------------|----|----|---------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|---------------------------|
| مهارات عامة                  |    |    | مهارات مهنية وعملية |    |    |    | المهارات الذهنية |    |    |    |    | المعرفة والفهم |    |    |    |    |                           |
| D3                           | D2 | D1 | C4                  | C3 | C2 | C1 | B5               | B4 | B3 | B2 | B1 | A5             | A4 | A3 | A2 | A1 |                           |
|                              |    |    |                     |    | /  |    |                  |    |    |    | /  |                |    |    |    | /  | تغذية مجترات              |
|                              |    |    |                     | /  |    |    |                  |    | /  |    |    |                |    |    | /  |    | صحة الحيوان والدواجن      |
|                              |    |    |                     |    |    | /  |                  |    |    | /  |    | /              |    |    |    | /  | الثروة الحيوانية المائية  |
|                              |    |    | /                   |    |    |    | /                |    |    |    |    | /              | /  |    |    | /  | فسيولوجي الحيوان والدواجن |
|                              |    |    |                     |    |    | /  |                  |    | /  |    |    |                | /  |    |    |    | إنتاج أسماك               |
|                              |    |    |                     |    | /  |    |                  |    |    | /  |    |                |    |    |    |    | تغذية دواجن               |
|                              |    |    | /                   |    |    |    |                  |    | /  |    |    | /              |    | /  |    | /  | الاستزراع السمكي والنباتي |
|                              |    |    | /                   |    |    |    | /                | /  |    |    |    | /              | /  |    |    |    | فسيولوجي تناسل            |
| /                            |    |    | /                   |    |    |    |                  |    |    | /  |    | /              |    |    |    |    | تصاميم إحصائية            |
|                              |    |    |                     |    |    | /  |                  | /  | /  | /  |    |                |    | /  |    |    | إنتاج ماشية اللحم         |
|                              |    |    | /                   | /  |    |    |                  | /  |    |    |    |                |    | /  | /  |    | أمراض دواجن               |
| /                            |    |    | /                   |    |    |    | /                |    |    |    |    |                |    | /  | /  |    | التدريب الصيقي            |
| /                            |    | /  | /                   |    |    | /  |                  | /  |    | /  |    | /              | /  |    |    |    | تكنولوجيا اللحوم والألبان |
|                              |    | /  | /                   |    | /  |    | /                | /  | /  | /  |    |                |    |    |    |    | إنتاج ماشية الحليب        |
|                              |    | /  | /                   |    | /  |    | /                |    | /  |    |    | /              |    |    |    |    | إنتاج دجاج اللحم          |
|                              |    | /  |                     |    |    |    | /                | /  | /  |    |    | /              | /  |    |    |    | ارشاد زراعي               |
|                              |    | /  |                     |    | /  | /  |                  | /  |    |    |    | /              | /  |    |    |    | تحسين وراثي               |
|                              |    | /  |                     |    | /  |    | /                |    |    | /  |    | /              | /  | /  | /  | /  | انتاج الابل والخيول       |





|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |
|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|
|  |   |  |   | / |   | / |   | / | / | / |   | / | / | / | بيئة الحيوانات<br>الزراعية  |
|  |   |  |   | / |   | / | / |   |   | / |   |   |   |   | /                           |
|  |   |  |   | / | / | / |   | / |   |   |   |   |   | / | أمراض حيوان                 |
|  |   |  |   | / |   | / | / | / |   | / | / |   | / | / | إنتاج الأغنام والماعز       |
|  |   |  |   | / | / |   |   |   | / | / |   | / | / | / | تحليل مواد العلف            |
|  |   |  |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / | إنتاج دجاج البيض            |
|  | / |  | / | / | / | / |   | / | / | / | / | / | / | / | مشروع تخرج                  |
|  |   |  |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / | اساسيات صحة حيوان<br>ودواجن |
|  |   |  |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / |   | / | انتاج دواجن                 |
|  |   |  |   | / | / | / |   | / | / | / | / | / | / | / | إنتاج لحم وحبوب             |
|  |   |  |   | / | / | / |   | / | / | / | / | / | / | / | اساسيات إنتاج<br>حيواني     |

| 3 استراتيجيات التدريس :  |             |                    |
|--|-------------|--------------------|
| وصف كيفية استخدامها  | عدد الساعات | استراتيجية التدريس |
| تشمل المحاضرات النظرية والعملية وتطبيق المعلومات النظرية الى معلومات عملية | ساعة ونصف   | المحاضرة           |
| يتم اجراءه من قبل الطلاب لشرح مواضيعهم العلمية او ابحاثهم المقترحة         | ساعتان      | السمنار            |
| وسيلة ايضاح مساعده لعرض الاشكال او الصور او المخططات العلمية               | ساعة        | الباوربوينت        |
| اداة علمية تستخدم لدراسة تركيب الانسجة والاعضاء والدم للحيوانات المزرعية   | ساعة        | الميكروسكوب        |
| الاجهزة الني تستخدم في تحليل البروتين والدهون والدم والسائل المنوي         | ساعة        | الأجهزة والمعدات   |

| 4 استراتيجيات التقييم:                        |        |                      |
|---|--------|----------------------|
| نوع الامتحان                                  | المادة | طريقة التقييم        |
| شهرية 10% نصفية 10 % نهائية 60%               | تخصص   | الامتحانات التحريرية |
| اسبوعية 5% اثناء المحاضرة                     | تخصص   | الامتحانات الشفوية   |
| 100 % يمتد لعام كامل ويناقش بعد ذلك مع الطالب | تخصص   | بحث تخرج             |
| اسبوعية 5 % مشاركة على اسئلة المحاضرات        | تخصص   | المشاركة والمناقشة   |
| فصلية 5% ابحاث حول بعض مواضيع المحاضرة        | تخصص   | الابحاث الخارجية     |





|              |      |   |
|--------------|------|---|
| تقارير علمية | تخصص | شهرية 5% حول مواضيع خارجية داعمة للمحاضرة |
|--------------|------|---|

| 5 نظام الدراسة : |  |
|------------------|--|
| 149 ساعة         | 1. عدد الساعات المطلوبة لإكمال البرنامج                                      |
|                  | 2. عدد الساعات ونسبتها المئوية من مجموع ساعات البرنامج، موزعة كالتالي :      |
| النسبة           | المتطلبات  |
| 12.84 %          | المقررات الثقافية العامة (متطلبات الجامعة)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج |
| 22.97 %          | مقررات الكلية (متطلبات الكلية)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج.            |
| 16.89 %          | المقررات الأساسية للتخصص، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج                   |
| 44.59 %          | مقررات التخصص الإجبارية، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج                    |
| -----            | مقررات التخصص الاختيارية (إن وجدت)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج         |
| 1.35 %           | التدريب الميداني، ونسبته من إجمالي ساعات البرنامج.                           |
| 0.68 %           | مقررات أخرى (دراسات خاصة) في مجال التدريب الميداني                           |

كما يوجد تدريب صيفي ورحلات علمية لطلبة سنة رابعة الى مختلف المشاريع والمؤسسات الزراعية الحكومية والقطاع الخاص

| 9. استراتيجيات التدريس:   |                                |
|---|--------------------------------|
| وصف كيفية استخدامها   | استراتيجية التدريس             |
| الطريقة التي يقوم بها الأستاذ الجامعي بإلقاء المحاضرة أو التدريس على الطلاب وهم في مقاعدهم وقد يستخدم في شرحه مجموعة من الوسائل والأدوات المختلفة مثل القلم والسبورة أو اجهزة العرض وغيرها. | أ- المحاضرة النظرية            |
| وهي الطريقة التي يقوم بها المعلم عمليا في المعمل بشرح الجزء العملي لكل موضوع تم دراسته نظرياً.  | ب- التطبيقات المعملية والحقلية |
| وهي تعتبر وسيلة حوار شفوي بين المعلم والطالب على صورة أسئلة وأجوبة شرط ان يؤدي  | ج- مناقشة                      |



|  |                           |
|--|---------------------------|
| الحوار الى الوصول الى المعلومات والمفاهيم الرئيسية لموضوع المناقشة او اكتشافهم حقائق جديدة أو أخطاء لم يكن الطالب قد أدركها قبل ذلك. وتستخدم هذه الطريقة فردية او للمجموعات الصغيرة.   |                           |
| هي مجموعة الخبرات العملية التي تعتمد على مراجع نظرية كالمواد الدراسية التي حصل عليها الطالب في السابق. ويتميز التدريب الميداني في علوم الأغذية والتغذية بأن الطالب لا يطبق في جهة واحدة، ولكن في أماكن مختلفة ليسهم ذلك في تطوير مهارات الطالب ويساعد على دعم الجانب العملي للمواد الدراسية ويزود الطالب بالخبرات العملية.                                   | د- تدريب ميداني           |
| يكلف كل طالب بعمل مشروع بحثي لحل مشكلة موجودة في مجال الصناعات الغذائية والالبان او حالة غذائية او تطوير ما في مجال علوم الأغذية والتغذية.   | هـ- مشاريع التخرج الفردية |
| يعتبر التعلم الذاتي من أهم اساليب التعلم التي تتيح توظيف مهارات التعلم بفاعلية عالية ويسهم التعليم الذاتي في تطوير الطالب سلوكياً ومعرفياً ووجدانياً كما يزود الطالب بقدرات تمكنه من استيعاب متطلبات العصر القادم وهنا يتعلم الطالب ذاتياً كيفما يريد، كما يدرك ان إتقان مهارات التعلم تمكنه من التعلم في كل الأوقات وطول العمر وهو ما يعرف بالتعلم المستمر. | و- تعلم ذاتي              |
| وهو أسلوب يضع الذهن في حالة من الإثارة والجاهزية للتفكير في كل الاتجاهات لتوليد اكبر قدر من الأفكار حول المشكلة او الموضوع المطروح بحيث يترك للطالب جو من الحرية ويسمح بطرح كل الرؤى والأفكار، كما يساعد على توليد وإنتاج افكار وأراء إبداعية من الطالب او المجموعة لحل مشكلة معينة في وقت قصير في مجال علوم الأغذية والتغذية.                               | ز- العصف الذهني           |
| الزيارات العلمية الى المصانع والشركات والمؤسسات والهيئات البحثية والجهات ذات العلاقة بصناعة الأغذية والالبان ومنتجاتها والهيئات الرقابية والجهات ذات العلاقة بتغذية الانسان  | ح- الزيارات العلمية       |

| 10. استراتيجيات التقويم :   |                         |
|---|-------------------------|
| وصفها (في أي المقررات تستخدم ومعدل استخدامها)   | طريقة التقويم           |
| طريقة تصاغ فيها اسئلة تحريرية بأشكال مختلفة ثم تقدم للطلاب في موعد محدد للإجابة عليها.  | أ- الامتحانات التحريرية |
| وهي عبارة عن توجيه اسئلة شفوية للطالب ويجب الطالب عليها شفهايا.   | ب- الامتحانات الشفوية   |
| يكلف الطالب بمشروع بحثي يستمر الطالب للعمل فيه خلال عام كامل ثم يقيم من قبل الأستاذ المشرف عليه.  | ج- بحث تخرج             |
| يكلف الطلاب بمهام قصيرة مرتبطة بالمقرر وبعد انجازه يخضع التقرير للتقييم من استاذ المقرر. وأحيانا تقارير عن زيارة علمية او عن نتائج تجربة عملية. | د- عمل تقارير           |
| اثناء المحاضرة على شكل تساؤلات وسماع إجابات الطلبة على ذلك  | هـ- نقاشات صفية         |
| يكلف الطلاب بمهام معينة فردية او جماعية ثم يقدم من قبل الطلاب كعروض.  | و- عروض للطلاب          |
| يكلف الطالب بحل مشكلة معينة متعلقة بعلوم الأغذية والتغذية وإيجاد الحلول المثلى لها.   | ز- تكاليف               |
| توجه أسئلة بصورة مباشرة للطالب لغرض شحذ همته الفكرية وتدريبه على أسلوب الرد العلمي الدقيق والتفكير السليم .                                     | ح- أسئلة سريعة          |



## 12. نظام الدراسة:

| 3. عدد الساعات المطلوبة لإكمال البرنامج  | 149 ساعة معتمدة. |             |
|--|------------------|-------------|
| 4. عدد الساعات ونسبتها المئوية من مجموع ساعات البرنامج، موزعة كالتالي:         |                  |             |
| المتطلبات  | النسبة           | عدد الساعات |
| • المقررات الثقافية العامة (متطلبات الجامعة)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج |                  |             |
| • مقررات الكلية (متطلبات الكلية)، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج.            |                  |             |
| • المقررات الأساسية للتخصص، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج                   |                  |             |
| • مقررات التخصص الإجبارية، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج                    |                  |             |
| المجموع  |                  |             |

## 13. الخطة الدراسية:

| متطلبات الجامعة |                          |                  |
|-----------------|--------------------------|------------------|
| م               | المقرر                   | الساعات المعتمدة |
| 1               | لغة عربية 1              | 3                |
| 2               | لغة عربية 2              | 3                |
| 3               | ثقافة إسلامية            | 3                |
| 4               | لغة انجليزية 1           | 3                |
| 5               | لغة انجليزية 2           | 3                |
| 6               | ثقافة وطنية              | 2                |
| 7               | الصراع العربي الإسرائيلي | 2                |
|                 | مبادئ الحاسوب            | 3                |
|                 | عدد الساعات المعتمدة     | 22               |

## متطلبات العلوم الأساسية

| م | المقرر       | الساعات المعتمدة |
|---|--------------|------------------|
| 1 | كيمياء عامة  | 3                |
| 2 | كيمياء عضوية | 3                |



|    |                      |    |
|----|----------------------|----|
| 3  | كيمياء حيوية         | 3  |
| 2  | أسس وراثة            | 4  |
| 3  | حيوان عام            | 5  |
| 2  | رياضيات 1            | 6  |
| 3  | ميكروبيولوجي عام     | 7  |
| 2  | فسيولوجيا نبات       | 8  |
| 3  | فيزياء وارصاد جوية   | 9  |
| 1  | جيولوجيا             | 10 |
| 25 | عدد الساعات المعتمدة |    |

| متطلبات الكلية   |                           |    |
|------------------|---------------------------|----|
| الساعات المعتمدة | المقرر                    | م  |
| 1                | الزراعة في البيئة اليمنية | 1  |
| 2                | أسس الاقتصاد الزراعي      | 2  |
| 2                | أساسيات أراضي             | 3  |
| 2                | اساسيات انتاج حيواني      | 4  |
| 2                | مبادئ الإحصاء             | 5  |
| 2                | اسس علوم البيئة           | 6  |
| 3                | نبات عام                  | 7  |
| 2                | أسس تغذية انسان           | 8  |
| 2                | اساسيات علوم أعذية        | 9  |
| 2                | اساسيات وقاية المزروعات   | 10 |
| 2                | أسس الهندسة الزراعية      | 11 |
| 2                | اساسيات انتاج محاصيل      | 12 |
| 2                | اساسيات البساتين          | 13 |
| 26               | عدد الساعات المعتمدة      |    |

### الفصل الدراسي الاول

| القسم العلمي المسؤول | عدد الساعات |       |      |      | اسم المقرر                | رمز المقرر |
|----------------------|-------------|-------|------|------|---------------------------|------------|
|                      | معتمدة      | تدريب | عملي | نظري |                           |            |
| الجامعة              | 3           |       |      | 3    | لغة عربية (1)             |            |
| الجامعة              | 3           |       |      | 3    | ثقافة إسلامية             |            |
| عدة اقسام            | 3           |       | 2    | 2    | كيمياء عامة               |            |
| وقاية النبات         | 3           |       | 2    | 2    | نبات عام                  |            |
| الهندسة الزراعية     | 2           |       | 2    | 2    | رياضيات                   |            |
| البساتين + المحاصيل  | 1           |       |      | 1    | الزراعة في البيئة اليمنية |            |
| الجامعة              | 2           |       |      | 2    | الصراع العربي الإسرائيلي  |            |
| عدة أقسام            | 2           |       |      | 2    | أسس علم البيئة            |            |



|  |    |                        |  |
|--|----|------------------------|--|
|  | 19 | مجموع الساعات المعتمدة |  |
|--|----|------------------------|--|

### الفصل الدراسي الثاني

| القسم العلمي المسؤول | عدد الساعات |                        |      |      | اسم المقرر           | رمز المقرر |
|----------------------|-------------|------------------------|------|------|----------------------|------------|
|                      | معتمدة      | تدريب                  | عملي | نظري |                      |            |
| الجامعة              | 3           |                        |      | 3    | فيزياء وارساد جوية   |            |
| الاقتصاد             | 2           |                        | 2    | 2    | مبادئ الإحصاء        |            |
| علوم الأغذية         | 3           |                        | 2    | 2    | كيمياء عضوية         |            |
| الاقتصاد             | 2           |                        |      | 2    | أسس الاقتصاد الزراعي |            |
| وقاية النبات         | 3           |                        | 2    | 2    | حيوان عام            |            |
| الأراضي              | 1           |                        |      | 1    | جيبولوجي             |            |
| المحاصيل             | 2           |                        |      | 2    | أسس الوراثة          |            |
| الجامعة              | 2           |                        | 2    | 2    | ثقافة وطنية          |            |
|                      | 18          | مجموع الساعات المعتمدة |      |      |                      |            |

### الفصل الدراسي الثالث

| القسم العلمي المسؤول | عدد الساعات |                        |      |      | اسم المقرر               | رمز المقرر |
|----------------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------------|
|                      | معتمدة      | تدريب                  | عملي | نظري |                          |            |
| الأراضي              | 2           |                        | 2    | 2    | أسس اراضي                |            |
| الجامعة              | 3           |                        |      | 3    | إنجليزي(1)               |            |
| وقاية النبات         | 3           |                        | 2    | 2    | ميكروبيولوجي عام         |            |
| علوم الأغذية         | 3           |                        | 2    | 2    | كيمياء حيوية             |            |
| الإنتاج الحيواني     | 2           |                        |      | 2    | أساسيات إنتاج حيواني     |            |
| الهندسة الزراعية     | 2           |                        |      | 2    | أساسيات الهندسة الزراعية |            |
| المحاصيل             | 2           |                        | 2    | 2    | اساسيات انتاج محاصيل     |            |
|                      | 17          | مجموع الساعات المعتمدة |      |      |                          |            |

### الفصل الدراسي الرابع

| القسم العلمي المسؤول | عدد الساعات |       |      |      | اسم المقرر         | رمز المقرر |
|----------------------|-------------|-------|------|------|--------------------|------------|
|                      | معتمدة      | تدريب | عملي | نظري |                    |            |
| علوم الأغذية         | 2           |       | 2    | 2    | اساسيات علوم اغذية |            |



|              |           |  |                               |   |                         |
|--------------|-----------|--|-------------------------------|---|-------------------------|
| وقاية النبات | 2         |  | 2                             | 2 | اساسيات وقاية المزروعات |
| الجامعة      | 3         |  |                               | 3 | إنجليزي (2)             |
| الهندسة      | 3         |  | 2                             | 2 | لغة عربية (2)           |
| البساتين     | 2         |  | 2                             | 2 | اساسيات البساتين        |
| المحاصيل     | 2         |  | 2                             | 2 | فسيولوجي نبات           |
| علوم الأغذية | 2         |  | 2                             | 2 | أسس تغذية انسان         |
|              | 3         |  | 2                             | 2 | مهارات الحاسوب          |
|              | <b>19</b> |  | <b>مجموع الساعات المعتمدة</b> |   |                         |

### الفصل الدراسي الخامس

| عدد الساعات<br>في الأسبوع | الساعات<br>المعتمدة<br>(عدد<br>الوحدات) | الرمز<br>Sym.        | اسم المقرر بالعربي والانجليزي     |                           | الرمز<br>عربي | رقم<br>المقرر |
|---------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
|                           |   |                      | Subjects                          |                           |               |               |
| 2                         | 2                                       | Ngh                  | Ruminant Nutrition                | تغذية مجترات              |               |               |
| 2                         | 2                                       | Ngh                  | Principles of Veterinary Medicine | مبادئ الصحة البيطرية      |               |               |
| 2                         | 2                                       | Ngh                  | Wealth Aquatic Animal             | الثروة الحيوانية المائية  |               |               |
| 2                         | 2                                       | Ngh                  | Animal and Poultry Physiology     | فسيولوجي الحيوان والدواجن |               |               |
| -                         | 3                                       | Eng.                 | English Language(3)               | ارشاد زراعي ومجتمع ريفي   |               |               |
| -                         | 2Z                                      |                      |                                   | انتاج محاصيل العلف        |               |               |
| 2                         | 2                                       | Nma                  | Statistical Designs               | تصاميم إحصائية            |               |               |
|                           | <b>19</b>                               | <b>Total المجموع</b> |                                   |                           |               |               |

### الفصل الدراسي السادس

| عدد الساعات<br>في الأسبوع | الساعات<br>المعتمدة<br>(عدد<br>الوحدات) | الرمز<br>Sym. | اسم المقرر بالعربي والانجليزي |  | الرمز<br>عربي | رقم<br>المقرر |
|---------------------------|---|---------------|-------------------------------|--|---------------|---------------|
|                           |   |               | Subjects                      |  |               |               |



|   |   |           |                      |                            |                           |  |  |  |
|---|---|-----------|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Poultry Nutrition          | تغذية دواجن               |  |  |  |
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Fish culture and aquaponic | الاستزراع السمكي والنباتي |  |  |  |
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Physiology of Reproduction | فسيولوجي تناسل            |  |  |  |
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Meat Cattle Production     | إنتاج ماشية اللحم         |  |  |  |
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Sheep and Goats Production | إنتاج الأغنام والماعز     |  |  |  |
| 2 | 2 | 3         | Ngh                  | Poultry Diseases           | أمراض دواجن               |  |  |  |
| - | - | 1         | Ngh                  | Summer Training            | تدريب صيفي                |  |  |  |
|   |   | <b>19</b> | <b>Total المجموع</b> |                            |                           |  |  |  |

### الفصل الدراسي السابع

| عدد الساعات في الأسبوع |      | الساعات المعتمدة (عدد الوحدات) | الرمز Sym.           | اسم المقرر بالعربي واللاتجليزي |                           | الرمز عربي | رقم المقرر |  |
|------------------------|------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|------------|--|
| نظري                   | عملي |                                |                      | Subjects                       |                           |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Eda                  | Dairy and Meat Technology      | تكنولوجيا اللحوم والألبان |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh                  | Dairy Cattle Production        | إنتاج ماشية الحليب        |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh                  | Poultry Meat Production        | انتاج دجاج اللحم          |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Mha                  | Natural Postures               | مراعي طبيعية              |            |            |  |
| 2                      | 1    | 2                              | Ngh                  | Fish Production                | إنتاج أسماك               |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh                  | Feedstuff Analysis             | تحليل مواد علف            |            |            |  |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh                  | Camel and Horses Production    | انتاج الابل والخيول       |            |            |  |
|                        |      | <b>20</b>                      | <b>Total المجموع</b> |                                |                           |            |            |  |

### الفصل الدراسي الثامن

| عدد الساعات في الأسبوع |      | الساعات المعتمدة (عدد الوحدات) | الرمز Sym. | اسم المقرر بالعربي واللاتجليزي |                         | الرمز عربي | رقم المقرر |
|------------------------|------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| نظري                   | عملي |                                |            | Subjects                       |                         |            |            |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh        | Animal Environment             | بيئة الحيوانات الزراعية |            |            |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh        | Animal Production Farms        | مزارع الإنتاج الحيواني  |            |            |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh        | Animal Diseases                | أمراض حيوان             |            |            |
| 2                      | 2    | 3                              | Ngh        | Genetic Improvement            | تحسين وراثي             |            |            |





|   |   |    |               |                             |                  |     |     |  |
|---|---|----|---------------|-----------------------------|------------------|-----|-----|--|
| 2 | 2 | 3  | Ngh           | Poultry Egg Production      | انتاج دجاج البيض |     |     |  |
| 2 | 1 | 2  | Wka           | Honey Bees                  | نحل العسل        |     |     |  |
| 2 | - | 1  | Ngh           | Graduation Research Project | مشروع تخرج       | نجح | 411 |  |
|   |   | 18 | Total المجموع |                             |                  |     |     |  |

### الخطة الدراسية للقسم:

### الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس لقسم الثروة الحيوانية (ANR)

### أولاً. مقررات المستوى الأول

| المستوى الأول        |                          |            |      |            |                     |                           |            |      |            |
|----------------------|--------------------------|------------|------|------------|---------------------|---------------------------|------------|------|------------|
| الفصل الدراسي الثاني |                          |            |      |            | الفصل الدراسي الأول |                           |            |      |            |
| الساعات المعتمدة     | اسم المقرر               | رمز المقرر |      | رقم المقرر | الساعات المعتمدة    | اسم المقرر                | رمز المقرر |      | رقم المقرر |
|                      |                          | Eng.       | عربي |            |                     |                           | Eng.       | عربي |            |
| 3                    | فيزياء وأرصاد جوية       | FR         | مك   | 121        | 3                   | لغة عربية (1)             | UR         | مج   | 001        |
| 2                    | مبادئ الإحصاء            | FR         | مك   | 122        | 3                   | ثقافة إسلامية             | UR         | مج   | 006        |
| 3                    | كيمياء عضوية             | FR         | مك   | 123        | 3                   | كيمياء عامة               | FR         | مك   | 111        |
| 2                    | اسس الاقتصاد الزراعي     | FR         | مك   | 124        | 3                   | نبات عام                  | FR         | مك   | 112        |
| 3                    | حيوان عام                | FR         | مك   | 125        | 2                   | رياضيات                   | FR         | مك   | 113        |
| 1                    | جولوجيا                  | FR         | مك   | 126        | 1                   | الزراعة في البيئة اليمنية | FR         | مك   | 114        |
| 2                    | أسس الوراثة              | FR         | مك   | 127        | 2                   | ثقافة وطنية               | UR         | مج   | 007        |
| 2                    | الصراع العربي الاسرائيلي | UR         | مج   | 008        | 2                   | اسس علم البيئة            | FR         | مك   | 115        |
| 18                   | المجموع                  |            |      |            | 19                  | المجموع                   |            |      |            |

### ثانياً. مقررات المستوى الثاني

| المستوى الثاني       |                         |            |      |            |                     |                          |            |      |            |
|----------------------|-------------------------|------------|------|------------|---------------------|--------------------------|------------|------|------------|
| الفصل الدراسي الثاني |                         |            |      |            | الفصل الدراسي الأول |                          |            |      |            |
| الساعات المعتمدة     | اسم المقرر              | رمز المقرر |      | رقم المقرر | الساعات المعتمدة    | اسم المقرر               | رمز المقرر |      | رقم المقرر |
|                      |                         | Eng.       | عربي |            |                     |                          | Eng.       | عربي |            |
| 2                    | أساسيات علوم أغذية      | FR         | مك   | 221        | 2                   | أساسيات أراضي            | FR         | مك   | 211        |
| 2                    | أساسيات وقاية المزروعات | FR         | مك   | 222        | 3                   | ميكروبيولوجي عام         | FR         | مك   | 212        |
| 3                    | لغة إنجليزية (2)        | UR         | مج   | 004        | 3                   | كيمياء حيوية             | FR         | مك   | 213        |
| 3                    | لغة عربية (2)           | UR         | مج   | 002        | 2                   | أساسيات إنتاج حيواني     | FR         | مك   | 214        |
| 2                    | أساسيات البساتين        | FR         | مك   | 223        | 3                   | لغة إنجليزية (1)         | UR         | مج   | 003        |
| 2                    | فسيولوجي نبات           | FR         | مك   | 224        | 2                   | أساسيات إنتاج محاصيل     | FR         | مك   | 215        |
| 2                    | اسس تغذية انسان         | FR         | مك   | 225        | 2                   | اساسيات الهندسة الزراعية | FR         | مك   | 216        |
| 3                    | مهارات الحاسوب          | UR         | مج   | 005        | --                  | -----                    | --         | --   | --         |
| 19                   | المجموع                 |            |      |            | 17                  | المجموع                  |            |      |            |



### ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

| المستوى الثالث       |                           |            |      |            |                     |                           |            |      |            |
|----------------------|---------------------------|------------|------|------------|---------------------|---------------------------|------------|------|------------|
| الفصل الدراسي الثاني |                           |            |      |            | الفصل الدراسي الأول |                           |            |      |            |
| الساعات المعتمدة     | اسم المقرر                | رمز المقرر |      | رقم المقرر | الساعات المعتمدة    | اسم المقرر                | رمز المقرر |      | رقم المقرر |
|                      |                           | Eng.       | عربي |            |                     |                           | Eng.       | عربي |            |
| 3                    | تغذية دواجن               | ANR        | شرح  | 321        | 3                   | تغذية مجترات              | ANR        | شرح  | 311        |
| 3                    | الاستزراع السمكي والنباتي | ANR        | شرح  | 322        | 3                   | صحة الحيوان والدواجن      | ANR        | شرح  | 312        |
| 3                    | فسيولوجي تناسل            | ANR        | شرح  | 323        | 3                   | الثروة الحيوانية المائية  | ANR        | شرح  | 313        |
| 3                    | إنتاج ماشية اللحم         | ANR        | شرح  | 324        | 3                   | فسيولوجي الحيوان والدواجن | ANR        | شرح  | 314        |
| 3                    | إنتاج الأغنام والماعز     | ANR        | شرح  | 325        | 2                   | ارشاد زراعي ومجتمع ريفي   | FR         | مك   | 315        |
| 3                    | أمراض دواجن               | ANR        | شرح  | 326        | 2                   | محاصيل العلف والمراعي     | CRP        | محا  | 314        |
| 1                    | تدريب صيفي                | ANR        | شرح  | 327        | 3                   | تصاميم إحصائية            | ANR        | شرح  | 315        |
| المجموع              |                           |            |      |            | المجموع             |                           |            |      |            |

### رابعاً. مقررات المستوى الرابع

| المستوى الرابع       |                         |            |      |            |                     |                           |            |      |            |
|----------------------|-------------------------|------------|------|------------|---------------------|---------------------------|------------|------|------------|
| الفصل الدراسي الثاني |                         |            |      |            | الفصل الدراسي الأول |                           |            |      |            |
| الساعات المعتمدة     | اسم المقرر              | رمز المقرر |      | رقم المقرر | الساعات المعتمدة    | اسم المقرر                | رمز المقرر |      | رقم المقرر |
|                      |                         | Eng.       | عربي |            |                     |                           | Eng.       | عربي |            |
| 3                    | بيئة الحيوانات الزراعية | ANR        | شرح  | 421        | 3                   | تكنولوجيا اللحوم والألبان | FSN        | غذت  | 417        |
| 3                    | مزارع الإنتاج الحيواني  | ANR        | شرح  | 422        | 3                   | إنتاج ماشية الحليب        | ANR        | شرح  | 411        |
| 3                    | أمراض حيوان             | ANR        | شرح  | 423        | 3                   | انتاج دجاج اللحم          | ANR        | شرح  | 412        |
| 3                    | تحسين وراثي             | ANR        | شرح  | 424        | 3                   | مراعي طبيعية              | CRP        | محا  | 412        |
| 3                    | انتاج دجاج البيض        | ANR        | شرح  | 425        | 2                   | إنتاج أسماك               | ANR        | شرح  | 413        |
| 2                    | تربية نحل العسل         | PLP        | وقا  | 422        | 3                   | تحاليل مواد علف           | ANR        | شرح  | 414        |
| 1                    | مشروع تخرج              | ANR        | شرح  | 426        | 3                   | انتاج الابل والخيول       | ANR        | شرح  | 415        |
| 18                   | المجموع                 |            |      |            | 20                  | المجموع                   |            |      |            |

### 14. متطلبات القبول:

- الحصول على شهادة الثانوية العامة بنسبة مئوية لا تقل عن ( 65 %).
- إحضار وثائق التخرج الأصلية ، وفي حالة الحصول عليها من الخارج يشترط المصادقة عليها ومعادلتها من الجهات المختصة حسب القانون .
- اجتياز اختبار القبول.
- تسديد الرسوم الدراسية المحددة في اللائحة المالية بداية العام الدراسي.
- الا يكون المتقدم قد فصل من أي جامعة أخرى لأسباب تأديبية.
- لا يجوز القبول في برنامجين دراسيين في آن واحد.



## 15. متطلبات الحضور وإكمال البرنامج :

1. تنظم لائحة شؤون الطلاب في الجامعة قواعد الانتقال من المستوى الأدنى الى المستوى الأعلى.
2. تنظم لائحة شؤون الطلاب في الجامعة قواعد البقاء في نفس المستوى او إيقاف القيد او الانسحاب.

## 16. متطلبات التخرج:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| إجمالي الساعات المطلوبة للتخرج.   | -- ساعة معتمدة.       |
| الحد الأدنى من الدرجات اللازمة للنجاح بالنسبة لكل مقرر من المقررات الدراسية للبرنامج. | 50 درجة.              |
| إجمالي الدرجات أو التقديرات المطلوبة للتخرج.  | 50% من مجموع الدرجات. |

## 17. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ البرنامج:

- مصادر التعلم: المكتبة (المراجع) – الأنترنـت-المجلات العلمية-الرسائل العلمية-مقالات وأبحاث على الأنترنـت –المكتبة الإلكترونية.
- المختبرات والتجهيزات والأدوات والمواد التعليمية: أجهزة العرض –قاعات دراسية ومكتبة مستقلة بالبرنامج – معمل حاسوب – قاعة تدريب – معامل متخصصة.
- التنسيق مع بعض الجهات ذات العلاقة لتنفيذ الزيارات والتدريب الميداني والصفوي.

## 18. تقويم البرنامج وتحسينه:

| العينة        | أداة التقويم                 | المستهدفون                 |
|---------------|------------------------------|----------------------------|
| كافة الطلاب   | استبيان عن المراحل السابقة   | طلبة السنة النهائية        |
| بعض الخريجين  | تتبع الخريجين                | خريجون                     |
| كافة العاملين | استبيان                      | جهات التوظيف               |
| جميع المدرسين | استبيان                      | الكادر التدريسي            |
|               | أدوات التقويم الذاتي + تقرير | وحدة ضمان الجودة في الكلية |

## لجنة اعداد البرنامج

| لجنة اعداد البرنامج    |                              |
|------------------------|------------------------------|
| أ.د/ جميل عباس المقطري | أ.م.د. خالد محمد علي المقطري |
| أ.د/ فوزي حمود الصغير  | أ.م.د. محمد علي السنباني     |

## اللجنة الاشرافية على اعداد زئيقة البرنامج وتوصيف المقررات

| اللجنة الاشرافية                    |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ممثل وحدة ضمان الجودة بالكلية       | أ.م.د./ عبد المجيد بجاش عبد الله |
| ممثل مركز التطوير وضمان الجودة      | د/ عبد الغني مطهر النور          |
| نائب عميد الكلية للشؤون الأكاديمية  | أ.م.د./ عدنان عبد الولي الصنوي   |
| نائب رئيس الجامعة للشؤون الاكاديمية | أ.م.د/ ابراهيم المطاع            |