

**المناهج الدراسية لقسم ... الانتاج الحيواني ... في كلية علوم الهندسة الزراعية**

| المرحلة الأولى |             |      |                             |      |               |             |      |                        |    |
|----------------|-------------|------|-----------------------------|------|---------------|-------------|------|------------------------|----|
| الفصل الربيعي  |             |      |                             |      | الفصل الخريفي |             |      |                        |    |
| الوحدات        | عدد الساعات |      | المادة                      |      | الوحدات       | عدد الساعات |      | المادة                 |    |
|                | عملي        | نظري |                             |      |               | عملي        | نظري |                        |    |
| 2              | ---         | 2    | نقل تقانات الهندسة الزراعية | 1.   | 1.5           | 3           | ---  | رسم هندسي              | 1. |
| 3.5            | 3           | 2    | المساحة المستوية            | 2.   | 3.5           | 3           | 2    | اسس تكنولوجيا الاغذية  | 2. |
| 3.5            | 3           | 2    | تكنولوجيا وقاية نبات        | 3.   | 3.5           | 3           | 2    | كيمياء عامة            | 3. |
| 3.5            | 3           | 2    | علم الاحياء المجهرية        | 4.   | 3.5           | 3           | 2    | البستنة وهندسة الحدائق | 4. |
| 1.5            | 3           | ---  | تطبيقات حاسوب 2             | 5.   | 2             | ---         | 2    | رياضيات                | 5. |
| 2              | ---         | 2    | لغة عربية                   | 6.   | 1.5           | 3           | ---  | تطبيقات حاسوب 1        | 6. |
| 2              | ---         | 2    | لغة انكليزية 1              | 7.   | 1             | ---         | 1    | حقوق انسان وحريات عامة | 7. |
|                |             |      |                             | 8.   |               |             |      |                        | 8. |
|                |             |      |                             | 9.   |               |             |      |                        | 9. |
| 18             |             |      | المجموع                     | 16.5 |               |             |      | المجموع                |    |

| المرحلة الثانية |             |      |                                  |    |               |             |      |                                 |    |
|-----------------|-------------|------|----------------------------------|----|---------------|-------------|------|---------------------------------|----|
| الفصل الربيعي   |             |      |                                  |    | الفصل الخريفي |             |      |                                 |    |
| الوحدات         | عدد الساعات |      | المادة                           |    | الوحدات       | عدد الساعات |      | المادة                          |    |
|                 | عملي        | نظري |                                  |    |               | عملي        | نظري |                                 |    |
| 3.5             | 3           | 2    | طاقة متجددة                      | 1. | 3.5           | 3           | 2    | هندسة المكنان والالات الزراعية  | 1. |
| 3.5             | 3           | 2    | تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية | 2. | 3.5           | 3           | 2    | هايدرولوجيا مياه سطحية          | 2. |
| 2               | ---         | 2    | ادارة مشاريع هندسية زراعية       | 3. | 3.5           | 3           | 2    | التقانات الاحيائية وعلم الوراثة | 3. |
| 3.5             | 3           | 2    | نظم كهربائيات زراعية             | 4. | 3.5           | 3           | 2    | تقانات الانتاج الحيواني         | 4. |
| 3.5             | 3           | 2    | مكننة انتاج حيواني               | 5. | 3.5           | 3           | 2    | كيمياء حيوية                    | 5. |
| 1.5             | 3           | ---  | تطبيقات حاسوب 4                  | 6. | 1.5           | 3           | ---  | تطبيقات حاسوب 3                 | 6. |
| 2               | ---         | 2    | لغة انكليزية 2                   | 7. |               |             |      |                                 | 7. |
| 1               | ---         | 1    | حرية وديمقراطية                  | 8. |               |             |      |                                 | 8. |
|                 |             |      |                                  | 9. |               |             |      |                                 | 9. |
| 20.5            |             |      | المجموع                          | 19 |               |             |      | المجموع                         |    |

| المرحلة الثالثة |             |      |                             |    |               |             |      |                                |    |
|-----------------|-------------|------|-----------------------------|----|---------------|-------------|------|--------------------------------|----|
| الفصل الربيعي   |             |      |                             |    | الفصل الخريفي |             |      |                                |    |
| الوحدات         | عدد الساعات |      | المادة                      |    | الوحدات       | عدد الساعات |      | المادة                         |    |
|                 | عملي        | نظري |                             |    |               | عملي        | نظري |                                |    |
| 3.5             | 3           | 2    | هندسة الاستزراع السمكي      | 1. | 3.5           | 3           | 2    | هندسة معامل اغذية              | 1. |
| 3.5             | 3           | 2    | فسلجة طيور                  | 2. | 3.5           | 3           | 2    | فسلجة حيوان                    | 2. |
| 3.5             | 3           | 2    | احصاء وتصميم تجارب          | 3. | 3.5           | 3           | 2    | تقانات تربية وتحسين طيور داجنة | 3. |
| 3.5             | 3           | 2    | تغذية دواجن                 | 4. | 3.5           | 3           | 2    | تغذية حيوان                    | 4. |
| 3.5             | 3           | 2    | تكنولوجيا منتجات طيور داجنة | 5. | 3.5           | 3           | 2    | تكنولوجيا ادارة طيور داجنة     | 5. |
| 3.5             | 3           | 2    | امراض وصحة حيوانات المزرعة  | 6. | 3.5           | 3           | 2    | تكنولوجيا الاسماك              | 6. |
|                 |             |      |                             | 7. | 2             | ---         | 2    | لغة انكليزية 3                 | 7. |
|                 |             |      |                             | 8. |               |             |      |                                | 8. |
| 21              |             |      | المجموع                     | 23 |               |             |      | المجموع                        |    |

| المرحلة الرابعة |             |      |                           |    |               |             |      |                                   |    |
|-----------------|-------------|------|---------------------------|----|---------------|-------------|------|-----------------------------------|----|
| الفصل الربيعي   |             |      |                           |    | الفصل الخريفي |             |      |                                   |    |
| الوحدات         | عدد الساعات |      | المادة                    |    | الوحدات       | عدد الساعات |      | المادة                            |    |
|                 | عملي        | نظري |                           |    |               | عملي        | نظري |                                   |    |
| 3.5             | 3           | 2    | تصميم وانشاء مباني زراعية | 1. | 3.5           | 3           | 2    | تقانات تربية وتحسين حيوان         | 1. |
| 3.5             | 3           | 2    | تقنية النانو              | 2. | 3.5           | 3           | 2    | تقانات التناسل والتلقيح الاصطناعي | 2. |
| 3.5             | 3           | 2    | تكنولوجيا اللحوم          | 3. | 3.5           | 3           | 2    | تكنولوجيا الاعلاف والعلائق        | 3. |
| 3.5             | 3           | 2    | تكنولوجيا انتاج صوف       | 4. | 3.5           | 3           | 2    | انتاج اغنام وماعز                 | 4. |
| 3.5             | 3           | 2    | انتاج ماشية حليب          | 5. | 3.5           | 3           | 2    | انتاج ماشية لحم                   | 5. |
| 1.5             | 3           | ---  | مشروع هندسي زراعي 2       | 6. | 1.5           | 3           | ---  | مشروع هندسي زراعي 1               | 6. |
| 1               | ---         | 1    | حلقات دراسية              | 7. | 2             | ---         | 2    | لغة انكليزية 4                    | 7. |
|                 |             |      |                           | 8. |               |             |      |                                   | 8. |
| 20              |             |      | المجموع                   | 21 |               |             |      | المجموع                           |    |