

الكلية: العلوم الزراعية والاغذية
البرنامج: بكالوريوس التقنية الحيوية**المستوى الاول**

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|----------------------------|------------------|-------------------|---|
| 0151101 | مقدمة في علم الاحصاء | 2 | |  |
| 0158101 | مقدمة في الحاسوب الآلي | 3 | |  |
| 7401101 | العقيدة الإسلامية والمذاهب | 2 | |  |
| 0817160 | رياضيات عامة | 3 | |  |
| 1700101 | اللغة الانجليزية | 3 | |  |
| 0815160 | الكيمياء العامة | 4 | |  |

المستوى الثاني

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|-----------------------|------------------|---|---|
| 0151102 | مقدمة في علم الاقتصاد | 3 | |  |
| 0814161 | الفيزياء | 4 | |  |
| 7401301 | قضايا ثقافية معاصرة | 2 | |  |
| 1701103 | لغة انجليزية علمية | 3 |  |  |
| 0816163 | احياء عامه | 4 | | |

المستوى الثالث

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---|
| 0153201 | اساسيات الانتاج الحيواني والسم | 3 | |  |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|---|---|
| 0156201 | اساسيات الانتاج النباتي | 3 | |  |
| 7402501 | الكتابة والتعبير | 2 | |  |
| 0815161 | الكيمياء العضوية | 3 |  |  |
| 0157201 | اساسيات علوم الغذاء والتغذية | 3 | |  |
| المستوى الرابع | | | | |
| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
| 0151202 | مهارات الاتصال والتعلم | 2 | |  |
| 0154202 | البيئة والمصادر الطبيعية | 3 | |  |
| 0815163 | الكيمياء الحيوية | 3 |  |  |
| 0158202 | هندسة النظم الزراعية | 3 | |  |
| 0155202 | مبادئ التقنيات الحيوية | 3 | |  |
| المستوى الخامس | | | | |
| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
| 0151300 | طرق بحث | 1 | |  |
| 0153353 | الاحصاء الحيوى وتصميم التجارب | 3 |  |  |
| 0155351 | علم الوراثة | 2 | |  |
| 0157303 | علم الأحياء الدقيقة العام | 3 |  |  |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|-----------------------|---------------------------------|------------------|---|------------|
| 0155355 | الأخلاقيات والسلامة الحيوية | 1 |  | |
| 0155357 | الكيمياء الحيوية التطبيقية | 3 |  | |
| 0155359 | علم الخلية | 3 |  | |
| 0155353 | الهندسة الوراثية | 2 |  | |
| المستوى السادس | | | | |
| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
| 0155352 | علم الأحياء الجزيئية | 3 |  | |
| 0155354 | المعلومات الحيوية | 2 |  | |
| 0155356 | فسيولوجيا ونمو وتطور النبات | 3 |  | |
| 0155364 | تقنيات دراسة النسيج النباتي | 2 |  | |
| 0155360 | التقنيات الوراثية في تربية نبات | 2 |  | |
| 0155362 | التحوير الوراثي النباتي | 3 |  | |
| 0155358 | الإكثار النباتي الدقيق | 3 |  | |
| المستوى السابع | | | | |
| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
| 0155400 | التدريب التعاوني | 9 |  | |
| المستوى الثامن | | | | |

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|-------------------------------|------------------|---|---|
| 0155402 | حلقة نقاش | 1 | |  |
| 0155404 | دراسات خاصة | 2 | |  |
| 0155428 | الأغذية المحورة وراثيا | 3 |  |  |
| 0155460 | تطبيقات زراعة الخلايا | 3 |  |  |
| 0155454 | تقنية النانو الحيوية | 1 |  |  |
| 0155456 | الفسيولوجيا الجزيئية النباتية | 3 |  |  |
| 0155458 | وراثة العشائر الجزيئية | 3 |  |  |
| 0155452 | الوراثة الجزيئية | 2 |  |  |

مستوى اختياري

| رقم المقرر | اسم المقرر | الساعات المعتمدة | المتطلبات السابقة | وصف المقرر |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------|---|
| 7401102 | فقه السيرة | 2 | |  |
| 7401302 | الاسلام وقضايا العلم والتقنية | 2 | |  |
| 7401418 | النظام السياسي وحقوق الإنسان | 2 | |  |
| 7401318 | النظام الاقتصادي في الإسلام | 2 | |  |
| 7401401 | النظام الاجتماعي في الإسلام | 2 | |  |
| 7401317 | الأخلاق الإسلامية وأداب المهنة | 2 | |  |