**الخطة الدراسية : المسار: الأحياء العامة: البكالوريوس ساعات الخطة: 130**

**المجموعة : إجبارية 1**

|  |
| --- |
| **السنة الأولي** |
| **المستوي الأول** |  | **المستوي الثاني** |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |  | **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 101 سلم | المدخل إلي الثقافة إسلامية | - | 2 | - | 2 | **1** | 101 احص | مبادئ الإحصاء و الاحتمال 1 | 130 ريض | 2 | 2 | 3 |
| **2** | 130 ريض | مقدمة في الرياضيات | - | 2 | 2 | 3 | **2** | 101 عرب | المهارات اللغوية | - | 2 |  | 2 |
| **3** | 130 نجم | اللغة الانجليزية 1 | - | 6 | 4 | 8 | **3** | 101 فيز | فيزياء عامه 1 | 130 ريض | 3 | 2 | 4 |
| **4** | 130 تقن | مهارات الحاسب الآلي | - | 2 | 2 | 3 | **4** | 140 حسب | تطبيقات الحاسب | 130 تقن | 2 | - | 2 |
| **5** |  |  |  |  |  |  | **5** | 140 ريض | مقدمة في الرياضيات | 130 ريض | 2 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | **6** | 140 نجم | اللغة الانجليزية 2 | 130 نجم | 2 | 2 | 3 |
| **المجموع** |  |  | **16** |  | **المجموع** |  |  | **16** |
|  **السنة الثانية** |
| **المستوي الثالث** |  | **المستوي الرابع** |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** | **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 102 سلم | الإسلام وبناء المجتمع | **\_** | 2 | - | 2 | **1** | 212 حيا | علم البكتريا | 211 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **2** | 101 حيا | مقدمة في الأحياء | **\_** | 2 | 2 | 3 | **2** | 222 حيا | علم التصنيف النبات | 221 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **3** | 102 كيم | مقدمة في الكيمياء | **\_** | 3 | 2 | 4 | **3** | 230 نجم | مصطلحات ة كتابة تقارير | 130،140 نجم | 2 | - | 2 |
| **4** | 211 حيا | علم الاحياء الدقيقه | **\_** | 2 | 2 | 3 | **4** | 231 حيا | مبادئ علم الحيوان | - | 2 | 2 | 3 |
| **5** | 221 حيا | علم النبات | **\_** | 2 | 2 | 3 | **5** | 103 عرب | التحرير العربي | 101 عرب | 2 | - | 2 |
| **6** |  | اختياري من القسم  | جدول 2 | **2** | **2** | 2 | **6** | 240 كيم | كيمياء عضوية | 101 كيم | 2 | 2 | 3 |
| **المجموع** |  |  | **17** | **المجموع** |  |  | **16** |
|  **السنة الثالثة** |
| **المستوي الخامس** |  |  **المستوي السادس** |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** | **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 301 كيم | الكيمياء الحيويه | 101،240 كيم | 2 | 2 | 3 | 1 | 204 كيم | كيمياء تحليلية 1 | 101 كيم | 2 | 2 | 3 |
| **2** | 321 حيا | علم تشريح النبات | 221 حيا | 2 | 2 | 3 | 2 | 322 حيا | علم وظائف أعضاء نبات | 221 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **3** | 325 حيا | علم الوراثة | 211 حيا | 2 | 2 | 3 | 3 | 333 حيا | علم الحشرات العام | 231 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **4** | 332 حيا | علم تصنيف الحيوان | 231 حيا | 2 | 2 | 3 | 4 | 361 فيز | الفيزياء الحيوية | 101 حبا | 2 | - | 2 |
| **5** | 103 سلم | النظام الاقتصادي في الإسلام | - | 2 | - | 2 | **5** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 |
| **6** | 323 حيا |  علم الخلية  | جدول 1 | 2 | 2 | 2 | **6** | **حيا** | اختياري من القسم  | جدول 2 | **2** | **2** | 2 |
| **المجموع** |  |  | **16** | **المجموع** |  |  | **16** |
|  **السنة الرابعة** |
| **المستوي السابع** |  |  **المستوي الثامن** |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** | **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 104 | أسس النظام السياسي في الاسلام | - | 2 | - | 2 | 1 | 412 حيا | علم المناعه | 411 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **2** | 423 حيا | زراعة الأنسجة النباتية | 221 حيا | 2 | 2 | 3 | 2 | 434 حيا | علم الاحياء الجزيئي | 325 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **3** | 431 حيا | علم وظائف أعضاء الحيوان | 231 حيا | 2 | 2 | 3 | 3 | 499 حيا | مشروع التخرج 2 | - | 2 | - | 2 |
| **4** | 448 حيا | مشروع التخرج 1 | - | 2 | - | 2 | **4** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 |
| **5** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 | **5** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 |
| **5** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 | **6** | حيا | اختياري من التخصص | جدول 1 | 3 | 2 | 3 |
| **المجموع** |  |  | **16** | **المجموع** |  |  | **17** |

**ت (تسلسل) ، ن (نظري) ، ع (عملي) ، م (معتمدة)**

 **جدول 1: أختياري التخصص (أحياء عامة )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 213 حيا | علم الفطريات | 211 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **5** | 214 حيا | علم الطحالب | 211 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **1** | 225 حيا | عوامل البيئة النباتية | 211 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **8** | 315 حيا | العلاقات التكافلية | 211 حيا | 2 | 2 | 2 |
| **6** | 319 حيا | وراثة الأحياء الدقيقة | 211 حيا | 2 | - | 2 |
| **7** | 323 حيا | علم الخلية | 211 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **9** | 411 حيا | البكتيريا المسسبة للأمراض | 212 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **10** | 441 حيا | الأيض | 322 حياأو431 حيا | 2 | 2 | 3 |
| **2** | 462 حيا | علم البيئة الصحراوية الحارة | - |  |  | 2 |
| **3** | 463 حيا | التلوث وحماية البيئة | - |  |  | 2 |
| **المجموع** |  |  | **26** |

**جدول 2: أختياري القسم (أحياء عامة )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **رمز ورقم** | **إسم المقرر** | **متطلب** | **ن** | **ع** | **م** |
| **1** | 461 حيا | مقدمة في التقنية الحيوية  | - | 2 |  | 3 |
| **2** | 462 حيا | علم البيئة الصحراوية الأستوائية | - | 2 |  | 3 |
| **3** | 463 حيا | التلوث  | - | 2 |  | 2 |
| **المجموع** |  |  | **6** |