**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 حيا  أو431 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** |