|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جامعـة البلقــاء التطبيقيـة** | بسم الله الرحمن الرحيم | Al-Balqa Applied University |

**الخطة الإسترشادية لدرجة البكالوريوس في تخصص إدارة موارد المياه والبيئة**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الأولى** | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | |
| **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات**  **المعتمدة** | **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** |
| ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 | ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 |
| ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 | ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 |
| ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 | 30202101 | التفاضل والتكامل (1) | 3 |
| 30203101 | العلوم الحياتية العامة (1) | 3 | ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 |
| 30203111 | العلوم الحياتية العامة العملية (1) | 1 | 30206103 | الكيمياء العامة (2) | 3 |
| 30206101 | الكيمياء العامة (1) | 3 | 30201105 | الفيزياء العامة لطلبة الزراعة | 3 |
| 30206102 | الكيمياء العامة العملية (1) | 1 | ---- | ----- | ---- |
| **المجموع** | | **17** | **المجموع** | | **18** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثانية** | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | |
| **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات**  **المعتمدة** | **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** |
| ---- | متطلب جامعة إجباري | 3 | 30401212 | هيدروليكا | 3 |
| 30401222 | مبادئ علم البيئة | 3 | 30401224 | الأرصاد والتلوث الجوي | 3 |
| 30401221 | الجيولوجيا التطبيقية | 3 | 30403211 | مبادئ الإنتاج النباتي | 3 |
| 30206241 | الكيمياء التحليلية | 3 |
| 30401211 | مبادئ الري والصرف | 3 | ---- | متطلب تخصص إختياري | 3 |
| 30206104 | الكيمياء العامة العملية (2) | 1 |
| ---- | متطلب جامعة إختياري | 3 |
| 30201115 | الفيزياء العامة العملية لطلبة الزراعة | 1 |
| **المجموع** | | **14** | **المجموع** | | **18** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثالثة** | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | |
| **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** | **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** |
| 30401315 | هيدرولوجيا المياه السطحية | 3 | 30401316 | هيدرولوجيا المياه الجوفية | 3 |
| 30401325 | فيزياء التربة | 3 | 30401314 | معالجة المياه العادمة وإعادة إستخدامها | 3 |
| 30401326 | علاقة النبات بالماء والتربة | 3 | 30401341 | أنظمة المعلومات الجغرافية لطلبة الزراعة | 3 |
| 30401327 | كيمياء التربة البيئية | 3 | 30401331 | تقييم التأثيرات البيئية | 3 |
| 30401313 | كيمياء المياه ونوعيتها | 3 | ---- | متطلب تخصص إختياري | 3 |
| ---- | متطلب جامعة إختياري | 3 | 30145352 | الإستشعار عن بعد (1) | 3 |
| **المجموع** | | **18** | **المجموع** | | **18** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الرابعة** | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | |
| **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** | **رقم المادة** | **إسم المادة** | **الساعات المعتمدة** |
| 30145354 | الإستشعار عن بعد عملي (1) | 1 | 30401428 | خصوبة التربة والأسمدة | 3 |
| 30401417 | تصميم أنظمة الري | 3 | 30401433 | إقتصاديات المياه والبيئة | 3 |
| 30401429 | الإدارة المتكاملة للأنظمة البيئية | 3 | 30401442 | مراقبة البيئة وأنظمة الإنذار المبكر | 3 |
| 30403473 | الإحصاء وتصميم التجارب الزراعية | 3 | 30401401 | التدريب الميداني في إدارة موارد المياه والبيئة | 6 |
| 30401432 | الإدارة المتكاملة لمصادر المياه | 3 | ---- | ---- | ---- |
| 30401402 | ندوة في إدارة موارد المياه والبيئة | 1 | ---- | ---- | ---- |
| 30401403 | مشروع التخرج في إدارة موارد المياه والبيئة | 3 | ---- | ---- | ---- |
| **المجموع** | | **17** | **المجموع** | | **15** |

**ملاحظة: يمكن طرح الندوة ومشروع التخرج والتدريب الميداني خلال الفصل العادي (الأول و/أو الثاني) كما ويمكن طرح التدريب الميداني فقط خلال الفصل الصيفي.**