|  |
| --- |
| **الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة البرمجيات** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الأولى** | | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | | |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **س.م** | **رقم المادة** | | **اسم المادة** | **س.م** |
| 35005101 | مهارات الحاسوب (1) | 3 | 30801101 | | مهارات الحاسوب (2) للكليات العلمية | 3 |
| 35003101 | اللغة العربية (1) | 3 | 35003102 | | اللغة العربية (2) | 3 |
| 35004101 | اللغة الإنجليزية (1) | 3 | 35004102 | | اللغة الإنجليزية (2) | 3 |
| 30202101 | التفاضل والتكامل (1) | 3 | 30202102 | | التفاضل والتكامل (2) | 3 |
| 30801100 | مقدمة الى برمجة الحاسوب | 3 | 30803260 | | مباديء هندسة البرمجيات | 3 |
|  |  |  | 30801214 | | الهياكل والرياضيات المنفصلة | 3 |
| **المجمــــــــــوع** | | **15** | | **المجمــــــــــوع** | | **18** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثانية** | | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | | |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **س.م** | **رقم المادة** | | **اسم المادة** | **س.م** |
| 30801203 | البرمجة الموجهة للكائنات | 3 | 30801205 | | البرمجة بلغة جافا | 3 |
| 30801204 | مختبر البرمجة الموجهة للكائنات | 1 | 30801206 | | مختبر البرمجة بلغة جافا | 1 |
| 30801220 | المنطق الرقمي | 3 | 30803240 | | أنظمة قواعد البيانات | 3 |
| 30202131 | الاحتمالات والاحصاء | 3 | 30803241 | | مختبر أنظمة قواعد البيانات | 1 |
| 30803368 | | هندسة البرمجيات الشيئية | 3 |
| 30803261 | هندسة ووصف متطلبات البرمجيات | 3 | 30803211 | | هيكلة البرامج والملفات والبيانات | 3 |
| 30801221 | مختبر المنطق الرقمي | 1 | 30803212 | | مختبر هيكلة البرامج والملفات والبيانات | 1 |
| 30801281 | مبادئ التحليل العددي | 3 |  | |  |  |
| **المجمــــــــــوع** | | **17** | | **المجمــــــــــوع** | | **15** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثالثة** | | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | | |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **س.م** | **رقم المادة** | | **اسم المادة** | **س.م** |
| 35002101 | التربية الوطنية | 3 | 30803307 | | البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات | 3 |
| 30803367 | تخطيط وادارة مشاريع البرمجيات | 3 | 30803308 | | مختبر البرمجة المرئية لطلبة هندسة البرمجيات | 1 |
| 30803314 | تحليل الخوارزميات | 3 | 30803469 | | ادوات بناء البرمجيات | 3 |
| 30803423 | تصميم وتنظيم الحاسوب | 3 | 30803466 | | الاختبار والتحقق من البرمجيات | 3 |
| 30801230 | شبكات الحاسوب الحديثة | 3 | 30803463 | | تطوير مكونات البرمجيات | 3 |
| 30803305 | تطوير تطبيقات الويب | 3 | 30803322 | | نظرية نظم التشغيل | 3 |
| **المجمــــــــــوع** | | **18** | | **المجمــــــــــوع** | | **16** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الرابعة** | | | | | | |
| **الفصل الدراسي الأول** | | | **الفصل الدراسي الثاني** | | | |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **س.م** | **رقم المادة** | | **اسم المادة** | **س.م** |
| 30803470 | التدريب الميداني لطلبة هندسة البرمجيات | 6 | 30803471 | | المشروع لطلبة هندسة البرمجيات | 3 |
| - | متطلب تخصص اختياري | 3 | - | | متطلب تخصص اختياري | 3 |
| 30803445 | تصميم وتنفيذ واجهة المستخدم | **3** | - | | متطلب تخصص اختياري | 3 |
| - | متطلب تخصص اختياري | 3 |
| - | متطلب جامعة اختياري | 3 | - | | متطلب جامعة اختياري | 3 |
|  |  |  | 35001101 | | علوم عسكرية | 3 |
| **المجمــــــــــوع** | | **18** | | **المجمــــــــــوع** | | **15** |