## هيكل البرنامج بالفصول الدراسية ( برنامج تقنية المعلومات )



الفصل الدراسي الأول

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ARB100 | لغة عربية | 2 | 0 | 2 | NONE |
| ITPG110 | مقدمة في نظم وتقنية المعلومات | 2 | 0 | 2 | NONE |
| ENG111 | لغة إنجليزية I | 2 | 0 | 2 | NONE |
| PH112 | فيزياء | 2 | 0 | 2 | NONE |
| MAT113 | رياضة I | 2 | 0 | 2 | NONE |
| ITPG115 | أساسيات برمجة | 2 | 2 | 3 | NONE |
| ITPG116 | مهارات الكترونية | 2 | 2 | 3 | NONE |
| | المجموع | | | 16 | |



الفصل الدراسي الثاني

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITA120 | تكنولوجيا المعلومات | 1 | 2 | 2 | NONE |
| ENG121 | لغة إنجليزية II | 2 | 0 | 2 | ENG111 |
| ST122 | مبادئ إحصاء واحتمالات | 2 | 0 | 2 | NONE |
| MAT123 | رياضة II | 3 | 0 | 3 | MAT113 |
| ITPG124 | تنظيم حاسبات | 3 | 0 | 3 | ITPG110 |
| ITPG125 | البرمجة بلغة C++ | 2 | 2 | 3 | ITPG115 |
| ITPG126 | تصميم منطقي | 2 | 0 | 2 | ITPG110 |
| | المجموع | | | 17 | |

الفصل الدراسي الثالث

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| RMS200 | مقدمة في طرق بحث | 2 | 0 | 2 | NONE |
| MATH230 | الجبر الخطي | 2 | 0 | 2 | MAT123 |
| ITPG232 | تحليل وتصميم نظم | 3 | 0 | 3 | ITPG125 |
| ITPG233 | البرمجة الموجهة بالكائنات | 2 | 2 | 3 | ITPG125 |
| ITCYS234 | تراكيب بيانات | 2 | 2 | 3 | ITPG125 |
| ITPG235 | تراكيب منفصله | 2 | 0 | 2 | ITPG126 |
| ITPG236 | قواعد بيانات | 2 | 2 | 3 | ITPG115 |
| | المجموع | | | 18 | |

الفصل الدراسي الرابع

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITPG240 | البرمجة بلغه البايثون | 2 | 2 | 3 | ITPG233 |
| ITPG241 | الذكاء الصناعي | 2 | 2 | 3 | ITPG232 |
| ITCYS243 | مقدمة واخلاقيات الامن السيبراني | 2 | 0 | 2 | NONE |
| ITCYS244 | أساسيات الشبكات | 2 | 2 | 3 | ITCYS234 |
| ITCYS245 | نظم قواعد البيانات | 2 | 2 | 3 | ITPG236 |
| ITCYS246 | نظم التشغيل الحديثة | 2 | 2 | 3 | ITPG124 |
| ENT240 | ريادة الأعمال | 2 | 0 | 2 | NONE |
| | المجموع | | | 19 | |

الفصل الدراسي الخامس

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITPG351 | التفاعل بين الانسان والحاسب | 2 | 0 | 2 | ITPG116 |
| DSAI352 | تعلم الأله | 2 | 2 | 3 | ITPG240 |
| ITCYS353 | برمجه ويب (1) | 2 | 2 | 3 | ITPG233 |
| ITPG354 | نظم دعم اتخاذ القرار | 2 | 0 | 2 | ITPG241 |
| ITCYS355 | التنقيب في البيانات ومستودعاته | 2 | 2 | 3 | ITCYS245 |
| ITCYS356 | شبكات متقدمة | 2 | 2 | 3 | ITCYS244 |
| ITPG356 | هندسه برمجيات | 3 | 0 | 3 | ITPG232 |
| المجموع | | | | 18 | |

الفصل الدراسي السادس

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITCYS360 | برمجه ويب (2) | 2 | 2 | 3 | ITCYS353 |
| ITPG361 | ادارة أنظمة الشبكات | 2 | 0 | 2 | ITCYS356 |
| ITPG362 | نظم استرجاع البيانات | 2 | 0 | 2 | ITCYS245 |
| ITPG363 | شبكات الاستشعار اللاسلكية | 2 | 0 | 2 | ITCYS356 |
| ITCYS364 | أمن المعلومات والشبكات وبروتوكولاتها | 2 | 2 | 3 | ITCYS356 |
| ITPG365 | تقنية الوسائط المتعددة الرقمية | 2 | 2 | 3 | ITPG233 |
| ITCYS366 | اداره وتقييم المخاطر | 2 | 0 | 2 | ITCYS243 |
| المجموع | | | | 17 | |

## الفصل الدراسي السابع

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITPG471 | برمجة خوادم الويب | 2 | 0 | 2 | ITCYS360 |
| ITPG472 | الصحافة الالكترونية والنشر الالكتروني | 2 | 0 | 2 | ITCYS360+ ITPG365 |
| ITCYS473 | الحوسبة السحابية وامنيتها | 2 | 2 | 3 | ITCYS360 |
| ITCYS474 | برمجة الهو اتف الذكية | 2 | 2 | 3 | ITCYS360 |
| ITPG475 | قواعد البيانات الموزعة | 2 | 2 | 3 | ITCYS245 |
| ITPG476 | مواضيع مختارة I | 2 | 2 | 3 | ITCYS366 |
| ITPG478 | مشروع تخرجI | 1 | 2 | 2 | NONE |
| المجموع | | | | 18 | |

## الفصل الدراسي الثامن

| رمز المقرر | اسم المقرر | الساعات الدراسية | | الوحدات الدراسية | المتطلب |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ن | ع | | |
| ITPG480 | التشفيروأمن الحواسيب | 2 | 2 | 3 | ITCYS364 |
| ITPG481 | انترنت الاشياء والأتمتة وأمنهما | 2 | 2 | 3 | ITCYS356 + ITPG116 |
| ITCYS482 | قانون الجر ائم الإلكترونية | 2 | 0 | 2 | ITCYS243 |
| ITPG483 | أنظمة الدفع الالكتروني | 2 | 0 | 2 | ITCYS473+ ITPG475 |
| ITPG485 | مواضيع مختارة II | 2 | 2 | 3 | ITPG476 |
| ITPG486 | مشروع تخرجII | 1 | 2 | 2 | ITPG477 |
| المجموع | | | | 15 | |