

(شعبة علوم الحاسب)

| رم | اسم المقرر | الرمز | الساعات | الاسبقية | رم | اسم المقرر | الرمز | الساعات | الاسبقية |
|--------------------|---------------------------------|-------|---------|--------------------|----|--------------------------------------|--------|---------|-----------------|
| المرحلة الأولى | | | | | | | | | |
| 1 | أساسيات برمجة | CS101 | 3 | - | 7 | هياكل البيانات (1) | CS203 | 3 | CS(101-102) |
| 2 | مقدمة في تقنية المعلومات | CS102 | 3 | - | 8 | قواعد البيانات (1) | CS204 | 3 | CS(101-102) |
| 3 | رياضة (1) | MA101 | 3 | - | 9 | رياضة (2) | MA201 | 3 | MA101 |
| 4 | الثقافة الإسلامية | GE111 | 3 | - | 10 | الفيزياء (كهربائية والكترونية) | PH101 | 3 | MA101 |
| 5 | اللغة العربية (1) | GE102 | 3 | - | 11 | اللغة الانجليزية (1) | EN101 | 3 | - |
| 6 | مهارات التعلم الذاتي | GE108 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| المرحلة الثانية | | | | | | | | | |
| 1 | البرمجة بلغة ++C(نظري وعملي) | CS201 | 3 | CS(101-102) | 7 | البرمجة الشبئية I(جافا) (نظري وعملي) | CS301 | 3 | CS(201-204) |
| 2 | الدوائر الرقمية | CS303 | 3 | MA(201) PH(101) | 8 | عمارة الحاسبات ولغة التجميع | CS403 | 3 | CS(303) |
| 3 | الرياضيات المتقطعة | MA301 | 3 | MA101 | 9 | أساسيات نظم المعلومات | CS302 | 3 | CS201 |
| 4 | الإحصاء والاحتمالات | ST101 | 3 | MA101 | 10 | تحليل وتصميم نظم (1) | CS306 | 3 | CS(201-202-204) |
| 5 | التنمية البشرية ومهارات التواصل | GE300 | 3 | - | 11 | الشبكات | CS405 | 3 | CS201 |
| 6 | اللغة العربية (2) | GE103 | 3 | GE102 | 12 | اللغة الانجليزية (2) | EN102 | 3 | EN101 |
| المرحلة الثالثة | | | | | | | | | |
| 1 | برمجة جافا II (نظري وعملي) | CS401 | 3 | CS(301) | 8 | (نظري وعملي) برمجة الانترنت | CS501 | 3 | CS(301) |
| 2 | أخلاقيات الحاسب | CS502 | 3 | CS402 | 9 | الطرق العددية | MA401 | 3 | MA201 |
| 3 | خوارزميات & هياكل بيانات | CS503 | 3 | CS203 | 10 | رسوم الحاسب | CS601 | 3 | CS401 |
| 4 | قواعد بيانات (2) | CS504 | 3 | CS204 | 11 | تصميم واجهات الاستخدام | CS602 | 3 | CS402 |
| 5 | امن الحواسيب | CS500 | 3 | CS(301- 405) | 12 | تاريخ ليبيا | His154 | 3 | - |
| 6 | هندسة البرمجيات (1) | CS402 | 3 | CS(301) CS306 | 13 | تاريخ العلوم عند العرب | His155 | 3 | - |
| 7 | تحليل وتصميم نظم (2) | CS506 | 3 | CS306 | 14 | مقرر اختياري | - | - | - |
| المرحلة الرابعة | | | | | | | | | |
| 1 | نظم التشغيل | CS604 | 3 | CS503- CS403 | 5 | إدارة المشاريع | CS700 | 3 | GS600 |
| 2 | بناء المترجمات | CS701 | 3 | CS(501) | 6 | تنقيب البيانات | CS804 | 3 | CS704 |
| 3 | التفاعل بين الانسان والحاسب | CS702 | 3 | CS602 | 7 | طرق البحث | CS600 | 3 | CS402 |
| 4 | ذكاء اصطناعي | CS704 | 3 | CS503 | 8 | مقرر اختياري | - | - | - |
| المرحلة الاختيارية | | | | | | | | | |
| | وسائط متعددة | CS605 | | CS602 | | هندسة البرمجيات (2) | CS805 | | CS402 |
| | بحوث العمليات | CS705 | | MA401 | | بحث تخرج | CS703 | | CS600 |