

| المستوى                    | م              | المتطلبات السابقة            | رمز المقرر | اسم المقرر باللغة العربية                | اسم المقرر باللغة الانجليزية                          | نوع المقرر       |        | عدد ساعات الاتصال |      | الاختبار النهائي |            |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------------|--|---|------------------|--------|-------------------|------|------------------|------------|
|                            |                |                              |            |  |   | اجباري / اختياري | اجباري | نظري              | عملي |                  | دروس سريري |
| الأول                      | 1              | -                            | ELS1101    | الانجليزي 1                              | English 1   | اجباري           | 15     | 3                 | -    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | -                            | MATH1101   | مقدمة في الرياضيات                       | Introduction to Mathematics                           | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | -                            | GID1101    | مهارات الاتصال                           | Communication Skills                                  | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | -                            | PHYS1101   | اساسيات فيزياء                           | Fundamentals of Physics                               | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 5              | -                            | CSC1102    | حل المشكلات بالحوسبة                     | Problem Solving in Computing                          | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 6              | -                            | EDUF1102   | مهارات التفكير الناقد وتطبيقاته المعاصرة | Critical Thinking Skills and Its Modern Applications  | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الثاني                     | 1              | -                            | ELS1102    | الانجليزي 2                              | English 2   | اجباري           | 15     | 3                 | -    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | MATH1101                     | MATH1102   | حساب التفاضل                             | Differential Calculus                                 | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | -                            | ARAB1101   | مهارات اللغة العربية                     | Arabic Language Skills                                | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | CSC1102                      | CSC1103    | مقدمة في البرمجة                         | Introduction to Programming                           | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 5              | -                            | ISLS1101   | الثقافة الاسلامية بين الاصل والاعاصرة    | Islamic Culture between Authenticity and Contemporary | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | -                            | STAT1101   | مقدمة في الاحصاء                         | Introduction to Statistics                            | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الثالث                     | 1              | -                            | ELS1102    | قواعد اللغة الانجليزية                   | English Language Grammars                             | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | MATH1102                     | MATH1102   | مقدمة في الرياضيات المتقطعة              | Introduction to Discrete Mathematics                  | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 3              | CSC1103                      | CSC1201    | البرمجة التجميعية                        | Object Oriented Programming                           | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | MATH1102                     | MATH1201   | اساسيات التكامل                          | Fundamentals of Integral Calculus                     | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | 2                | يوجد       |
|                            | 5              | CSC1103                      | CSC1202    | تنظيم الحاسب والبرمجة بلغة التجميع       | Computer Organization and Assembly Programming        | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | 2                | يوجد       |
|                            | <b>المجموع</b> |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الرابع                     | 1              | MATH1102                     | MATH1102   | التصميم المنطقي                          | Logic Design  | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 2              | CSC1201                      | CSC1204    | تراكيب البيانات والخوارزميات             | Data Structures and Algorithm                         | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | CSC1201                      | CSC1203    | طرق البرمجة المتقدمة                     | Advanced Programming Methods                          | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | CSC1103                      | CIT1251    | تصميم مواقع الويب                        | Web Design  | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 5              | CSC1202                      | CSC1272    | معمارية الحاسب                           | Computer Architecture                                 | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | ISLS1101                     | ISLS1201   | القيم الاخلاقية والثقافية في الاسلام     | Moral and Cultural Values in Islam                    | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الخامس                     | 1              | CSC1204                      | CSC1204    | تصميم وتحليل الخوارزميات                 | Design and Analysis of Algorithms                     | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | CIT1251                      | CIT1303    | تصميم مواقع الويب المتقدمة               | Advanced Web Design                                   | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | CSC1201                      | CSC1301    | هندسة البرمجيات                          | Software Engineering                                  | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | CSC1202                      | CIT1202    | شبيكات الحاسب                            | Computer Networks                                     | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | 2                | يوجد       |
|                            | 5              | STAT1101                     | STAT1206   | نظرية الاحتمالات                         | Probability Theory                                    | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | LANT1101                     | LANT1252   | الكتابة التقنية                          | Technical Writing                                     | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| السادس                     | 1              | CSC1204                      | CSC1305    | نظم قواعد البيانات                       | Database Systems                                      | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | CSC1202                      | CSC1304    | نظم التشغيل                              | Operating Systems                                     | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | CIT1303                      | CSC1303    | تطوير تطبيقات الأجهزة المتنقلة           | Mobile Applications Development                       | اجباري           | 2      | 4                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | MATH1202                     | MATH1205   | جبر خطي                                  | Linear Algebra  | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 5              | LANT1252                     | EDUF1251   | مقدمة في البحث العلمي                    | Introduction to Scientific Research                   | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | CSC1204, MATH1202            | CSC1305    | نظرية الحوسبة                            | Theory of Computation                                 | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| السابع                     | 1              | -                            | THM1251    | السياحة والتراث                          | Tourism and Heritage                                  | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | CSC1204                      | CSC1401    | الذكاء الاصطناعي                         | Artificial Intelligence                               | اجباري           | 2      | 5                 | 4    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | CSC1301, CIT1305, CIT1303    | CSC1498    | مشروع                                    | Project   | اجباري           | -      | 3                 | 3    | 3                | لا يوجد    |
|                            | 4              | Based on the selected course | CSC14x1    | اختياري (1)                              | Elective (1)  | اختياري          | -      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 5              | Based on the selected course | CSC14x2    | اختياري (2)                              | Elective (2)  | اختياري          | -      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | CIT1202, CIT1305             | CIT1402    | امن الحاسب والمعلومات                    | Computer and Information Security                     | اجباري           | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الثامن                     | 1              | CSC1401, MATH1205            | CSC1403    | تعلم الآلة                               | Machine Learning                                      | اجباري           | 2      | 2                 | 2    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | 100 Credit Hours             | CSC1402    | اخلاقيات مهنة الحاسب                     | Computer Ethics                                       | اجباري           | 1      | 1                 | 1    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | Based on the selected course | CSC14x3    | اختياري (3)                              | Elective (3)  | اختياري          | -      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | 120 Credit Hours             | CSC1495    | التدريب                                  | Training  | اجباري           | -      | 3                 | 3    | 3                | لا يوجد    |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| <b>المقررات الاختيارية</b> |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |
| الاختياري                  | 1              | CSC1305                      | CSC1451    | البرمجة المرئية                          | Visual Programming                                    | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 2              | CSC1301                      | CSC1452    | هندسة البرمجيات المتقدمة                 | Advanced Software Engineering                         | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 3              | MATH1205                     | CSC1453    | معالجة الصور الرقمية                     | Digital Image Processing                              | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 4              | STAT1206/CIT1305             | CSC1454    | اساسيات علم البيانات                     | Data Science Fundamentals                             | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 5              | CSC1203                      | CSC1455    | برمجة وتطوير الألعاب الالكترونية         | Game Programming and Development                      | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 6              | CIT1305                      | CIT1404    | نظم قواعد البيانات المتقدمة              | Advanced Database Systems                             | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 7              | CIT1202                      | CEN1454    | تتربث الأشياء                            | Internet of Things                                    | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 8              | CSC1103                      | CIT1201    | تفاعل الانسان والآلة                     | Human Computer Interaction                            | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 9              | CIT1202/CIT1305              | CIT1403    | الحوسبة السحابية                         | Cloud Computing                                       | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 10             | MATH1205                     | CEN1402    | الروبوتية                                | Robotics  | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 11             | CSC1202                      | CEN1456    | الحوسبة الكمومية                         | Quantum Computing                                     | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
|                            | 12             | 120 Credit Hours             | CSC1459    | مواضيع مختارة في علوم الحاسب             | Selected Topics in CS                                 | اختياري          | 3      | 3                 | 3    | -                | يوجد       |
| <b>المجموع</b>             |                |                              |            |  |   |                  |        |                   |      |                  |            |