

## كلية تكنولوجيا المعلومات - الخطط الاستراتيجية

التخصص: علم الحاسوب - خطة 2025

| الساعات التراكمية: 30 ساعة |                                         | السنة الدراسية: الأولى |                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| الفصل الثاني               |                                         | الفصل الأول            |                                                            |
| الساعات المعتمدة           | اسم المادة                              | الساعات المعتمدة       | اسم المادة                                                 |
| 3                          | البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية)       | 3                      | مقدمة في البرمجة                                           |
| 3                          | تفاضل وتكامل 1                          | 3                      | مقدمة في تكنولوجيا المعلومات                               |
| 3                          | تصميم المنطق الرقمي                     | 3                      | تراكيب متقطعة للحوسبة                                      |
| 3                          | البرمجة بادوات حديثة ومفتوحة المصدر     | 3                      | مهارات الاتصال باللغة الانجليزية لطلبة تكنولوجيا المعلومات |
| 3                          | متطلب جامعي                             | 3                      | متطلب جامعي                                                |
| 0                          | مختبر البرمجة الشيئية الموجهة (الهدفية) | 0                      | مختبر مقدمة في البرمجة                                     |
| 15                         | المجموع                                 | 15                     | المجموع                                                    |

| الساعات التراكمية: 66 ساعة |                         | السنة الدراسية: الثانية |                               |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| الفصل الثاني               |                         | الفصل الأول             |                               |
| الساعات المعتمدة           | اسم المادة              | الساعات المعتمدة        | اسم المادة                    |
| 3                          | خوارزميات               | 3                       | مقدمة في قواعد البيانات       |
| 3                          | الإحصاء والاحتمالات     | 3                       | مقدمة في الذكاء الاصطناعي     |
| 3                          | اساسيات هندسة البرمجيات | 3                       | تركيب البيانات                |
| 3                          | فيزياء عامة 1           | 3                       | اساسيات الامن السيبراني       |
| 3                          | متطلب جامعي             | 3                       | اساسيات معمارية الحاسوب       |
| 3                          | متطلب تخصص              | 3                       | متطلب جامعي                   |
| 0                          | مختبر الذكاء الاصطناعي  | 0                       | مختبر مقدمة في قواعد البيانات |
| 0                          | مختبر خوارزميات         | 0                       | مختبر تركيب البيانات          |
| 18                         | المجموع                 | 18                      | المجموع                       |

| الساعات التراكمية: 102 ساعة |                          | السنة الدراسية: الثالثة |                        |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| الفصل الثاني                |                          | الفصل الأول             |                        |
| الساعات المعتمدة            | اسم المادة               | الساعات المعتمدة        | اسم المادة             |
| 3                           | البرمجة المرئية          | 3                       | تطبيقات الجبر الخطي    |
| 3                           | شبكات الحاسوب            | 3                       | نظم تشغيل              |
| 3                           | رسومات الحاسوب           | 3                       | برمجة قواعد البيانات   |
| 3                           | النظم الموزعة والمتوازية | 3                       | برمجة تطبيقات الانترنت |
| 3                           | متطلب جامعي              | 3                       | متطلب جامعي            |
| 3                           | متطلب تخصص               | 3                       | متطلب تخصص             |
| 18                          | المجموع                  | 18                      | المجموع                |

| الساعات التراكمية: 135 ساعة |                        | السنة الدراسية: الرابعة |                                    |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| الفصل الثاني                |                        | الفصل الأول             |                                    |
| الساعات المعتمدة            | اسم المادة             | الساعات المعتمدة        | اسم المادة                         |
| 3                           | علم التشفير            | 3                       | امن الحاسبات والشبكات              |
| 3                           | نظرية الحاسبات         | 3                       | شبكات الحاسوب اللاسلكية            |
| 3                           | مقدمة في الطرق العددية | 3                       | التدريب الميداني لطلبة علم الحاسوب |
| 2                           | مشروع تخرج 2           | 3                       | معالجة الصور الرقمية               |
| 3                           | متطلب جامعي            | 1                       | مشروع تخرج 1                       |
| 3                           | متطلب جامعي            | 3                       | متطلب جامعي                        |
| -                           | -                      | 0                       | مختبر امن الحاسبات والشبكات        |
| 17                          | المجموع                | 16                      | المجموع                            |