



الخطة الاستراتيجية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص علم البيانات والذكاء الاصطناعي  
للعام 2019 - 2020

| سنة أولى     |                        |            |             |   |            |
|--------------|------------------------|------------|-------------|---|------------|
| الفصل الثاني |                        |            | الفصل الأول |   |            |
| الساعات      | اسم المادة             | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                              | رقم المادة |
| 3            | البرمجة البنائية       | 11103      | 3           | مقدمة في علم الحاسوب                    | 11102      |
| 1            | مختبر البرمجة البنائية | 11151      | 3           | رياضيات (1)                             | 20132      |
| 3            | مقدمة الى علم البيانات | 14140      | 3           | اللغة الإنجليزية                        | 31121      |
| 3            | رياضيات (2)            | 20133      | 3           | التربية الوطنية                         | 31151      |
| 3            | رياضيات منفصلة (1)     | 20134      | 0           | مدخل للمجتمع والتكنولوجيا وحماية البيئة | 31153      |
| 3            | اللغة العربية          | 31111      | 3           | متطلب جامعة اختياري (عام)               |            |
| 16           | المجموع                |            | 15          | المجموع                                 |            |

| سنة ثانية    |  |            |             |                                   |            |
|--------------|--|------------|-------------|-----------------------------------|------------|
| الفصل الثاني |  |            | الفصل الأول |                                   |            |
| الساعات      | اسم المادة                             | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                        | رقم المادة |
| 3            | تركيب البيانات ومقدمة للخوارزميات      | 11212      | 3           | البرمجة بالكيونوية                | 11206      |
| 3            | الأحصاء والأحتمالات لعلم البيانات      | 14270      | 1           | مختبر البرمجة بالكيونوية          | 11253      |
| 3            | الحوسبة عالية الأداء و البيانات الضخمة | 14362      | 3           | هندسة البيانات                    | 14260      |
| 3            | الكتابة الفنية ومهارات الاتصال         | 20200      | 1           | مختبر هندسة البيانات              | 14261      |
| 3            | العلوم العسكرية                        | 31251      | 3           | طرق الإحصاء                       | 20233      |
| 3            | متطلب جامعة اختياري (عام)              |            | 3           | جبر خطي                           | 20234      |
| 18           | المجموع                                |            | 3           | متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي) |            |
|              |  |            | 17          | المجموع                           |            |

| سنة ثالثة    |                                 |            |             |                                   |            |
|--------------|---------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------|------------|
| الفصل الثاني |                                 |            | الفصل الأول |                                   |            |
| الساعات      | اسم المادة                      | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                        | رقم المادة |
| 3            | النظم الموزعة                   | 11436      | 3           | تحليل الخوارزميات وتصميمها        | 11313      |
| 3            | هندسة البرمجيات                 | 13477      | 3           | نظم قواعد البيانات                | 11323      |
| 3            | معمارية الحاسوب وتعلم الآله     | 14350      | 3           | نظم التشغيل                       | 11335      |
| 3            | استعراض البيانات                | 14364      | 1           | مختبر نظم قواعد البيانات          | 11354      |
| 3            | التنقيب في البيانات ومستودعاتها | 14465      | 1           | مختبر نظم التشغيل                 | 11355      |
| 15           | المجموع                         |            | 3           | ذكاء اصطناعي                      | 14330      |
|              |                                 |            | 3           | متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي) |            |
|              |                                 |            | 17          | المجموع                           |            |

| سنة رابعة    |                                   |            |             |                        |            |
|--------------|-----------------------------------|------------|-------------|------------------------|------------|
| الفصل الثاني |                                   |            | الفصل الأول |                        |            |
| الساعات      | اسم المادة                        | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة             | رقم المادة |
| 2            | مشروع التخرج (2)                  | 14493      | 1           | الحاسوب والمجتمع       | 11449      |
| 9            | متطلب برنامج اختياري              |            | 3           | أمن نظم المعلومات      | 11464      |
| 3            | متطلب جامعة اختياري (علمي و عملي) |            | 3           | معالجة اللغات الطبيعية | 14351      |
| 14           | المجموع                           |            | 3           | تمييز الأنماط          | 14452      |
|              |                                   |            | 3           | ذكاء الأعمال           | 14466      |
|              |                                   |            | 1           | مشروع التخرج (1)       | 14492      |
|              |                                   |            | 3           | متطلب برنامج اختياري   |            |
|              |                                   |            | 17          | المجموع                |            |