



| سنة أولى     |                        |            |             |                                  |            |
|--------------|------------------------|------------|-------------|----------------------------------|------------|
| الفصل الثاني |                        |            | الفصل الأول |                                  |            |
| الساعات      | اسم المادة             | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                       | رقم المادة |
| 3            | البرمجة البنائية       | 11103      | 3           | رياضيات (1)                      | 20132      |
| 1            | مختبر البرمجة البنائية | 11151      | 1           | مفاهيم أساسية في الكيمياء        | 20140      |
| 3            | رياضيات (2)            | 20133      | 3           | فيزياء (1)                       | 20141      |
| 3            | رياضيات منفصلة (1)     | 20134      | 3           | مهارات الاتصال باللغة العربية    | 31112      |
| 3            | فيزياء (2)             | 20142      | 3           | مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية | 31122      |
| 1            | مختبر الفيزياء         | 20150      | 3           | التربية الوطنية                  | 31151      |
| 3            | متطلب جامعه اختياري    |            | 0           | القيادة والمسؤولية المجتمعية     | 31160      |
| 17           | المجموع                |            | 16          | المجموع                          |            |

| سنة ثانية    |                              |            |             |   |            |
|--------------|------------------------------|------------|-------------|---|------------|
| الفصل الثاني |                              |            | الفصل الأول |   |            |
| الساعات      | اسم المادة                   | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                                  | رقم المادة |
| 1            | مختبر الرسم الهندسي بالحاسوب | 21218      | 3           | الكتابة الفنية ومهارات الاتصال              | 20200      |
| 1            | تكنولوجيا المشاغل الهندسية   | 21219      | 3           | رياضيات(3)                                  | 20231      |
| 3            | دارات كهربائية(2)            | 21222      | 3           | رياضيات هندسية(1)                           | 20232      |
| 1            | مختبر الدارات الكهربائية     | 21229      | 3           | جبر خطي                                     | 20234      |
| 3            | إلكترونيات (1)               | 21231      | 3           | دارات كهربائية (1)                          | 21221      |
| 3            | تصميم المنطق الرقمي          | 22241      | 1           | مختبر تطبيقات برمجية                        | 22210      |
| 1            | مقدمة في إنترنت الأشياء      | 27251      | 1           | مختبر برمجة بالكينونة لهندسة انترنت الاشياء | 22242      |
| 3            | العلوم العسكرية              | 31251      | 17          | المجموع                                     |            |
| 16           | المجموع                      |            |             |   |            |

| سنة ثالثة    |                        |            |             |                                       |            |
|--------------|------------------------|------------|-------------|---------------------------------------|------------|
| الفصل الثاني |                        |            | الفصل الأول |                                       |            |
| الساعات      | اسم المادة             | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                            | رقم المادة |
| 3            | اساسيات قواعد البيانات | 11325      | 3           | رياضيات هندسية(2)                     | 20331      |
| 1            | مختبر المنطق الرقمي    | 22348      | 3           | الاحتمالات التطبيقية والاحصاء         | 20335      |
| 3            | كهرومغناطيسية (1)      | 27321      | 3           | الإلكترونيات (2)                      | 21331      |
| 3            | مبادئ الاتصالات        | 27355      | 1           | مختبر الإلكترونيات                    | 21338      |
| 3            | الريادة والابتكار      | 31254      | 3           | برمجة انترنت الاشياء وتطبيقاتها       | 27351      |
| 3            | متطلب جامعه اختياري    |            | 1           | مختبر برمجة انترنت الاشياء وتطبيقاتها | 27352      |
| 16           | المجموع                |            | 3           | إشارات وأنظمة                         | 27353      |
|              |                        |            | 17          | المجموع                               |            |

| سنة رابعة    |                                     |            |             |                           |            |
|--------------|-------------------------------------|------------|-------------|---------------------------|------------|
| الفصل الثاني |                                     |            | الفصل الأول |                           |            |
| الساعات      | اسم المادة                          | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة                | رقم المادة |
| 1            | مختبر الأنظمة المضمنة               | 22448      | 3           | الأنظمة المضمنة           | 22442      |
| 3            | شبكات الاتصالات                     | 27451      | 3           | التحكم الآلي              | 24471      |
| 1            | مختبر شبكات الاتصالات               | 27452      | 3           | الهوائيات وانتشار الأمواج | 27450      |
| 3            | تطبيقات ومجسات انترنت الاشياء       | 27453      | 1           | مختبر الاتصالات           | 27456      |
| 1            | مختبر تطبيقات ومجسات انترنت الاشياء | 27454      | 3           | المهارات الحياتية         | 31374      |
| 3            | الاتصالات الخلوية                   | 27455      | 3           | متطلب برنامج اختياري      |            |
| 3            | متطلب جامعه اختياري                 |            | 16          | المجموع                   |            |
| 15           | المجموع                             |            |             |                           |            |



الخطة الاسترشادية لدرجة بكالوريوس  
في تخصص هندسة الاتصالات / إنترنت الأشياء  
للعام 2023 - 2024

| سنة خامسه    |                                  |            |             |  |            |
|--------------|----------------------------------|------------|-------------|--|------------|
| الفصل الثاني |                                  |            | الفصل الأول |  |            |
| الساعات      | اسم المادة                       | رقم المادة | الساعات     | اسم المادة   | رقم المادة |
| 1            | اخلاقيات مهنة الهندسة            | 24411      | 3           | الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة                       | 22570      |
| 3            | اقتصاد هندسي                     | 27411      | 3           | معالجة الإشارات الرقمية                            | 27550      |
| 3            | أمن وخصوصية إنترنت الأشياء       | 27541      | 3           | انترنت الأشياء اللاسلكية                           | 27551      |
| 1            | مختبر أمن وخصوصية إنترنت الأشياء | 27542      | 1           | مختبر الاتصالات الخلوية و انترنت الاشياء اللاسلكية | 27552      |
| 2            | مشروع التخرج (2)                 | 27592      | 1           | مشروع التخرج (1)                                   | 27591      |
| 3            | متطلب برنامج اختياري             |            | 3           | متطلب برنامج اختياري                               |            |
| 13           | المجموع                          |            | 14          | المجموع  |            |

| الساعات | اسم المادة | رقم المادة | الساعات | اسم المادة | رقم المادة |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|
|         | المجموع    |            |         | المجموع    |            |