

**الفرقة الرابعة الهندسة الكهربائية : شعبة الإلكترونيات والاتصالات**

| رقم كودي                | المقرر                                                 | مدة الامتحان<br>التحريري بالساعة | النهايات العظمي للدرجات |                 |                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|                         |                                                        |                                  | أعمال<br>السنة          | عملي أو<br>شفهي | نهاية الفصل<br>الدراسي |
| هكت421                  | <u>الفصل الدراسي الأول</u><br>معالجة الإشارات الرقمية  | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت422                  | دوائر الكترونية (2)                                    | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت423                  | حاسبات ميكرونية                                        | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت 424                 | مشروع                                                  | -                                | 25                      | -               | -                      |
| هكت425                  | اختبارات كهربائية(أ)                                   | 3                                | 30                      | 20              | 50                     |
| هكت431<br>هكت439        | إلي<br>مقرر اختياري (3)                                | 3                                | 30                      | -               | 70                     |
| انس411<br>انس412        | مقرر انساني وثقافي (أ)*                                | 2                                | 10                      | -               | 40                     |
|                         | المجموع                                                |                                  |                         |                 | 700                    |
| هكت426                  | <u>الفصل الدراسي الثاني</u><br>نظرية الاتصالات الرقمية | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت 427                 | دوائر الموائمة مع الحاسب                               | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت428                  | دوائر الموجات المتناهية<br>القصر والألياف الضوئية      | 3                                | 50                      | -               | 100                    |
| هكت424                  | مشروع                                                  | -                                | 50                      | 75 (مناقشة)     | 150                    |
| هكت 425                 | اختبارات كهربائية (ب)                                  | 3                                | 30                      | 20              | 50                     |
| هكت431<br>إلي<br>هكت439 | مقرر اختياري (4)                                       | 3                                | 30                      | -               | 70                     |
|                         | المجموع                                                |                                  |                         |                 | 800                    |

## المقررات الاختيارية :

المقررات الاختيارية تختار من بين المواد الآتية :

- هكت ٤٣١ - سنترالات رقمية
  - هكت ٤٣٢ - تطبيقات معالجة الإشارات الرقمية من الاتصالات والمرشحات ذاتية الانضباط
  - هكت ٤٣٣ - نبائط إلكترونيات ضوئية
  - هكت ٤٣٤ - انتشار الموجات والألياف الضوئية
  - هكت ٤٣٥ - الليزر وتطبيقاته
  - هكت ٤٣٦ - معالجة إشارات الصوت
  - هكت ٤٣٧ - نظرية المعلومات
  - هكت ٤٣٨ - هندسة تليفزيون
  - هكت ٤٣٩ - نظم اتصالات الأقمار الصناعية
- يقوم مجلس القسم بإضافة واستحداث مقررات اختيارية بعد تقديم أستاذ المادة المحتوى العلمي للمادة واعتماده بالقسم.

\* لا تحسب ضمن عدد مقررات الرسوب

مقرر إنساني وثقافي \* يختار من بين المواد الآتية :

- إنس ٤١١ أ - علم النفس الصناعي
  - إنس ٤١١ ب - الصحة المهنية
  - إنس ٤١١ ج - السلامة المهنية
  - إنس ٤١٢ أ - تلوث البيئة
  - إنس ٤١٢ ب - اقتصاد هندسي
- المقرر أ و ب** مقرر مستمر وبه امتحان وأعمال سنة في كل فصل دراسي وتجمع الدرجات جميعها في نهاية الفصل الدراسي الثاني عدا المقررات الثقافية.