

**وصف المقررات الدراسية للمستوى الدراسي الاول لقسم التقنيات الكهربائية
للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩**

| المستوى الدراسي الاول | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| عدد الوحدات | عدد الساعات العملية | عدد الساعات النظري | اسم المقرر | | نوع المتطلب |
| | | | باللغة الانكليزية | باللغة العربية | |
| ٢ | ٠ | ٢ | Human Rights and Democracy | حقوق الانسان والديمقراطية | المتطلبات الجامعية |
| ٢ | ٠ | ٢ | English Language | لغة انكليزية | ٨ اجباري |
| ٢ | ٢ | ١ | Computer Principles 1 | مبادئ الحاسوب ١ | ٢ اختياري |
| ٢ | ٢ | ١ | Computer Principles 2 | مبادئ الحاسوب ٢ | |
| ٢ | ٠ | ٢ | Arabic Language | لغة عربية (اختياري) | |
| ١ | ٢ | ٠ | Sport | رياضية (اختياري) | |
| ٣ | ٠ | ٣ | Mathematic 1 | الرياضيات ١ | المعهد |
| ١ | ٣ | ٠ | Mechanical Workshop | معامل ميكانيك | ٥ اجباري |
| ٣ | ٠ | ٣ | Mathematic 2 | الرياضيات ٢ | |
| ٣ | ٢ | ٢ | Electrical Cicuit1 | دوائر كهربائية ١ | متطلبات |
| ٣ | ٢ | ٢ | Electronic 1 | الالكترونيك ١ | القسم |
| ٣ | ٢ | ٢ | Digital Electronic | الالكترونيك الرقمي | ٢٠ اجباري |
| ٣ | ٢ | ٢ | Electrical Cicuit2 | دوائر كهربائية ٢ | ٢ اختياري |
| ٣ | ٢ | ٢ | Electronic 2 | الالكترونيك ٢ | |
| ١ | ٣ | ٠ | Engineering Drawing | الرسم الهندسي | |
| ٣ | ٢ | ٢ | Electrical Installation | تأسيسات كهربائية | |
| ١ | ٣ | ٠ | Electrical Workshop | معامل كهرباء | |
| ٢ | ٠ | ٢ | Vocational Safety | السلامة المهنية (اختياري) | |
| ٢ | ٠ | ٢ | Renewable Energy | طاقة متجددة (اختياري) | |
| ٢ | ٢ | ١ | Electric Circuits | محاكاة دوائر كهربائية | |
| | | | Simulation | (اختياري) | |
| | | | MATLAB او MUI TISIM | | |
| ٣٨ وحدة | | | المجموع الكلي | | |

المواد الدراسية للصف الثاني لقسم التقنيات الكهربائية للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

وصف المقررات للسنة الثانية

| عدد الوحدات | عدد الساعات | | | المادة | ت |
|----------------|-------------|----|----|---------------------------------|---|
| | م | ع | ن | | |
| ١٠ | ٥ | ٣ | ٢ | المكانن الكهربائية | ١ |
| ٨ | ٤ | ٢ | ٢ | الشبكات الكهربائية | ٢ |
| ١٠ | ٥ | ٣ | ٢ | الالكترونيات القدرة | ٣ |
| ٨ | ٤ | ٤ | - | ورشة معامل الصيانة | ٤ |
| ٨ | ٤ | ٢ | ٢ | التاسيسات الكهربائية - | ٥ |
| ٦ | ٣ | ٢ | ١ | تطبيقات الحاسوب | ٦ |
| ٣ | ٣ | ٣ | - | الرسم الكهربائي | ٧ |
| ٣ | ٣ | ٢ | ١ | التحكم المنطقي المبرمج (PLC) | ٨ |
| ٤ | ٢ | ٢ | - | المشروع | ٩ |
| ٦٠ | ٣٣ | ٢٣ | ١٠ | المجموع | |