|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الاولى** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **الفصل الثاني** | | | | | | | | **الفصل الاول** | | | | | | | | |
| **المقرر**  **ممهد/متلازم/متعارض** | **الساعات الدراسية** | | | **المقرر** | | | **الرمز** | **المقرر**  **ممهد/متلازم/متعارض** | **الساعات الدراسية** | | | **المقرر** | | | **الرمز** | |
| **وحدة** | **ع** | **ن** | **وحدة** | **ع** | **ن** |  |
|  | **4** | **4** | **2** | **مبادئ الحاسوب** | | **Computer Principle** | **NTU103** |  | **2** | **0** | **2** | **حقوق انسان و الديموقراطية** | | **Human Rights and Democracy** | **NTU101** |
|  | **2** | **2** | **1** | **رسم هندسي**  **Auto CAD** | | **Engineering Drawing** | **TCK110** | **مُمَهد** | **4** | **0** | **4** | **رياضيات (1)** | | **Mathematics** | **TCK106** |
|  | **3** | **0** | **3** | **الميكانيك الهندسي/ الحركي** | | **Engineering Mechanics Dynamic** | **RAE108** | **مُمَهد** | **2** | **0** | **2** | **اللغة الانكليزية (1)** | | **English Language** | **NTU102** |
|  | **5** | **2** | **4** | **تكنولوجيا كهرباء** | | **Electricity Technology** | **TCK112** |  | **3** | **0** | **3** | **الميكانيك الهندسي/ السكوني** | | **Engineering Mechanics Statics** | **RAE107** |
|  | **4** | **2** | **3** | **مواد هندسية** | | **Engineering Materials** | **RAE113** |  | **2** | **6** | **0** | **المعامل** | | **workshops** | **TCK109** |
|  | **1** | **0** | **1** | **فيزياء** | | **Physics** | **TCK114** | **مُمَهد** | **4** | **3** | **3** | **ديناميك حراري (1)** | | **Thermodynamics** | **RAE111** |
|  | **1** | **0** | **1** | **كيمياء** | | **chemistry** | **TCK115** |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | **2** | **0** | **2** | **لغة عربية**  **(اختياري\*)** | | **Arabic Language**  **)Option(** | **NTU104** |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | **2** | **1** | **1** | **رياضة**  **(اختياري\*)** | | **Sport**  **)Option(** | **NTU105** |
|  | **19** | **11** | **15** | **المجموع** |  | | |  | **18** | **10** | **16** | **المجموع** |  | | |

**استمارة: المقرر الدراسي 2019/2020 اسم القسم/الفرع: هندسة تقنيات التبريد والتكييف اسم الكلية: الكلية التقنية - كركوك**

**ملاحظة/\* الاختياري واحد فقط**