التوزيع السنوي للمواد الدراسية مستوى الامتياز الفني

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **المادة** | **سنة اولى** | **سنة ثانية** | **Coeff. TS 1** | **Coeff.TS 2** |
|  | الرياضيات | 90 | 60 | 6 | 4 |
| دروس عامة | الميكانيك | 60 | - | 4 |  |
|  | لغة اجنبية اولى | 60 | - | 4 |  |
|  | لغة اجنبية ثانية | 60 | - | 4 |  |
|  | قانون | 30 | - | 2 |  |
|  | تنظيم صناعي | - | 30 |  | 2 |
|  | ادارة وتمويل | - | 30 |  | 2 |
|  | **TOTAL General courses** | ***300*** | ***120*** |  |  |
|  | رسم تقني | 60 | - | 6 |  |
|  | كهرباء | 60 | - | 4 |  |
|  | معلوماتية | 60 |  | 4 |  |
|  | الكترونيك | 60 | - | 4 |  |
|  | ديناميك حراري | 60 | - | 6 |  |
|  | ميكانيك الموائع | 60 | - | 6 |  |
|  | مقاومة المواد | 60 | - | 4 |  |
|  | علم اامواد | 30 | - | 2 |  |
|  | حركية المكنات | 30 | - | 2 |  |
|  | الحساسات والأجهزة | 60 | - | 4 |  |
| **دروس اختصاص** | الالات الكهربائية | 60 | - | 4 |  |
|  | الاوتوكاد |  | 60 |  | 4 |
|  | التحكم الالي | - | 90 |  | 9 |
|  | التدفئة | - | 90 |  | 9 |
|  | التبريد | - | 90 |  | 9 |
|  | تكييف الهواء | - | 90 |  | 9 |
|  | تخطيط الورش | - | 60 |  | 4 |
|  | الالات التوربينية |  | 60 |  | 6 |
|  | الطاقة المتجددة | - | 60 |  | 6 |
|  | **TOTAL Major courses** | *600* | *600* |  |  |
|  | أت التصنيع الميكانيكي المطبق على التدفئة والتبريد | 60 | - | 8 |  |
|  | أت كهرباء | 30 | - | 2 |  |
|  | أت الكترونيك | 30 | - | 2 |  |
|  | أت الالات الكهربائية | 30 | - | 2 |  |
| **أعمال تطبيقية** | أت علم المواد | 30 | - | 2 |  |
|  | أت ميكانيك الموائع | 30 | - | 4 |  |
|  | أت المعلوماتية | 30 | - | 2 |  |
|  | أت التحكم الالي | - | 60 |  | 4 |
|  | أت التدفئة | - | 90 |  | 6 |
|  | أت التبريد | - | 90 |  | 6 |
|  | أت التكييف | - | 90 |  | 6 |
|  | أت الالات التوربينية | - | 60 |  | 4 |
|  | أت برامج معلوماتية حرارية | - | 60 |  | 6 |
|  | أت الطاقة المتجددة | - | 60 |  | 4 |
|  | تكنولوجيا التدفئة | 60 | - | 6 |  |
|  | تكنولوجيا التبريد | 60 | - | 6 |  |
|  | **TOTAL أ-ت** | ***360*** | ***510*** |  |  |
|  | **TOTAL** | **1260** | **1230** |  |  |

***يجب على كل طالب التدرب لمدة 8 اسابيع خلال الصيف الذي يلي السنة الأولى لزاما للترفع الى السنة الثانية***

ملاحظة : كل المواد و الأعمال التطبيقية يجب ان تتناسب مع الاختصاص

***نسبة الأعمال التطبيقية في السنة الاولى= 28.6%***

***الأعمال التطبيقية في السنة الثانية نسبة= 41.5%***

***نسبةالأعمال التطبيقية في السنتين (باستثناء التدريب)= 35%***