| **الصف الثاني**  |  | **الصف الاول**  |
| --- | --- | --- |
| **الوحدات** | **عدد الساعات** | **المادة الدراسية نوع المادة** |  | **الوحدات** | **عدد الساعات** | **المادة الدراسية نوع المادة** |
| **ع** | **ن** |  | **ع** | **ن** |
| **2** | **-** | **1** | **اللغة الانكليزية 2 عامة** |  | **4** | **-** | **2** | **حقوق الانسان عامة** |
| **6** | **-** | **3** | **الرياضيات- 2 مساعدة** |  | **6** | **-** | **3** | **الرياضيات-1 مساعدة** |
| **4** | **2** | **1** | **تطبيقات الحاسبة مساعدة** |  | **4** | **2** | **1** | **تطبيقات الحاسبة مساعدة** |
| **6** | **2** | **2** | **مقاومة المواد تخصصية** |  | **2** | **3** | **-** | **الرسم الهندسي تخصصية****والصناعي** |
| **8** | **2** | **3** | **الديناميك الحراري-2 تخصصية** |  | **6** | **-** | **3** | **الميكانيك تخصصية**  |
| **5** | **3** | **1** | **الرسم الميكانيكي تخصصية** **و الهندسة الوصفية** |  | **6** | **2** | **2** | **تكنولوجيا الكهرباء تخصصية** |
| **8** | **2** | **3** | **ميكانيك الموائع تخصصية** |  | **6** | **9** | **-** | **المعامل تخصصية** |
| **6** | **2** | **2** | **تبريد و تكييف-1 تخصصية** |  | **8** | **2** | **3** | **الديناميك الحراري-1 تخصصية** |
| **6** | **2** | **2** | **مواد هندسية تخصصية** |  | **2** | **-** | **1** | **اللغة الانكليزية 1 عامة** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **-** | **6** | **-** | **التدريب المنهجي تخصصية** |  |  |  |  |  |
| **51** | **21** | **18** | **المجموع** |  | **44** | **18** | **15** | **مجموع** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الصف الرابع**  |  | **الصف الثالث**  |
| **الوحدات** | **عدد الساعات** | **المادة الدراسية نوع المادة**  |  | **الوحدات** | **عدد الساعات** | **المادة الدراسية نوع المادة**  |
| **ع** | **ن** |  |  | **ع** | **ن** |
| **4** | **-** | **2** | **الادارة الهندسية مساعدة** **والسيطرة النوعية** |  | **4** | **2** | **1** | **تطبيقات الحاسبة مساعدة** |
| **4** | **2** | **1** | **تطبيقات الحاسبة مساعدة** |  | **6** | **-** | **3** | **تحليلات عددية وهندسية مساعدة** |
| **8** | **2** | **3** | **منظومات التجميد تخصصية** |  | **6** | **2** | **2** | **هندسة كهربائية والكترونية تخصصية** |
| **8** | **2** | **3** | **منظومات تكييف الهواء تخصصية** |  | **6** | **2** | **2** | **نظرية مكائن و اهتزازات تخصصية** |
| **6** | **2** | **2** | **الطاقة المتجددة تخصصية**  |  | **8** | **2** | **3** | **انتقال الحرارة تخصصية** |
| **9** | **3** | **3** | **دوائر السيطرة تخصصية** |  | **7** | **3** | **2** | **التصميم الميكانيكي تخصصية** |
| **6** | **2** | **2** | **محطات توليد طاقة تخصصية** |  | **3** | **4** | **-** | **رسم انظمة التبريد تخصصية****والتكييف** |
| **4** | **6** | **-** | **المشروع تخصصية** |  | **5** | **3** | **1** | **صيانة اجهزة التبريد تخصصية****والتكييف** |
| **2** | **-** | **1** | **اللغة الانكليزية 4 عامة** |  | **6** | **2** | **2** | **تبريد و تكييف -2 تخصصية**  |
|  |  |  |  |  | **2** | **-** | **1** | **اللغة الانكليزية 3 عامة** |
|  |  |  |  |  | **-** | **6** | **-** | **التدريب المنهجي تخصصية** |
| **51** | **19** | **17** | **المجموع** |  | **53** | **26** | **17** | **المجموع** |

**قسم هندسة تقنيات ميكانيك القوى**

| ***1*** | ***مجموع الساعات الدراسية للسنوات الاربعة*** | ***4530 ساعة*** |
| --- | --- | --- |
| ***2*** | ***مجموع الوحدات الدراسية للسنوات الاربعة*** | ***199*** |
| ***3*** | ***نسبة الساعات النظرية للاربع سنوات*** | ***44.4 %*** |
| ***4*** | ***نسبة الساعات العملية للاربع سنوات*** | ***55.6%*** |
| ***5*** | ***نسبة الساعات التخصصية للاربع سنوات*** | ***80.7%*** |
| ***6*** | ***نسبة الساعات المساعدة للاربع سنوات*** | ***15.3%*** |
| ***7*** | ***نسبة الساعات العامة للاربع سنوات*** | ***4%*** |
| ***8*** | ***التدريب المنهجي للسنة الثانية والثالثة*** | ***288 ساعة*** |
| ***9*** | ***مجموع الساعات الدراسية مضافا اليها التدريب المنهجي*** |  ***4818ساعة*** |

**Mechanical Power Techniques Engineering Department**

| **Second Year**  |  | **First Year**  |
| --- | --- | --- |
|  **Subject Subject kind** | **Weekly Hours** | **Units** |  |  **Subject Subject kind** | **Weekly Hours** | **Units**  |
| **Th.** | **Ex.** |  | **Th.** | **Ex.** |
| **English-2 General** |  **1** | **-** | **2** |  | **Human Rights General** | **2** | **-** | **4** |
| **Mathematic-2 Assistance** | **3** | **-** | **6** |  | **Mathematic-1 Assistance** | **3** | **-** | **6** |
| **Computer Application Assistance** | **1** | **2** | **4** |  | **Computer Application Assistance** | **1** | **2** | **4** |
| **Strength of Materials Specialize** | **2** | **2** | **6** |  | **Engineering & Specialize****Industrial Drawing**   | **-** | **3** | **2** |
| **Thermodynamics-2 Specialize** | **3** | **2** | **8** |  | **Mechanics Specialize** | **3** | **-** | **6** |
| **Mechanical Drawing Specialize**  | **1** | **3** | **5** |  | **Electrical Technology Specialize** | **2** | **2** | **6** |
| **Fluid Mechanics Specialize** | **3** | **2** | **8** |  | **Work shop Specialize**  | **-** | **9** | **6** |
| **Refrigeration & Air Specialize conditioning-1** | **2** | **2** | **6** |  | **Thermodynamics-1 Specialize** | **3** | **2** | **8** |
| **Engineering Materials Specialize** | **2** | **2** | **6** |  | **English-1**  | **General 1** | **-** | **2** |
| **Training -1 Specialize** | **-** | **6** | **-** |  |  |  |  |  |
| **Total** | **18** | **21** | **51** |  | **Total** |  **15** | **18** | **44** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Forth Year**  |  | **Third Year**  |
|  **Subject Subject kind** | **Weekly Hours** | **Units** |  |  **Subject Subject kind** | **Weekly Hours** | **Units**  |
| **Th.** | **Ex.** |  | **Th.** | **Ex.** |
| **Engineering General****Management &** **Quality Control**  | **2** | **-** | **4** |  | **Computer Application Assistance** | **1** | **2** | **4** |
| **Computer Application Assistance** | **1** | **2** | **4** |  | **Engineering & Assistance****Numerical Analysis** | **3** | **-** | **6** |
| **Refrigeration Systems Specialize** | **3** | **2** | **8** |  | **Electrical & Electronic Specialize****Engineering** | **2** | **2** | **6** |
| **Air conditioning Specialize****Systems** | **3** | **2** | **8** |  | **Theory of Machines Specialize****& Vibration**   | **2** | **2** | **6** |
| **Renewable Energy Specialize** | **2** | **2** | **6** |  | **Heat Transfer Specialize** | **3** | **2** | **8** |
| **Control Circuits Specialize**  | **3** | **3** | **9** |  | **Mechanical Design Specialize** | **2** | **3** | **7** |
| **Power Plants Specialize**  | **2** | **2** | **6** |  | **Refrigeration & Air Specialize conditioning System** **Drawing**  | **-** | **4** | **3** |
| **Project Specialize** | **-** | **6** | **4** |  | **Refrigeration & Air Specialize** **conditioning Device** **Maintenance**  |  **1**  | **3** | **5** |
| **English-4 General**  | **1** | **-** | **2** |  | **Refrigeration & Air conditioning -2**  | **Specialize 2** | **2** | **6** |
|  |  |  |  |  | **English-3**  | **General 1** | **-** | **2** |
|  |  |  |  |  | **Training-2**  | **Specialize -**  |  **6** | **-** |
| **Total** | **17** | **19** | **51** |  | **Total** |  **17** | **26** | **53** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |