|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **MPE103** |  | **2** | **0** | **2** | **حقوق انسان و الديموقراطية** | **MPE101** |
|  | **2** | **3** | **1** | **رسم هندسي**  **Auto CAD** | **MPE110** |  | **5** | **0** | **5** | **رياضيات (1)** | **MPE106** |
|  | **2** | **0** | **2** | **الميكانيك الهندسي/ الحركي** | **MPE108** |  | **2** | **0** | **2** | **اللغة الانكليزية 1** | **MPE102** |
|  | **5** | **2** | **4** | **تكنولوجيا كهرباء** | **MPE112** |  | **2** | **0** | **2** | **الميكانيك الهندسي/ السكوني** | **MPE107** |
|  | **4** | **2** | **3** | **مواد هندسية** | **MPE113** |  | **2** | **6** | **0** | **المعامل** | **MPE109** |
|  | **1** | **0** | **1** | **فيزياء** | **MPE114** |  | **4** | **3** | **3** | **ديناميك حراري (1)** | **MPE111** |
|  | **1** | **0** | **1** | **كيمياء** | **MPE115** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **2** | **0** | **2** | **لغة عربية** | **MPE104** | **الاختياري واحد فقط** |
|  |  |  |  |  |  |  | **2** | **1** | **1** | **رياضة** | **MPE105** |
|  | **19** | **11** | **14** | **المجموع** | |  | **19** | **10** | **17** | **المجموع** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثانية** | | | | | | | | | | | |
| **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** |
| **MPE106** | **6** | **0** | **6** | **رياضيات (2)** | **MPE203** | **MPE102** | **2** | **0** | **2** | **اللغة الانكليزية 2** | **MPE201** |
| **MPE107**  **MPE108**  **MPE113** | **5** | **3** | **4** | **مقاومة مواد** | **MPE207** | **MPE103** | **2** | **2** | **1** | **تطبيقات حاسوب** | **MPE202** |
| **MPE107**  **MPE108** | **3** | **2** | **2** | **منظومات الموائع** | **MPE210** | **MPE110** | **2** | **3** | **1** | **رسم ميكانيكي** | **MPE205** |
| **MPE111** | **4** | **2** | **3** | **مبادئ التجميد** | **MPE211** | **MPE111** | **5** | **2** | **4** | **ديناميك حراري (2)** | **MPE204** |
|  |  |  |  |  |  | **MPE111** | **4** | **2** | **3** | **مبادئ تكييف** | **MPE208** |
|  |  |  |  |  |  | **MPE107**  **MPE108** | **4** | **2** | **3** | **ميكانيك موائع** | **MPE206** |
|  |  |  |  |  |  | **MPE109** | **1** | **3** | **0** | **ورشة تبريد** | **MPE209** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **الاختياري** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **18** | **7** | **15** | **المجموع** | |  | **20** | **14** | **14** | **المجموع** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الثالثة** | | | | | | | | | | | |
| **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** |
| **MPE203** | **3** | **0** | **3** | **التحليلات عددية** | **MPE303** | **MPE203** | **3** | **0** | **3** | **التحليلات الهندسية** | **MPE302** |
| **MPE201** | **2** | **0** | **2** | **اللغة الانكليزية 3** | **MPE301** | **MPE204** | **4** | **3** | **3** | **الانتقال الحراري بالتوصيل** | **MPE306** |
| **MPE204** | **4** | **2** | **3** | **الانتقال الحراري بالحمل والاشعاع** | **MPE310** | **MPE204** | **4** | **3** | **3** | **حسابات الاحمال الحرارية** | **MPE307** |
| **MPE207** | **4** | **0** | **4** | **التصميم الميكانيكي** | **MPE305** | **MPE107**  **MPE108** | **4** | **3** | **3** | **نظرية مكائن** | **MPE304** |
| **MPE205**  **MPE208**  **MPE211** | **1** | **3** | **0** | **رسم انظمة التبريد والتكييف** | **MPE311** | **MPE208**  **MPE209**  **MPE211** | **1** | **3** | **0** | **صيانة اجهزة التبريد والتكييف** | **MPE308** |
| **MPE112** | **3** | **2** | **2** | **الكترونيات القدرة** | **MPE312** | **MPE112** | **3** | **2** | **2** | **مكائن كهربائية** | **MPE309** |
| **MPE202** | **1** | **2** | **0** | **تطبيقات حاسوب 3**  **MATLAB** | **MPE313** |  |  |  |  |  |  |
| **MPE205** | **1** | **3** | **0** | **النمذجة باستخدام**  **Auto CAD/3D** | **MPE316** | **MPE208**  **MPE211** | **2** | **0** | **2** | **حفظ اغذية** | **MPE314** | **الاختياري**  **1 فقط** |
| **MPE205** | **1** | **3** | **0** | **النمذجة باستخدام**  **SOLIDWORKS/part assembly** | **MPE317** | **MPE113**  **MPE208**  **MPE211** | **2** | **0** | **2** | **منظومات موائع التثليج النانوي** | **MPE315** |
|  | **19** | **15** | **14** | **المجموع** | |  | **21** | **14** | **18** | **المجموع** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الرابعة** | | | | | | | | | | | |
| **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** |
|  | **2** | **0** | **2** | **السيطرة النوعية** | **MPE403** |  | **2** | **0** | **2** | **الادارة الهندسية** | **MPE402** |
| **MPE309**  **MPE312** | **3** | **2** | **2** | **منظومات السيطرة** | **MPE409** | **MPE301** | **2** | **0** | **2** | **اللغة الانكليزية 4** | **MPE401** |
|  | **1** | **3** | **0** | **مشروع 2** | **MPE405** |  | **1** | **3** | **0** | **مشروع 1** | **MPE404** |
| **MPE306**  **MPE307**  **MPE310**  **MPE311** | **7** | **4** | **5** | **تصميم منظومات التجميد** | **MPE410** | **MPE306**  **MPE307**  **MPE310**  **MPE311** | **7** | **4** | **5** | **تصميم منظومات التكييف** | **MPE406** |
| **MPE306**  **MPE307**  **MPE311** | **6** | **4** | **4** | **محطات القدرة** | **MPE411** | **MPE306**  **MPE310** | **4** | **3** | **3** | **طاقات متجددة** | **MPE407** |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** | **2** | **2** | **دوائر السيطرة** | **MPE408** |
|  |  |  |  |  |  | **MPE316**  **MPE317** | **1** | **3** | **0** | **لمحاكات باستخدام**  **SOLIDWORKS/simulation** | **MPE412** | **الاختياري**  **1 فقط** |
|  |  |  |  |  |  | **MPE316**  **MPE317** | **1** | **3** | **0** | **المحاكات باستخدام**  **ANSYS/simulation** | **MPE413** |
|  | **19** | **13** | **13** | **المجموع** | |  | **20** | **18** | **14** | **المجموع** | |