

 الفصل الدراسي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ الكلية الهندسة
 الكلية الهندسة
 الهندسة
 عدد مقررات البرنامج
 ١٠٠ هندس ميكا
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧ عدد وحدات البرنامج

| (٤) مق  | هندسة ميكانيكية م٧٠ (١٦) وح                 | وى: السابع              | المستر |
|---------|---|-------------------------|--------|
| (٤) مق  | بکانیکیة م۰۷ (۱٦) و ح                       | بموعة:هندسة مب          | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر              | م      |
| ٤       | التحليل العددي                              | ریض۳٤٦                  | ١      |
| ٤       | مبادئ الهندسة الكهربائية                    |                         | ۲      |
| ٤       | ميكانيكا الموانع                            | همك۲۲۲                  | ٣      |
| ٤       | دینامیکا حراریة ۲                           | همك٣٢٣                  | ٤      |
|         | هندسة ميكانيكية م٨٠ (١٦) وح                 | وى: الثامن              |        |
| (۳) مق  | كانيكية اختياري (٩) وحدة                    | <b>بموعة :</b> هندسة مب | الم    |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر              | ٩      |
| ٤       | تشكيل المواد البوليمرية                     | همك ۲۱۶                 | ١      |
| ٤       | مواضيع خاصة في نظرية التحكم وديناميكا النظم | همك ٣٩٤                 | ۲      |
| ٤       | التحكم الآلي في العربات                     | همك ٢٥                  | ٣      |
| ٤       | هندسة التآكل                                | همك۲۱۳                  | ٤      |
| ź       | محطات توليد الطاقة والتحلية                 | همك ٤٤٢                 | ٥      |
| ٤       | محركات التوربينات الغازية                   | ھمك ٤ ٤ ٤               | ٦      |
| ٤       | مواضيع خاصة في علوم الحرارة و الطاقة        | همك ٩٤٤                 | ٧      |
| ٤       | مواضيع خاصة في هندسة التصنيع والسلامة       | همك ٢٩                  | ٨      |
| ٤       | تشكيل المعادن                               | همك۲۳٤                  | ٩      |
| ٤       | نظرية السطوح والاحتكاك                      | همك ١٥                  | ١.     |
| ٤       | مقدمة في الأجهزة المتحركة أليا-الروبوت      | همك ٤٣٤                 | 11     |
| ٤       | تقييم المخاظر وإدارة السلامة                | همك ۲۶                  | ١٢     |
| ٤       | طرق الحساب العددي لمسائل ميكانيكا الموائع   | همك٤٧٣                  | ١٣     |
| ٤       | مواضيع خاصة في هندسة ومعالجة المواد         | همك ١٩٤                 | ١٤     |
| ٤       | مواضيع خاصة في الطرق الحسابية               | ھمك ٤٧٩                 | 10     |
| ٤       | مقدمة في الهندسة النووية                    | همك٥٤٤                  | 7      |
| ٤       | ديناميكا الغازات                            | ھمك ٢٤٦                 | ۱۷     |
| ٤       | التقنيات المتقدمة في التصنيع                | همك ۲۲٤                 | ١٨     |
| ٤       | السلوك الميكانيكي للمواد                    | همك ١١٤                 | 19     |
| ٤       | مواد النانو                                 | همك٢١٢                  | ۲.     |
| ٤       | الأتمتة الميكانيكية                         | همك٤٣٣٤                 | ۲۱     |
| ٤       | تصميم وتحليل النظم الحرارية                 | همك ۲۱ ٤                | 77     |
| ٤       | المحركات التوربينية                         | همك ٤٤٣                 | 77     |
| ٤       | التصميم والتصنيع بالحاسب الألي              | همك ٢٦٤                 | ۲٤     |
| ٤       | مقدمة في الحل العددي بالعناصر المحددة       | همك ٤٧١                 | 70     |
| ٤       | الأمثلة الهندسية                            |                         | 77     |
|         |   | موعة:هندسة مب           | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر              | م      |
| ۲       | الفقه                                       |                         | ١      |
| ٤       | اقتصاد هندسي                                |                         | ۲      |
| ١       | مختبر الديناميكا الحرارية والموائع          | همك۲۲۳                  | ٣      |
| ٤       | الاهتزازات الميكانيكية                      |                         | ٤      |
| ٤       | نقنية التصنيع<br>مختبر تقنية التصنيع        | همك٣٦٣                  | ٥      |
| ١       |   |                         | ٦      |
|         | هندسة ميكانيكية م٠٩ (١٦) وح                 | وى: التاسع              |        |
|         |   | بموعة:هندسة مب          | الم    |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر              | م      |
| ۲       | التوحيد                                     |                         | ١      |
| ٥       | انتقال الحرارة                              |                         | ۲      |
| ١       | مختبر انتقال الحرارة                        |                         | ٣      |
| ٤       | ميكانيكا الآلات                             |                         | ٤      |
| ٤       | التحكم الآلي                                | همك ۲۳۶                 | ٥      |

| البرنامج            | هندسه میکانیکیه   | ىم                             | (181   |
|---------------------|---|--------------------------------|--------|
| (٤) مق              | هندسة ميكانيكية م١٠ (١٧) وحد                                  | يى: الأول                      |        |
| (٤) مق              |   | <b>موعة :</b> هندسة م          | المج   |
| الوحدات             | اسم المقرر  | رمز المقرر                     | م      |
| ٥                   | لغة انجليزية ١  | نجل۱۱۷                         | ١      |
| ٥                   | مبادئ الرياضيات   | ریض۱۲۲                         | ۲      |
| ٤                   | المهارات التقنية  | تال ۱۱۱                        | ٣      |
|                     | علوم طبيعية   | فيز١٢٢                         | ٤      |
| (٥) مق              | هندسة ميكانيكية م٠٢ (١٥) وح                                   | ى: الثاني                      |        |
| (٥) مق              |   | <b>موعة :</b> هندسة م          | المج   |
| الوحدات             |   | رمز المقرر                     | م      |
| ۲                   | النحو   | نحو ١٠٥                        | ١      |
| ٤                   | حساب التفاضل والتكامل ١                                       |                                | ۲      |
| ٤                   | فيزياء ١  |                                | ٣      |
| 1                   | مختبر فیزیاء ۱<br>الکتاب النب تا الله الاد النب               |                                | ٤      |
| ؛<br>(٦) مق         | الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية هندسة ميكانيكية م٥٣٠ (١٦) وح | ىجل،۱۰۰<br>ب <b>ى :</b> الثالث | المسته |
|                     | • , ,   |                                |        |
| (٦) مق              |   | <b>موعة</b> :هندسة مب          |        |
| الوحدات             | اسم المقرر  | رمز المقرر                     | م      |
| ۲                   | القرآن الكريم   |                                | )      |
| ٤                   | كيمياء عامة   | کیم۱۰۶                         | ۲      |
| ٤                   | مختبر كيمياء عامة<br>حساب التفاضل والتكامل ٢                  | کیم۱۰۰                         | ٤      |
| ź                   | حساب النفاضل والنكامل ١<br>فيزياء ٢                           |                                | ٥      |
| 1                   | عیریء ۱<br>مختب فیزیاء ۲                                      | فد ۱۲۰                         |        |
| ( <sup>٥</sup> ) مق | مختبر فیزیاء ۲<br>هندسة میکانیکیة م ۲۰ (۱٦) و ح               | ی: الرابع                      | المستو |
| (۵) مق              |   | موعة:هندسة مب                  |        |
| الوحدات             | اسم المقرر  | رمز المقرر                     | م      |
| ٤                   | برمجة الحاسب الآلي  | 1.4/10                         | ,      |
| ٤                   | الرسم والتصميم الهندسي  | هعم۱۰۳                         | ۲      |
| ٤                   | الاحتمالات والاحصاء للمهندسين                                 | احصه ۲۱                        | ٣      |
| •                   | مقدمة في الهندسة  |                                | ٤      |
| ٤                   | علم و هندسة المواد  | همك ۲۱۱                        | ٥      |
| (٤) مق              | هندسة ميكانيكية م٥٠ (١٦) وح                                   | ى: الخامس                      |        |
| (٤) مق              |   | <b>موعة :</b> هندسة م          | المج   |
| الوحدات             | اسم المقرر  | رمز المقرر                     | م      |
| ٤                   | حساب التفاضل والتكامل ٣                                       | ریض۲۰۷                         | ١      |
| ٤                   | الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية                      | ریض۲۲۸                         | ۲      |
| ٤                   | ستاتیکا   | ,                              | ٣      |
| ž (2)               | دینامیکا حراریة ۱<br>هندسة میکانیکیة م۰ ۰ (۱۰) و ح            |                                | اد ست  |
| ( <sup>۵</sup> ) مق | C- ( )  | ی: السادس                      |        |
|                     |   | <b>موعة</b> :هندسة مب          | المج   |
| الوحدات             | اسم المقرر  | رمز المقرر                     | م      |
| ۲                   | السيرة النبوية  |                                | )      |
| ٤                   | طرق الرياضيات للمهندسين                                       |                                | 7      |
| ٤                   | ديناميكا<br>مختبر هندسة ميكانيكا المواد                       | هعم۲۰۲<br>همك۲۱۳               | ۲      |
| ٤                   | محبير هندسه ميكانيكا المواد<br>ميكانيكا المواد                |                                | ٤ ٥    |
| _ '                 | ميكانيك المواد  | همك ۱۱۱                        | _ ّــا |





 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الدراسي
 الأول ١٤٤٤
 الكلية
 الهندسة
 الهندسة
 عدد مقررات البرنامج
 ١٤٤٠

 القسم
 هندسة ميكانيكية
 البرنامج
 بك-هندس ميكا
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٤) مق  | (۱٤) وحد                   | هندسة ميكانيكية م١٠      | وى: العاشر        | المستر |
|---------|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| (٤) مق  | (۱٤) وحد                   | کانیکیة م۱۰              | موعة : هندسة ميا  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر               | رمز المقرر        | م      |
| ۲       |                            | خلاقيات مهنة الهندسة     | هعم۳۰۲ أ          | ١      |
| ٤       |                            | صميم الآلات ١            | همك ٣٦٥ ت         | ۲      |
| ٤       |                            | دارة مشاريع              | هعم ۲۰۱           | ٣      |
| ٤       |                            | لنمذجة وديناميكا النظم   |                   | ٤      |
| (۳) مق  | (۱۱) وحد                   | ر هندسة ميكانيكية م١١    | وى: الحادي عش     | المستو |
| (۲) مقر | (٨) وحدة                   | 1                        | بموعة : هندسة ميا | المج   |
| الوحدات |                            | •                        | رمز المقرر        | م      |
| ۲       |                            | لثقافة الإسلامية         |                   | ١      |
| ٥       |                            | ظم التبريد والتكييف      | همك ٥١ ن          | ۲      |
| ٤       |                            | صميم الآلات ٢            | همك٥٣٤ ت          | ٣      |
| (۲) مقر | (٨) وحدة                   | هندسة ميكانيكية م١٢      | وى: الثاني عشر    | المستو |
| (۲) مقر | (٨) وحدة                   | ,                        | بموعة : هندسة ميا | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر               | رمز المقرر        | م      |
| ٤       |                            | لات الاحتراق الداخلي     |                   | ١      |
| ٤       |                            | شروع تخرج ا              | همك٩٣٤ م          | ۲      |
| (۳) مق  | <ul><li>(٩) وحدة</li></ul> | هندسة ميكانيكية م١٣      | دى: *             | المستو |
| (۳) مق  | (٩) وحدة                   | کانیکیة م۱۳              | بموعة : هندسة ميا | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر               | رمز المقرر        | م      |
| ۲       |                            | لقرآن الكريم             | قرا۱۰۰ ا          | ١      |
| ٣       |                            | لسلامه الصناعية والبيئية |                   | ۲      |
| ٤       |                            | شروع تخرج ۲              | همك ٤٩٤           | ٣      |
| (۱) مقر | (٠) وحدة                   | هندسة ميكانيكية م١٤      | ى: *              | المستو |
| (۱) مقر | (٠) وحدة                   | کانیکیة م۱۶              | موعة : هندسة ميا  | المج   |
| الوحدات |                            |                          | رمز المقرر        | م      |
| •       |                            | دریب هندسی               | هعم۳۹۹ :          | ١      |



 الفصل الدراسي
 الغراسي
 الغراسي
 الغراسة
 الغرباء
 الغرباء
 البرنامج
 بكا-هندس كهر
 عدد وحدات البرنامج
 البرنامج
 بكا-هندس كهر
 عدد وحدات البرنامج

| (٤) مق  | هندسة كهربائية م٧٠ (١٦) وح              | وى: السابع             | المست |
|---------|---|------------------------|-------|
| (٤) مق  | هربائية م٠٧ (١٦) وح                     | <b>بموعة :</b> هندسة ك | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                              | رمز المقرر             | م     |
| ٤       | التحليل العددي                          | ریض۳٤٦                 | 1     |
| ٤       | الدفع الكهربائي                         | کهر ۳۷۲                | ۲     |
| ٤       | مبادئ النبائط الالكترونية               | کهر۲۲۳                 | ٣     |
| ٤       | الإشارات والأنظمة                       | کهر ۲۳۲                | ٤     |
| (٥) مق  | هندسة كهربائية م ٨٠ (١٥) وح             | وى: الثامن             | المست |
| (۳) مق  | هربائية اختياري (٩) وحدة                | <b>بموعة :</b> هندسة ك | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                              | رمز المقرر             | م     |
| ٥       | تصميم انظمة التحكم                      | کهر ٤٦٦                | ١     |
| ٥       | المعالجة الرقمية للصور                  |                        | ۲     |
| ٥       | هندسة التحكم التطبيقية                  |                        | ٣     |
| ٥       | دوائر الاتصالات الإلكترونية             |                        | ٤     |
| ٥       | مواضيع خاصة في أجهزة القياس والتحكم     | کهر ٤٨٢                | ٥     |
| ٥       | اتصالات الجوال اللاسلكية                | کهره٥٤                 | ٦     |
| ٥       | مواضيع خاصة في الاتصالات                | کهر ۸۱                 | ٧     |
| ٥       | المجسات والمشغلات المتقدمة              | کهر ٤٤١                | ٨     |
| ٥       | اتصالات الأقمار الصناعية                |                        | ٩     |
| ٥       | الالكترونات الصناعية                    | کهر٤٤٣                 | ١.    |
| ٥       | الأجهزة التطبيقية                       |                        | 11    |
| ٥       | شبكات الجوال اللاسكية                   |                        | 17    |
| ٥       | الأجهزة المتقدمة                        |                        | ١٣    |
| ٥       | نظرية المعلومات والتشفير                | کهر۲۵۶                 | ١٤    |
| ٥       | اتصالات الألياف البصرية                 | کهر ۸ه ځ               | 10    |
| ٥       | المتحكمات المنطقية المبرمجة             | کهر ۲۶۶                | ١٦    |
| ٥       | المتحكمات الذكية                        |                        | ١٧    |
| ٥       | مواضيع خاصة في الالكترونيات             | کهر ٤٨٣                | ١٨    |
| ٥       | مواضيع خاصة في أنظمة القوى              | کهر ۱۸۶                | 19    |
| ٥       | مواضيع خاصة في الطاقة المتجددة وتطبيقات | کهر ه ٤٨               | ۲.    |
| ٥       | مو اضيع خاصة في التحكم                  | کهر ۶۸٦                | 71    |
| I       | هربائية م٨٠ (١٥) وح                     | <b>بموعة :</b> هندسة ك | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                              | رمز المقرر             | م     |
| ۲       | الفقه                                   |                        | ١     |
| ٤       | اقتصاد هندسي                            | هعم۳۰۳                 | ۲     |
| ٤       | النبائط الالكترونية وتطبيقاتها          |                        | ٣     |
| ١       | مختبر النبائط الالكترونية وتطبيقاتها    |                        | ٤     |
| ٤       | مقدمة في هندسة الاتصالات                |                        | ٥     |
|         | هندسة كهربائية م٩٠ (١٤) وحد             | وى: التاسع             |       |
|         |   | <b>بموعة</b> :هندسة ك  | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                              | رمز المقرر             | م     |
| ۲       | التوحيد                                 | عقد١٣٣                 | ١     |
| ٣       | المجسات والمصوغات                       | کهر ۳٤۱                | ۲     |
| ٤       | الأنظمة الرقمية                         | کهر ۳۳۱                | ٣     |
| ٤       | هندسة الاتصالات ٢                       | کهر۳۰۳                 | ٤     |
| ١       | مختبر هندسة الاتصالات ١                 |                        | 0     |
| (٤) مق  |   | وى: العاشر             |       |
|         |   | <b>جموعة :</b> هندسة ك | المج  |
| الوحدات | اسم المقرر                              | رمز المقرر             | م     |
| ۲       | أخلاقيات مهنة الهندسة                   |                        | ١     |
| ٤       | إدارة مشاريع                            | هعم ۲۰۱                | ۲     |
| ٤       | مقدمة في أنظّمة التحكم                  | کهر ۳۲۱                | ٣     |
|         |   |                        |       |

| <u> </u>    | <u> </u>  |                              |        |
|-------------|---|------------------------------|--------|
| (٤) مق      | هندسة كهربائية م١٠ (١٧) وحد   | وى: الأول                    | المستو |
| (٤) مق      | هربائية م١٠ (١٧) وحد  | بموعة :هندسة ك               | المج   |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                   | م      |
| ٥           | لغة انجليزية ١  |                              | ١      |
| ٤           | علوم طبيعية   |                              | ۲      |
| 0           | مبادئ الرياضيات   | ریض۱۲۲                       | ٣      |
| ٣ (٥)       | المهارات التقنية  | تال۱۲۲                       | ٤ - ١١ |
| (٥) مق      | هندسة كهربائية م٠٢ (١٥) وح  | رى: الثاني                   |        |
| (٥) مق      |   | موعة : هندسة ك               | المج   |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                   | م      |
| ٤           | الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية  | نجل۲۰۰                       | ١      |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ١   |                              | ۲      |
| ٤           | فیزیاء ۱  |                              | ٣      |
| ۲           | مختبر فيزياء ١<br>النحو   |                              | ٤      |
| ر<br>(٦) مق | اللحو<br>هندسة كهربائية م· (١٦) وح  | معود، ا<br>وى: الثالث        | المسته |
|             |   |                              |        |
| (٦) مق      |   | <b>موعة</b> :هندسة ك         |        |
| الوحدات     | ,   | رمز المقرر                   | م      |
| ٤           | القرآن الكريم<br>كيمياء عامة  |                              | 7      |
| 1           | کیمیاء عامه<br>مختبر کیمیاء عامة  | کیم۱۰۰                       | ٣      |
| ٤           |   | فیز۱۱۸                       | ٤      |
| 1           | مختبر فیزیاء ۲  |                              | 0      |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ٢   | ریض۱۱٦                       | ٦      |
| (٥) مق      | هندسة كهربائية م٠ (١٦) وح   | وى: الرابع                   | المستو |
| (٥) مق      | هربائية م٤٠ (١٦) وح   | موعة : هندسة ك               | المج   |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                   | م      |
| ٤           | برمجة الحاسب الآلي  |                              | ١      |
| ٤           | الاحتمالات والاحصاء للمهندسين   |                              | ۲      |
| ٤           | ستاتيكا   | هعم۲۰۳                       | ٣      |
| ٤           | مبادئ الدوائر الكهربائية  | کهر ۲۲۱                      | ٤      |
| *           | مقدمة في الهندسة  | هعم۱۰۰                       | 0      |
| ` '         |   |                              |        |
| (٥) مق      |   | موعة : هندسة ك               | المج   |
| الوحدات     |   | رمز المقرر                   | م      |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ٣   | ریض۲۰۷                       | ١      |
| ٤           | دوائر المنطق الرقمية  |                              | ۲      |
| ٤           | الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية<br>معمل اساسيات الهندسة الكهربائية | ریض۲۲۸                       | ۴      |
| 1           | معمل اساسيات الهندسة الكهربانية<br>مختبر الدوائر الكهربائية                 |                              | ٥      |
|             | محمیر الدوائر الدهربائیة م۰ (۱۵) و ح  | <u> بهر۱۱۱</u><br>وى: السادس |        |
|             | <u> </u>  | رى : بسدس<br>موعة :هندسة ك   |        |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                   | م      |
| 7           | السيرة النبوية  |                              | 1      |
| ٤           | طرق الرياضيات للمهندسين   |                              | ۲      |
| ٤           | تحليل الدوائر الكهربائية  | کهر ۲۲۲                      | ٣      |
| ٤           | الكهرومغناطيسية ١   | کهر ۲۷۱                      | ٤      |
| ١           | مختبر دوائر المنطق الرقمية  | کهر ۲۳۳                      | ٥      |
|             |   |                              |        |



## انخطط اندر اسعة

 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الأول ١٤٤٤
 الكلية
 الهندسة
 الهندسة
 البرنامج
 بكا-هندس كهر
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٤) مق  | (۱٤) وحد                   | کهربائیة م۱۰   | هندسة ك   | ى: العاشر             | المستو |
|---------|----------------------------|----------------|---|-----------------------|--------|
| (٤) مق  | (۱٤) وحد                   |                | هربائية م١٠   | <b>موعة :</b> هندسة ك | المج   |
| الوحدات |                            |                |   | رمز المقرر            |        |
| ٤       |                            | كانيكي للطاقة  | التحويل الكهرومية   | کهر ۲۷۰               | ٤      |
|         | (۱۵) وح                    | كهربائية م١١   | ئر هندسة ا  | ى: الحادي عثا         | المستو |
| (٥) مق  | (۱۵) وح                    |                |   | <b>موعة</b> :هندسة ك  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر     |   | رمز المقرر            | م      |
| ٤       |                            |                | الثقافة الإسلامية   |                       | ١      |
|         |                            |                | أنظمة القوى   | کهر ۲۷۱               | ۲      |
| ٤       |                            |                | انظمة التحكم الرقه  |                       | ٣      |
| ٤       |                            | الرقمية        | معالجة الإشارات   | کهر ۲۳۱               | ٤      |
| ١       |                            |                | مختبر هندسة الات <u>ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u> |                       | ٥      |
|         | (٥) وحد                    | کهربائیة م۱۲   | ر هندسة د   | ى: الثاني عشر         | المستو |
| (۲) مقر | (٥) وحد                    |                | هربائية م١٢   | <b>موعة</b> :هندسة ك  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر     |   | رمز المقرر            | م      |
| ٤       |                            |                | مشروع تخرج ۱  | کهر ۹۳ ۶              | ١      |
| ١       |                            | لأجهزة والتحكم | مختبر مقدمة في ا  | کهر ۳٦۲               | ۲      |
| (۳) مق  | (۱۰) وحد                   | کهربائیة م۱    | هندسة د   | کهر ۳۹۲<br>ی : *      | المستو |
| (۳) مق  | (۱۰) وحد                   |                | هربائية م١٣   | <b>موعة</b> :هندسة ك  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر     |   | رمز المقرر            | م      |
| ۲       |                            |                | القرأن الكريم   |                       | ١      |
| ٤       |                            |                | مشروع تخرج ۲  | کهر ۹۶۶               | ۲      |
| ٤       |                            | (              | شبكات الاتصالات   | کهر۳۵۶                | ٣      |
| (۱) مقر | (٠) وحدة                   | كهربائية م١    |   | کهر ۵۳<br>ی: *        |        |
| (۱) مقر | <ul><li>(٠) وحدة</li></ul> |                | هربائية م١٤   | <b>موعة</b> :هندسة ك  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر     |   | رمز المقرر            | م      |
| •       |                            |                | تدريب هندسي   | هعم۳۹۹                | ١      |



 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الدراسي
 العرباء
 العرباء
 العرباء
 البرنامج
 بك-هندس مدني
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٤) مق  | هندسة مدنية م٧٠ (١٦) وح                   | رى: السابع            | المستو |
|---------|---|-----------------------|--------|
| (٤) مق  | دنية م۰۷ (۱٦) وح                          | <b>موعة :</b> هندسة م | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                                | رمز المقرر            | م      |
| ٤       | التحليل العددي                            |                       | 1      |
| ٤       | ميكانيكا المواد الصلبة                    | همد۲۱۱                | ۲      |
| ٤       | أساسيات الهندسة البيئية                   | همد۲۳۲                | ٣      |
| ٤       | ميكانيكا الموانع                          |                       | ٤      |
| (٥) مق  | هندسة مدنية م٨٠ (١٦) وح                   | رى: الثامن            | المستو |
| (۳) مق  | ننية اختياري (٩) وحدة                     | <b>موعة :</b> هندسة م | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                                | رمز المقرر            | م      |
| ٤       | السلامة المرورية                          | همد۲۷ ٤               | ١      |
| ٤       | ميكانيكا التربة وسلوكها                   | همد۲٥٤                | ۲      |
| ٤       | موضوعات خاصة في الهندسة الجيوتقنية        | همد٩٥٤                | ٣      |
| ٤       | الجودة وإدارة السلامة في التشييد          | همد ۲۷ ع              | ٤      |
| ٤       | هندسة الجسور                              | همد٤١٤                | ٥      |
| ٤       | مواد خرسانة متقدمة                        | همد۱۷٤                | ٦      |
| ٤       | موضاعات خاصة في الهندسة الإنشائية         | همد ۹۱۹               | ٧      |
| ٤       | هندسة المرور                              | همد۲۲۳                | ٨      |
| ٤       | تصميم معالجة انظمة المياه والمياه العادمة | همد٤٣١                | ٩      |
| ٤       | الهيدرولوجيا والهيدروليكا الحضرية         | همد ځ ځ ځ             | ١.     |
| ٤       | تحسين التربة والموقع                      | همد ٤٥٤               | ١١     |
| ٤       | الهندسة الجيوتقنية للزلازل                | همد٥٦ع                | ١٢     |
| ٤       | موضوعات خاصة في هندسة التشييد والادارة    | همد٩٦٩                | ۱۳     |
| ٤       | أنظمة النقل العام                         | همد٢٦٤                | ١٤     |
| ٤       | هندسة جودة المياه                         | همد۳۳٤                | 10     |
| ٤       | خرسانة سابقة الإجهاد                      | همده ۲۱               | ١٦     |
| ٤       | هندسة وادارة المخلفات الصلبة والخطرة      | همد٤٣٤                | ۱۷     |
| ٤       | هندسة المياه الجوفية                      | همد۳٤٤                | ١٨     |
| ٤       | ادارة مصادر المياه                        | همده ٤٤               | ۱۹     |
| ٤       | هندسة الرصف                               | همد ۲۶                | ۲.     |
| ٤       | موضوعات خاصة في الهندسة البيئية           | همد٤٣٩                | ۲١     |
| ٤       | تحليل الإنشاءات غير المحددة               | همد۲۱۶                | 77     |
| ٤       | تصميم خرسانة مسلحة متقدم                  | همد۱۳۶                | 77     |
| ٤       | تخطيط النقل الحضري                        | همده ۲۶               | ۲٤     |
| ٤       | ديناميكية الإنشاءات                       | همد۲۱۶                | 40     |
| ٤       | تقييم الاثر البيئي                        | همد۲۳۲                | 77     |
| ٤       | التحليل والتصميم الهيدروليكي              | همد ۲ ٤ ٤             | 77     |
| ٤       | تصميم الانظمة الجيوتقنية                  | همد٥٣ع                | ۲۸     |
| ٤       | الاستكشافات الجيوتقنية                    |                       | 44     |
| ٤       | تخطيط التشييد                             |                       | ٣.     |
| ٤       | تحليل تكلفة التشييد                       |                       | ۳۱     |
| ٤       | موضوعات خاصة في هندسة النقل               | همد٢٩٤                | 77     |
| ٤       | هندسة تلوث الهواء                         | همده۲۶                | ٣٣     |
| ٤       | الهيدرولوجيا السطحية                      |                       | ٣٤     |
| ٤       | موضوعات خاصة في هندسة المياه              | همد ۹ ٤٤              | ٣٥     |
| ٤       | تحليل القرار والمخاطرة                    | همد۶۲۶                | ٣٦     |
| ٤       | إنتاجية التشييد                           |                       | ۳۷     |
|         | ننية م ۸ ۰ (۱۶) و ح                       | بموعة:هندسة ما        | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                                | رمز المقرر            | م      |
| ۲       | الفقه                                     | فقه ۲۱                | ١      |
| ٤       | اقتصاد هندسي                              | هعم۳۰۳                | ۲      |
| ٥       | الهندسة الإنشائية                         | همد ۳۱۱               | ٣      |
| ٤       | هندسة مصادر المياه                        | همد٣٤٣                | ٤      |
| ١       | مختبر هندسة مصادر المياه                  | همد٤٤٣                | ٥      |

| <u> </u>                               |  | <u></u>                                       |        |
|--|--|---|--------|
| (٤) مق                                 | هندسة مدنية م٠١٠ (١٧) وحد                  | وى: الأول                                     | المست  |
| (٤) مق                                 | دنية م١٠ (١٧) وحد                          | جموعة : هندسة مد                              | الم    |
| الوحدات                                | اسم المقرر                                 | رمز المقرر                                    | م      |
| 0                                      | لغة انجليزية ١                             |   | ١      |
| ٤                                      | علوم طبيعية                                | فیز ۱۲۲                                       | ۲      |
| ٣                                      | المهارات التقنية                           |   | ٣      |
| ٥                                      | مبادئ الرياضيات                            |   | ٤      |
| (٥) مق                                 | هندسة مدنية م٠٢ (١٥) وح                    | وى: الثاني                                    |        |
| (٥) مق                                 | دنية م ۲۰ (۱۰) و ح                         | <b>جموعة</b> :هندسة مد                        | الم    |
| الوحدات                                | اسم المقرر                                 | رمز المقرر                                    | 7      |
| ۲                                      | النحو                                      | نحو١٠٥  | ١      |
| ٤                                      | حساب التفاضل والتكامل ١                    |   | ۲      |
| ٤                                      | فيزياء ١                                   |   | ٣      |
| 1                                      | مختبر فیزیاء ۱                             |   | ٤      |
| ٤ - (٦)                                | الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية           | نجل۲۰۰  | ٥      |
| (٦) مق                                 | هندسة مدنية م٠٣ (١٦) وح                    | وى: الثالث                                    |        |
| (٦) مق                                 |  | <b>جموعة : هن</b> دسة مد                      | الم    |
| الوحدات                                | *  | رمز المقرر                                    | م      |
| ۲                                      | القرآن الكريم                              | قرا۱۰۰۰                                       | ١      |
| ٤                                      | كيمياء عامة                                | کیم ۶ ۱۰                                      | ۲      |
| 1                                      | مختبر كيمياء عامة                          |   | ٣      |
| ٤                                      | حساب التفاضل والتكامل ٢                    |   | ٤      |
| ٤                                      | فيزياء ٢                                   |   | 0      |
| 5. (0)                                 | مختبر فیزیاء ۲                             |   | ۲ ۱۱   |
| (٥) مق                                 | هندسة مدنية م٠٤ (١٦) وح                    | وی: الرابع                                    |        |
| (٥) مق                                 | ,= , ,                                     | <b>بموعة</b> :هندسة ما                        | الم    |
| الوحدات                                | اسم المقرر                                 | رمز المقرر                                    | م      |
| ٤                                      | برمجة الحاسب الآلي                         | عال١٠٨  | ١      |
| ٤                                      | الرسم والتصميم الهندسي                     | هعم۱۰۳  | ۲      |
| ٤                                      | الاحتمالات والاحصاء للمهندسين              | احص٥٢١  | ٣      |
| · ·                                    | مقدمة في الهندسة                           | هعم۱۰۰  | ٤      |
| · (6)                                  | ستاتیکا میں تین تین                        |   | o . ti |
|  | هندسة مدنية م٠٠ (١٥) وح                    | وى: الخامس                                    |        |
| (٤) مق                                 |  | جموعة: هندسة مد                               | الم    |
| الوحدات                                |  | رمز المقرر                                    | م      |
| ٤                                      | حساب التفاضل والتكامل ٣                    | ریض۲۰۷  | ١      |
| ٤ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية   |   | 7      |
| ۳                                      | الجيولوجيا للمهندسين                       |   | ٣      |
| ž (0)                                  | المساحة الهندسية هندسة مدنية م٠٦٠ (١٤) وحد |   | المست  |
|  | <u>'</u>                                   | <b>وى : السادس</b><br><b>جموعة :</b> هندسة مد |        |
| الوحدات                                | ديية م ، • اسم المقرر                      | بموعه: هدسه ما رمز المقرر                     |        |
| الوحدات                                | ,  |   | ٩      |
| ٤                                      | السيرة النبوية<br>طرق الرياضيات للمهندسين  |   | 7      |
| 1 2                                    | طرق الا ناصبات للمهندسين                   | ریض۲۳٦  | 1      |
| 4                                      |  |   | ٣      |
| ٤                                      | دینامیکا                                   | هعم۲۰۲  | ۴      |
| ۲                                      |  | هعم۲۰۲  | ٤ 0    |



 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الدراسي
 الأول ١٤٤٤
 الكلية
 الهندسة
 الهندسة
 البرنامج
 بك-هندس مدني
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٦) مق  | هندسة مدنية م٩٠ (١٥) وح    | وى: التاسع             | المستر |
|---------|----------------------------|------------------------|--------|
| (٦) مق  | دنية م٩٠ (١٥) وح           | موعة : هندسة مد        | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| ۲       | التوحيد                    | عقد١٣٣                 | ١      |
| ١       | مختبر الهندسة الجيوتقنية   | همد۲۵۳                 | ۲      |
| ٣       | خواص الخرسانة              |                        | ٣      |
| ٤       | الهندسة الجيو تقنية        | همد۱ه۳                 | ٤      |
| ٤       | عمليات الهندسة البيئية     |                        | ٥      |
| ١       | مختبر الهندسة البيئية      |                        | ٦      |
| (٥) مق  | هندسة مدنية م١٠ (١٥) وح    | وى: العاشر             |        |
| (٥) مق  |                            | <b>بموعة:</b> هندسة مد | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| ۲       | أخلاقيات مهنة الهندسة      | هعم ۳۰۲                | ١      |
| ٤       | هندسة الاساسات             |                        | ۲      |
| ٤       | تصميم خرسانة مسلحة         |                        | ٣      |
| ٤       | هندسة النقل                |                        | ٤      |
| ١       | مختبر هندسة النقل          | همد۳۲۲                 | ٥      |
| ` '     | ` '                        | رى: الحادي عث          |        |
| (٤) مق  |                            | <b>موعة :</b> هندسة مد | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| ٤       | تصميم مرافق النقل          |                        | ١      |
| ٤       | ادارة وهندسة التشييد       | همد۲۱۱                 | ۲      |
| ۲       | الثقافة الإسلامية          |                        | ٣      |
| ٤       | إنشاءات معدنية             |                        | ٤      |
| ` '     | ر هندسة مدنية م١٢ (١٠) وحد |                        |        |
|         |                            | موعة : هندسة مد        | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| ٤       | مشروع تخرج ۱               | همد۹۳۶                 | ١      |
| ٣       | عقود التشييد والمواصفات    |                        | ۲      |
| ٣       | أنظمة الهندسة المدنية      |                        | ٣      |
| (۲) مقر | هندسة مدنية م١٣ (٦) وحد    | رى: *                  |        |
| (۲) مقر | , ,                        | بموعة : هندسة مد       | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| ۲       | القرآن الكريم              |                        | ١      |
| ٤       | مشروع تخرج ۲               |                        | ۲      |
| (۱) مقر |                            | رى: *                  |        |
| (۱) مقر |                            | بموعة:هندسة مد         | المج   |
| الوحدات | اسم المقرر                 | رمز المقرر             | م      |
| •       | تدريب هندسي                | هعم ۳۹۹                | ١      |



 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الفراسي
 الغرباء
 الكلية
 الهندسة
 الهندسة
 البرنامج
 بكا-هندس كيم
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٥) مق   | هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح  | وى: السابع  | المستر  |
|--|---|---|---|
| (٥) مق   |   | <b>بموعة :</b> هندسة كب   | المج  |
| الوحدات  | اسم المقرر  | رمز المقرر  | م   |
| ٤  | الديناميكا الحر ارية للهندسة الكيميائية ٢   | هکم ۳۲۹   | ۲   |
| ٣  | كيمياء عضوية  | ۲۰۲میز  | ٣   |
| ١  | مختبر كيمياء عضوية  | کیم۲۰۳  | ٤   |
| ٣  | ميكانيكا الموائع  | هکم ۲۲۶   | ٥   |
| (٥) مق   | هندسة كيميائية م٨٠ (١٥) وح  | وى: الثامن  | المستر  |
| (۳) مق   |   | <b>بموعة :</b> هندسة كب   | المج  |
| الوحدات  | اسم المقرر  | رمز المقرر  | م   |
| ٤  | تحويل الطاقة وادارتها   | هکم۲۱۶  | ١   |
| ٤  | تقنيات مواد النانو  | هکم۲۶۶  | ۲   |
| ٤  | تقنية الأغشية   | هکم ۲ ه ځ   | ٣   |
| ٤  | موضوعات خاصة  | هکم ۲۷۱   | ٤   |
| ٤  | الطاقة المتجددة   | هکم۱۳۶  | ٥   |
| ٤  | الهندسة الكهروكيميائية والتأكل  |   | ٦   |
| ٤  | معالجة المياه والمياه الملوثة   | هکم۵۳   | ٧   |
| ٤  | تطبيقات في الهندسة الحيوية  | هکم ۶۸۶   | ٨   |
| ٤  | خلايا الوقود  | ,   | ٩   |
| ٤  | كيمياء وهندسة المواد البوليمرية   |   | ١.  |
| ٤  | الطاقة الشمسية  | ١   | 11  |
| ٤  | هندسة تلوث الهواء   |   | ١٢  |
| ٤  | هندسة العمليات الحيوية  | ,   | ١٣  |
| ٤  | تحلية المياه  |   | ١٤  |
| ٤  | هندسة الفصل الحيوية   | هکم۶۸۳  | 10  |
|  |   | <b>جموعة :</b> هندسة كب   | المج  |
| الوحدات  | اسم المقرر  | رمز المقرر  | م   |
|  | ,   |   | ,   |
| ۲  | الفقه   | فقه ۱۲۱   | ,   |
| ٤  | الفقه<br>قتصاد هندسي  | فقه ۱۲۱<br>هعم۳۰۳   | 7   |
| ٤  | الفقه<br>اقتصاد هندسي<br>ننقال المادة   | فقه ۱۲۱<br>هعم ۳۰۳<br>هکم ۳۲۳   | 7 7   |
| ٤<br>٤<br>٢  | الفقه<br>اقتصاد هندسي<br>انتقال المادة<br>مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة  | فقه ۱۲۱<br>هعم ۳۰۳<br>هکم ۳۲۳<br>هکم ۳۲۷  | 7   |
| £<br>£<br>Y  | الفقه<br>اقتصاد هندسي<br>انتقال المادة<br>مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة<br>انتقال الحرارة ٢  | فقه ۱۲۱<br>هعم ۳۰۳<br>هکم ۳۲۲<br>هکم ۳۲۷  | \\ \tau \\ \ta  |
| ٤<br>٤<br>٢<br>٣<br>(٤) مق                               | الفقه<br>اقتصاد هندسي<br>انتقال المادة<br>مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة<br>انتقال الحرارة ٢<br>هندسة كيميائية م٩٠ (١٤) وحد   | فقه ۱۲۱<br>هعم ۳۰۳<br>هکم ۳۲۳<br>هکم ۳۲۷<br>هکم ۳۲۲<br>وی: التاسع   | ١<br>٢<br>٣<br>٤<br>٥   |
| ٤<br>٤<br>٢<br>٣<br>٣<br>(٤) مق                          | الفقه الفقه القتصاد هندسي الققال المادة الفقال المادة المادة المقال الموانع وانتقال الحرارة الفقال الحرارة ٢ الفندسة كيميائية م٩٠ (١٤) وحد يميائية م٩٠ (١٤)   | فقه ۱۲۱ معم ۳۰۳<br>هعم ۳۰۳<br>هکم ۳۲۳<br>هکم ۳۲۷<br>وی: التاسع<br>جموعة: هندسة کد   | ١<br>٢<br>٣<br>٤<br>٥   |
| ٤<br>٤<br>٢<br>٣<br>(٤) مق                               | الفقه اقتصاد هندسي اقتصاد هندسي انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (١٤) وحد يميائية م٩٠ (١٤) وحد اسم المقرر   | فقه ۱۲۱ معم ۳۰۳ مکم ۳۰۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ وی : التاسع مموعة : هندسة كير رمز المقرر  | ١<br>٢<br>٣<br>٤<br>٥   |
| ٤<br>٤<br>٢<br>٣<br>٣<br>(٤) مق                          | الفقه القتصاد هندسي انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤٢) وحد ميائية م٩٠ (١٤) وحد السم المقرر   | فقه ۱۲۱ معم ۳۰۳ مکم ۳۰۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ معم ۳۶۰ معم ۳ | ٢<br>٣<br>٤<br>٥<br>المست   |
| ٤<br>٤<br>٢<br>٣<br>٣<br>(٤) مق                          | الفقه القتصاد هندسي انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م ٩٠ (٤١) وحد السم المقرر التوحيد العمليات المشتركة  | فقه ۱۲۱<br>هعم ۲۰۳<br>هکم ۲۲۳<br>هکم ۲۲۳<br>هکم ۲۲۳<br>وی: التاسع<br>بموعة: هندسة كب<br>رمز المقرر<br>عقد ۱۳۳   | ٢<br>٣<br>٤<br>٥<br>المستا<br>الم   |
| ٤<br>٢<br>٣<br>(٤) مق<br>(٤) مق<br>الوحدات<br>٢          | الفقه القتصاد هندسي انتقال المادة انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤٢) وحد الموحيد العمليات المشتركة هندسة التفاعلات الكيميائية  | فقه ۱۲۱<br>هعم ۲۰۳<br>هکم ۲۲۳<br>هکم ۲۲۳<br>هکم ۲۲۳<br>بموعة: هندسة کب<br>رمز المقرر<br>هکم ۱۳۳<br>هکم ۲۲۹  | ٢<br>٣<br>٤<br>٥<br>المستا<br>المج<br>١<br>٢  |
|  | الفقه المادة هندسي التقال المادة التقال المادة المادارة المادا | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هعم ۳۰۳ هعم ۳۰۳ هکم ۲۲۳ هکم ۳۲۳ وی : التاسع بموعة : هندسة کبر مرز المقرر المقرر هکم ۱۳۳۵ هکم ۲۳۳ هکم ۳۲۸  | 1<br>7<br>8<br>2<br>0<br>1<br>1<br>1<br>7<br>7<br>7<br>7  |
|  | الفقه القتصاد هندسي انتقال المادة انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤٢) وحد التوحيد التعليات المشتركة هندسة التفاعلات الكيميائية عمليات الفصل هندسة كيميائية م٠١ (٤١) وحد   | فقه ۱۲۱ معم ۱۳۰ معم ۱ | ۲<br>۳<br>٤<br>٥<br>المستا<br>۹<br>۲<br>۳<br>٤<br>۲   |
|  | الفقه القتصاد هندسي انتقال المادة انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤٢) وحد التوحيد التعليات المشتركة هندسة التفاعلات الكيميائية عمليات الفصل هندسة كيميائية م٠١ (٤١) وحد   | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هعم ۳۰۳ هعم ۳۰۳ هکم ۲۲۳ هکم ۳۲۳ وی : التاسع بموعة : هندسة کبر مرز المقرر المقرر هکم ۱۳۳۵ هکم ۲۳۳ هکم ۳۲۸  | ۲<br>۳<br>٤<br>٥<br>المستا<br>۹<br>۲<br>۳<br>٤<br>۲   |
|  | الفقه انتقال المادة انتقال المادة انتقال الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ انتقال الحرارة ٢ الميائية م٩٠ (٤١) وحد الميائية م٩٠ (٤١) وحد المعمليات المشتركة العمليات المشتركة عمليات الفصل المنطنة كيميائية م٠١ (٤١) وحد المنطنة م٠١ (٤١) وحد   | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هم محم ۳۰۳ هم محم ۳۰۳ هم محم ۳۲۳ هم محم ۳۲۳ محم ۳۶۰ محم ۳۶۰ محم ۱۳۳ هم محم ۳۱۰ هم وعة : هندسة كبوري العاشر مموعة : هندسة كبوري العاشر ممز المقرر رمز المقرر رمز المقرر رمز المقرر   | ۲<br>۳<br>٤<br>٥<br>المستا<br>۹<br>۲<br>۳<br>٤<br>۲   |
|  | الفقه التقال المادة انتقال المادة انتقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤١) وحد الممليات المشتركة العمليات المشتركة هندسة التفاعلات الكيميائية عمليات الفصل عمليات الفصل الفصل المندسة كيميائية م١٠ (٤١) وحد المندسة كيميائية م١٠ (٤١) وحد السم المقرر  | فقه ۱۲۱ فقه ۱۳۰ همم ۳۰۳ هم ۱۳۰۳ هکم ۱۳۳۳ هکم ۱۳۳۳ مموعة: هندسة کبر مرز المقرر المقرر هکم ۱۳۳۱ هکم ۱۳۳۱ هکم ۱۳۳ هکم ۱۳۳ هکم ۱۳۳ هکم ۱۳۳ هموعة: هندسة کبر موز المقرر رمز المقرر معم ۱۳۰۰ همم ۱۳۳۶ هموعة: هندسة کبر موز المقرر معم ۱۳۰۳ همم ۳۰۰۳   | المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا  |
|  | الفقه التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال الموانع وانتقال الحرارة التقال الحرارة ٢ التقال الحرارة ٢ الميائية م٩٠ (٤١) وحد المميائية م٩٠ (٤١) وحد المميائية م٩٠ (٤١) وحد المميائية م٩٠ (٤١) وحد المنسنة التفاعلات الكيميائية عمليات الفصل عمليات الفصل المنسنة كيميائية م١٠ (٤١) وحد المنسنة كيميائية م١٠ (٤١) وحد السم المقرر السم المقرر  | فقه ۱۲۱ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ مکم ۱۳۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ مکم ۱۳۳ مکم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۶ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۳ معم ۱۳۸ معم ۱۳۸ معم ۱۳۸ معم ۱۳۸   | 1<br>7<br>8<br>6<br>0<br>1<br>1<br>7<br>7<br>7<br>8<br>2<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>1<br>2<br>3<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4<br>4   |
|  | الفقه النقال المادة النقال المادة النقال المادة مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤١) وحد المعليات المشتركة العمليات المشتركة عمليات الفصل عمليات الفصل مندسة التفاعلات الكيميائية م١٠ (٤١) وحد الفصل المنتركة م١٠ (٤١) وحد المندسة كيميائية م١٠ (٤١) وحد المندسة الكيمياء الحيوية المواد   | فقه ۱۲۱ معم ۱۲۳ معم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۳ مکم ۱۳۳ مموعة : هندسة کبر مرز المقرر مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ معم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۳۰ مکم ۱۶۰  | المستر<br>المستر<br>المستر<br>المستر<br>المستر<br>المستر<br>المستر  |
|  | الفقه النقال المادة النقال المادة النقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ ميائية م٩٠ (٤١) وحد المعليات المشتركة العمليات المشتركة العمليات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل المنتبذة م٠١ (٤١) وحد المنتبذة المهندسة المهندسة المهندسة المهندسة المهندسة المهندا  | فقه ۱۲۱ معم ۲۰۳ معم ۲۰۳ مکم ۲۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ معم ۳۰۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳ | 7   |
|  | الفقه النقال المادة النقال المادة النقال المادة مختبر ميكانيكا الموائع وانتقال الحرارة انتقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد ميائية م٩٠ (٤١) وحد المعليات المشتركة العمليات المشتركة عمليات الفصل عمليات الفصل مندسة التفاعلات الكيميائية م١٠ (٤١) وحد الفصل المنتركة م١٠ (٤١) وحد المندسة كيميائية م١٠ (٤١) وحد المندسة الكيمياء الحيوية المواد   | فقه ۱۲۱ معم ۲۰۳ معم ۲۰۳ مکم ۲۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ معم ۳۰۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳ | 7   |
| \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | الفقه التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة التقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد التقال المشتركة العمليات المشتركة العمليات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل المنتبذة م٠١ (٤١) وحد المنائية م٠١ (٤١) وحد المنائية م٠١ (٤١) وحد التحكم في العمليات الصناعية التحكم في العمليات الصناعية المرائية م١١ (٢١) وح   | فقه ۱۲۱ معم ۲۰۳ معم ۲۰۳ مکم ۲۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ مکم ۳۲۳ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ معم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳۶۰ معم ۳۰۰ مکم ۳۶۰ مکم ۳ | 1 Y   |
| \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | الفقه القتصاد هندسي القتصاد هندسي النقال المادة النقال المادة المختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة النقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد الميانية م٩٠ (٤١) وحد الممليات المشتركة العمليات المشتركة عمليات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل الفصل الفصل الميائية م١٠ (٤١) وحد الفيائية م١٠ (٤١) وحد المندسة الكيميائية م١٠ (٤١) وحد المندسة الكيمياء الحيوية المدسة المواد التحكم في العمليات الصناعية الر هندسة كيميائية م١١ (١١) وح  | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هم معر ۲۰۳ هم محم ۲۰۳ هم محم ۲۰۳ هم محم ۲۰۳ معر ۱ التاسع مع ۱۳۰ معر ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳ ه | 1 Y   |
|  | الفقه التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة مختبر ميكانيكا الموانع وانتقال الحرارة التقال الحرارة ٢ هندسة كيميائية م٩٠ (٤١) وحد التقال المشتركة العمليات المشتركة العمليات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل المنتبذة م٠١ (٤١) وحد المنائية م٠١ (٤١) وحد المنائية م٠١ (٤١) وحد التحكم في العمليات الصناعية التحكم في العمليات الصناعية المرائية م١١ (٢١) وح   | فقه ۱۲۱ همم ۲۰۳ همم ۲۰۳ همم ۲۰۳ همم ۲۰۳ همم ۲۰۳ همم ۲۰۳ بموعة : هندسة كبر مخر المقرر همر المقرر المقرر المقرر المقرر المقرر همر ۱۳۰۶ همر المقرر رمز المقرر  | المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا  |
|  | الفقه التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال الحرارة ٢ التقال الحرارة ٢ الميائية م ٩ • (٤١) وحد الميائية م ١ • (٤١) وحد المنات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل المنائية م ١ • (٤١) وحد المنائية م ١ • (٤١) وحد التحكم في العمليات المينائية م ١ • (١٤) وحد المرائية م ١ • (١٠) وح الميائية م ١ • (١٠) وحد الميائية م ١ • (١٠) وحد التقافة الإسلامية المعاليات والمصانع الكيميائية المقرر التقافة الإسلامية  | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳۰ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱ | المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المسا<br>المسا<br>المان<br>المان<br>المسا |
|  | الفقه التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال المادة التقال الحرارة ٢ التقال الحرارة ٢ التقال الحرارة ٢ الميائية م ٩ • (٤١) وحد التوحيد التوحيد التعمليات المشتركة العمليات المشتركة العمليات الفصل عمليات الفصل عمليات الفصل المنتركة المنائية م ١ (٤١) وحد المنائية م ١ (٤١) وحد التحكم في العمليات الحيوية التحكم في العمليات الصناعية المواد التحكم في العمليات الصناعية الميائية م ١١ (١١) وح   | فقه ۱۲۱ فقه ۱۲۱ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱۳۰ هم ۱۳۰ هم ۱۳۰ هم ۱۳ هم ۱ | المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المستا<br>المسا<br>المسا<br>المان<br>المان<br>المسا |

| المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٧) وحد (٤) مق  | البرنامج | هندسه کیمیائیه                            | ىم                     | العد    |
|---|----------|---|------------------------|---------|
| م         رمز المقرر         المحدات         المحداث         المحداث <td< th=""><th>(٤) مق</th><th>هندسة كيميائية م١٠ (١٧) وحد</th><th>ى: الأول</th><th>المستو</th></td<>   | (٤) مق   | هندسة كيميائية م١٠ (١٧) وحد               | ى: الأول               | المستو  |
| م         رمز المقرر         المحدات         المحداث         المحداث <td< th=""><th>(٤) مق</th><th>يميائية م١٠ (١٧) وحد</th><th><b>موعة</b>:هندسة كب</th><th>المج</th></td<>  | (٤) مق   | يميائية م١٠ (١٧) وحد                      | <b>موعة</b> :هندسة كب  | المج    |
| المراحد   المراحد   المراحد   المرحد   |          |   |                        |         |
| المستوى: الثاني         المهارات التقنية         المستوى: الثاني         المستوى: الثاني         المستوى: الثاني         المستوى: الثاني         المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠.         (٥٠) وح (٥) مؤ         (٥٠) مؤ         (၀٠) مؤ         (၀०) مؤ         (  | 0        | ·   |                        |         |
| افر ۱۹۲۱ عالم طبیعیة         المستوی: الثانی         المستوی: الثانی         المستوی: الثانی         المحموعة: هندسة كیمیائیة م ۲۰ (۱۰) و ح (٥) مؤ         اسم المجموعة: هندسة كیمیائیة م ۲۰ (۱۰) و ح (٥) مؤ         المحموعة: هندسة كیمیائیة م ۲۰ (۱۰) و ح (٥) مؤ         المحموعة: هندسة كیمیائیة م ۲۰ (۱۰) و کیمیائیة م ۲۰ کیمیاء عامة         ۱ مؤرادا کیمیاء عامة         ۱ مؤرادا کیمیاء عامة         ۱ مؤرادا کیمیاء عامة         ۱ مؤرادا کیمیاء عامة         ۱ کیمیاء   | ٥        |   |                        | ۲       |
| المستوى : الثاني هندسة كيميائية م٢٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  رمز المقرر السبب التفاصل والتكامل المقرر الوحدات المحموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١٥) مؤ  المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١٦) مؤ  المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١٦) مؤ  المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١٦) مؤ  المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١٦) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٤) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م١٠ (١٥) و ح (٥) مؤ  |          |   |                        | ٣       |
| المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ (٥٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (١٠) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٣٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٤٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة (١٥) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٥) مرة (١٥) وح (٥) مرة المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٥) مرة (١٥) وح ( |          |   |                        |         |
| م         رمز المقرر         اسم المقرر         الحود ۱           ۲         نحو ۱۰         انحو ۱۰         انحو ۱۰         انحو ۱۰         انحو ۱۰         انحو ۱۰         اکثابه التفافیل والتکامل ۱         3           ۳         فیز ۱۱ المخبوع آندسه کیمیائیه آب ۱۱ المخبوع آندسه کیمیائیه آب ۱۱ و ۲ (۱۰) و ۲  |          | • , ,                                     | -                      |         |
| المستوى : الذاك المناف التكامل المناف التكامل المناف التكامل المناف التكامل المناف التكامل المناف التكامل المناف المناف التكامل المناف المناف المناف المناف المناف المناف المناف الإنجليزية المناف المناف المناف المناف الإنجليزية المناف المنا |          |   |                        | المج    |
| ۲         ريض ۱۱         حساب التقاضل والتكامل ۱         3           ۳         فيز ۱۱ فيزياء ۱         3         1         1         3         1         1         3         1         1         3         1         1         1         2         1         2         1         2         1         2         1         1         2         1         2         1         1         2         1         1         1         1         1         2         1         2         1         2         1         2         1         2         1         2         1         1         1         2         1         2         2         1         1         1 <th></th> <th>'</th> <th></th> <th>_</th>  |          | '   |                        | _       |
| الفر ۱۹۱۷ الله المؤترا المؤتراء ا                        |          | النحو                                     |                        |         |
| ١٤ قير ١٩٠١         مختبر فيزياء ١٠         ١           ١٠ نجل٠٠٠         الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية         ١<   |          |   |                        |         |
| المجموعة : الثالث   الكتابة الانبية باللغة الإنجليزية   3   |          |   |                        |         |
| المستوى : الثالث هندسة كيميائية م٣٠ (١٦) و ح (١) مو  المجموعة : هندسة كيميائية م ٢٠ (١٦) و ح (١) مو  ر مز المقرر المقرر السم المقرر الوحدات ٣ كيم٥٠١ حساب التفاضل والتكامل ٢ على ١٠٠٥ و على ١٠٠١ و و المستوى : الرابع هندسة كيميائية م ١٠ (١٦) و ح (٥) مو  المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٦) و ح (٥) مو  المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٦) و ح (٥) مو  المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٥) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (٤) مؤ  المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠ (١٠) و ح (١٠) و ص (١٠) و ح (١٠) و ح (١٠) و ح (١٠) و ح (١٠) و ص  |          |   | نحل۲۰۰۰                |         |
| المجموعة : هندسة كيميانية م ٢٠ (١٦) و ح (٦) م ق  ر م المقرر المقرر اسم المقرر الوحدات ٢ كيم٤٠١ كيمياء عامة ١ و كيمياء عامة ١ كوريم١١١ حساب التفاضل والتكامل ٢ ع كيم٤٠١ خير كيمياء عامة ١ ع كوريم١١ حساب التفاضل والتكامل ٢ ع غير ١١٨ و كوريم١١ و كوريما ٢ و كوريما ٢ و كوريما ٢ و كوريما و كوريما ٢ و كوريما ١ كوريما كوري |          |   | ي: الثالث              | 1 1     |
| م         رمز المقرر         السم المقرر         الوحدات           ا         قرا٠٠٠         القرآن الكريم         ٢           ا         كيم ١٠٠         كيم ١٠٠         ١           ا         كيم ١٠٠         المسبود ١٠٠         ١           ا         كيم ١٠٠         المسبود ١٠٠         ١           ا         كيم ١٠٠         المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠٠         ١           ا         المرد المقرر         السم والتصميم الهندسي         ١           ا         عال ١٠٠         المجموعة : هندسة كيميائية ١٠٠         ١           ا         المجموعة : هندسة كيميائية ١٠٠         ١         ١           ا         مرمز المقرر         المقرر         ١           المجموعة : هندسة كيميائية ١٠٠         المؤر المقرر         ١         ١  |          |   |                        |         |
| ۱         قرا۱۰۰۱         القرآن الكريم         ۲           ۲         كيم ١٠٠٤         كيم ١٠٠         ١           ٣         كيم ١٠٠         ١٠٠         ١           ١         حيز ١١٠         ١١٠         ١٠٠  |          | _ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |                        |         |
| ۲         كيم ١٠٠٤         كيم ١٠٠٠         ١   |          | *   |                        | -       |
| ۳         كيم٥١٠         مختبر كيمياء عامة         ١           ١         فيز١١٠         إلياء ٢         ١           ١         إلياء ٢         إلياء ٢         ١           ١         إلياء ١         إلياء ١         إلياء ١           ١         إلياء ١   |          |   | ورا۱۰۰۰<br>ک. ۲۰۰۶     | $\bot$  |
| ١٩ ريض١١٦         حساب التفاضل والتكامل ٢         ١         <   |          |   | کیم۱۰۰                 | $\bot$  |
| و فيزياء ٢ و فيزياء ٢ و فيزياء ٢ و فيزياء ٢ و و (٥) مقالمستوى: الرابع هندسة كيميانية م٤٠ (٢١) و ح (٥) مقالمستوى: الرابع هندسة كيميانية م٤٠ (٢١) و ح (٥) مقالمبتوى الرابع والتصميم الهندسي و المحموعة: هندسة كيميانية م٤٠ الرسم والتصميم الهندسي و المحموعة و المحموعة في الهندسة الكيميانية ١ و المحموعة و المخاص الهندسة كيميانية ١ و المحموعة و المخاص و التكامل و و (٤) مقالمبتوى و المحموعة المحموعة و المحموعة و المحموعة و  |          | مصبر عبير عاد<br>حساب التفاضل و التكامل ٢ | ريض١١٦                 | _       |
| (○   (○   (○   (○   (○   (○   (○   (  |          |   |                        | _       |
| المستوى: الرابع هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) وح (٥) مق المجموعة: هندسة كيميائية م٤٠ (١٦) وح (٥) مق مر رمز المقرر المقرر السم والتصميم الهندسي ٤ المحموعة: هندسة كيميائية م٤٠ الرسم والتصميم الهندسي ٤ عم١٠١ الرسم والتصميم الهندسي ٤ عم١٠١ الرسم والتصميم الهندسي ٤ عم١٠١ المحموعة: هندسة كيميائية ١٠٠ وح (٤) مق الهندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ (١٠) وح (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ (١٠) وح (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ (١٤) وحد (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ (١٤) وحد (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ (١٤) وحد (٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٦٠ السيرة النبوية ٢٠ (١٠) وح (١٤) وحد (١٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٤) وحد (١٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٤) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (١٥) وح (١٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح  | ١        |   |                        | ٦       |
| م         رمز المقرر         اسم المقرر         الوحدات           ۱         عال ۱۰۰ لبر مجة الحاسب الآلى         3           ۲         هعم ۱۰۰ لبر مجة الحاسب الهندسي         3           ۲         احص ۱۰۰ الحدة الات والاحصاء المهندسين         3           ١         هقد مة في الهندسة         1           ١         هفي الهندسة الكيميائية م٥٠ (٥٠) وح (٤) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (٥٠) وح (٤) مق           ١         ربخ ١٠٠١ لبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         3           ٢         ربض ٢٠٠٢ لبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         3           ٢         ربض ٢٠٠١ لبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         3           ١         معم ١٠٠١ لبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         3           ١         معم ١٠٠١ لبر الغيدسة الكيميائية م٢٠ (٤١) وحد (٤) مق           ١         تر خ ١٠١ السيرة النبوية         ١           ١         تر خ ١٠١ السيرة النبوية         ١           ٢         مكم ٢٢٢ ميكانيكا الموانع         3           ١         مرة المقرر         المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ (٥٠) وح (٥) مق           ١         مرة المقرر         المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠         المودات  | (٥) مق   | هندسة كيميائية م٠٤٠ (١٦) وح               | ی: الرابع              | المستو  |
| ۱ عال١٠٠١ برمجة الحاسب الآلي       3         ۲ هعم١٠٠ الرسم والتصميم الهندسي       3         ۳ احص٢١٠ الاحتمالات والاحصاء المهندسين       5         ١ هعم١٠٠ المحموة في الهندسة الكيميائية ١       3         ١ المستوى: الخامس       هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٤) مق         ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٥٠ (١٠) وح (٤) مق       ١         ١ ( يض٢٠٠٢ حساب التفاضل والتكامل ٣       ٤         ٢ ( يض٢٠٠٢ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       ٤         ١ معم١٠٠ المناتيكا       ٤         ١ معم١٠٠ السيرة النبوية       ٣         ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ (١٤) وحد (٤) مق       ١         ١ ريض٢٢٠ السيرة النبوية       ١ الميناميكا الموانع         ٢ ( يض٢٢٠٢ الميناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ١         ١ مكم٢٢٠ الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         ١ مكم٢٢٠ الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ١ مود (٥) مق         ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق       ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق   | (٥) مق   | يميائية م ٤٠ (١٦) وح                      | <b>موعة :</b> هندسة كب | المج    |
| ۲       هعم۱۰۱       الرسم والتصميم الهندسي       3         ۳       احص۱۲       الاحتمالات والاحصاء المهندسين       3         ١       هعم١٠٠       مقدمة في الهندسة       1         ١       هكم١٢٦       اسس الهندسة الكيميائية م٥٠       (٥١) وح (٤) مق         ١       رمز المقرر       اسم المقرر       الوحدات         ١       ريض٢٠٠٧       حساب التفاضل والتكامل ٣       ٤         ٢       ريض٢٠٠٧       الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       ٤         ٢       ريض٢٠٠٠       المساتيكا       ٤         ١       هكم٢٠٠       السيدة الكيميائية ٢       ٣         ١       مرمز المقرر       السيرة النبوية       ١         ١       رمز المقرر       السيرة النبوية       ١         ١       مكم٢٠٠       السيرة النبوية       ١         ١       مكم٢٠٠       الميناميكا الموانع       ٤         ١       مكم٢٠٠       الديناميكا الموانع       ١         ١       مكم٢٠٠       الديناميكائيكا الموانع       ١         ١       مرمز المقرر       المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المودات         ١       المحموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المودات   | الوحدات  | اسم المقرر                                |                        | م       |
| ا احص ۲۱       الاحتمالات والاحصاء المهندسين       3         ا هم ۲۱۰ مقدمة في الهندسة الكيميائية ۱       ٠       ٠         المستوى: الخامس       هندسة كيميائية م٠٠       (٥١) وح (٤) مق         المجموعة: هندسة كيميائية م٠٠       (٥١) وح (٤) مق         م رمز المقرر       اسم المقرر       اسم المقرر         الحدات       المعادلات التفاضلية الأولية       ٤         العمر ٢٠٠       الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       ٤         المستوى: السادس       هندسة كيميائية م٢٠       ٣         المجموعة: هندسة كيميائية م٢٠       (٤) مق         م رمز المقرر       السيرة النبوية       ٢         م رمز المقرر       السيرة النبوية       ٢         م رمز المقرر       الموانع       ٤         ع هكم٢٢٠       الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠       (٥١) وح (٥) مق         المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠       (١٠) وح (٥) مق         مر (٥) المقرر       المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠       المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠  |          |   |                        | ١       |
| ३       هعم١٠٠       هقدمة في الهندسة       .         ٥       هكم١٠٠       اسس الهندسة الكيميائية ١٥٠       (٥١) وح (٤) مق         المعموعة : هندسة كيميائية م٥٠       (٥١) وح (٤) مق         م رمز المقرر       اسم المقرر       الوحدات         ١       ريض ٢٠٠٠       عالى التفاضل والتكامل ٣       ٤         ٢       ريض ٢٠٠٠       الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       ٤         ٣       هعم ١٠٠٠       اسم الهندسة الكيميائية ٢       ٣         ١       هم ١٠٠٠       اسم المقرر       (٤) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠       اسم المقرر       المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       ١         ١       ترخ١٠١       السيرة النبوية       ٢         ٢       ميكانيكا الموانع       ٤         ١       ميكانيكا الموانع       ١         ١       ميكانيكا الموانع       ١         ١       هندسة كيميائية م٧٠       (٥١) وح (٥) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المودات         مرمز المقرر       المحموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المقرر   |          | الرسم والتصميم الهندسي                    | هعم۱۰۳                 | $\perp$ |
| و هكم ( ۲۱ اسس الهندسة الكيميائية ( المستوى : الخامس         ١           المجموعة : هندسة كيميائية م ( ) ( ) وح ( ) مق           م رمز المقرر         اسم المقرر         الوحدات           ١ (يض ٢٠٧ حساب التفاضل والتكامل ٣         ١         ١           ٢ (يض ٢٠٠٧ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         ١         ١           ٣ هم ٢٠١ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         ١         ١           ١ هم ٢٠١ المستوى : المسادس         هندسة كيميائية ٦٠ ( ) ( ) وحد ( ) مق         ١           ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٢٠ ( ) السيرة النبوية         ١         ١           ٢ (يض ١١٠١ السيرة النبوية الموانع         ١         ١           ٢ (يض ٢٢١ الموانع         ١         ١           ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ ( ) وح ( ) مق         ١           ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ ( ) وح ( ) مق         ١           ١ هكم ٢٢٢ الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية م٧٠ ( ) وح ( ) مق         ١           ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠ ( ) وح ( ) مق         ١  | ٤        |   | احص٥٢١                 | _       |
| المستوى: الخامس هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٤) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٤) مق م رمز المقرر المقرر اسم المقرر الوحدات الريض٢٠٠٠ حساب التفاضل والتكامل ٢ (يض٢٠٠٠ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية ٤ عمم٢٠٠ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية ٤ عمم٢٠٠ المتنيكا ٤ معم١٠٠ الساتيكا ٤ معم١٠٠ السادس هندسة كيميائية م٢٠ (٤١) وحد (٤) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٢٠ (٤١) وحد (٤) مق م رمز المقرر السيرة النبوية المهندسين ٤ ريض٢٠٠ السيرة النبوية ٢ ميكانيكا الموانع ٤ ميكانيكا الموانع ١ المجموعة :هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق مرمز المقرر المقرر المقرر المقرر المقرر المقرر المعارد المعالد المعالد المعالد المجموعة :هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق ميكانيكا الموانع م رمز المقرر المقرر المعارد المعالد ال | •        | مقدمه في الهندسه                          | هعم۱۰۰                 | -       |
| المجموعة :هندسة كيميائية م٥٠ (١٥) وح (٤) مق  م رمز المقرر اسم المقرر الوحدات  ريض ٢٠٧ حساب التفاضل والتكامل ٣ ٤  ريض ٢٠٠ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية ٤  معم ٢٠٠ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية ٤  معم ٢٠٠ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية ٤  معم ٢٠٠ السينكا المينائية ٢٠ (٤١) وحد (٤) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٢٠ (٤١) وحد (٤) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٢٠ (٤١) وحد (٤) مق ١٠٠ ترخ ١٠١ السيرة النبوية ١٠٠ المينائية ١٠ ميكانيكا الموانع ٤ ميكانيكا الموانع ١٠ المينائية ١٠ (١٠) وح (٥) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٧٠ (١٠) وح (٥) مق المجموعة :هندسة كيميائية م٧٠ (١٥) وح (٥) مق ميكانيكا المقرر المقر |          | اسس الهندسه الخيميانية ١                  | هخم۱۱۱                 | 1 1     |
| م         رمز المقرر         اسم المقرر         الوحدات           ۱         ریض۲۰۰۷         حساب التفاضل والتکامل ۳         3           ۲         ریض۲۰۰۷         الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية         3           ۳         هعم۲۰۰۱         ستاتيکا         3           ۱         هم۲۰۰۲         سس الهندسة الکیمیائیة ۲۰         7           المجموعة: هندسة کیمیائیة م۲۰         (31) وحد (3) مق           م         رمز المقرر         اسم المقرر           ۱         ترخ۱۰۱         السیرة النبویة           ۲         ریض۲۳۲         طرق الریاضیات المهندسین         3           ۳         هکم۲۲۲         الدینامیکا الموانع         3           ۱         هکم۲۲۲         الدینامیکا الحراریة للهندسة الکیمیائیة ۱         3           المجموعة: هندسة کیمیائیة م۷۰         (01) وح (0) مق           المجموعة: هندسة کیمیائیة م۷۰         المقرر         المحموعة: هندسة کیمیائیة م۷۰   |          |   |                        |         |
| ا ريض٧٠٠       حساب التفاضل والتكامل ٣       ३         ٢ ريض٧٠٠       الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       ३         ٣ هم١٠٠       ستاتيكا       ३         ١٠ محم٢٠٠       سس الهندسة الكيميائية ٢٠       ٣         المعموعة : هندسة كيميائية م٢٠       (١٤) وحد (١٤) مق         ١ مرز المقرر       السيرة النبوية       ٢         ٢ ريض٢٠٢٠       طرق الرياضيات للمهندسين       ١         ٢ ريض٢٠٢٠       طرق الرياضيات للمهندسين       ١         ٢ ميكانيكا الموانع       ١         ١ هكم٢٢٢       الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ١         ١ المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       (٥١) وح (٥) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المع (مز المقرر         م رمز المقرر       السم المقرر         المحموعة : هندسة كيميائية م٧٠       المحموعة : هندسة كيميائية م٧٠   |          | ,   |                        |         |
| ۲ (بيض٢٢٨ الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       3         ٣ (معم٢٠١ استاتيكا       3         ١ (١٤٠) اسس الهندسة الكيميانية ٢٠ (١٤٠) وحد (١٤٠) مق المستوى: السادس       (١٤٠) وحد (١٤٠) مق المستوى: السادس         ١ (١٠٤ المقرر) السيرة النبوية       اسم المقرر       الوحدات         ٢ (يض٢٠١٠ السيرة النبوية       ٢         ٢ (يض٢٠٢٠ الموانع       3         ٢ (مكر٢٢٠ الموانع       3         ١ (مكر٢٢٠ الديناميكا الموانع       3         ١ (٥٠) وح (٥) مق المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠ (٥٠) وح (٥) مق المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠       (٥٠) وح (٥) مق المحموعة: هندسة كيميائية م٧٠  | _        | ,   |                        | _       |
| ۳       هعم ۲۰۱ ستاتیکا       3         ۱       هکم ۲۰۲ سس الهندسة الکیمیائیة ۲۰ (۱۶) وحد (۱۶) مق المستوی : السادس       هندسة کیمیائیة م ۲۰ (۱۶) وحد (۱۶) مق مق رمز المقرر       اسم المقرر       اسم المقرر       اسم المقرر       الوحدات         ۲       ریض ۱۰۱ طرق الریاضیات المهندسین       ۲       ۲       ۲       ۲       ۲       ۲       ۲       ۱       ۱       ۱       ۱       ۲       ۲       ۱  |          |   | ریص ۱۰۷                |         |
| ١ هكم٢٢٦ سس الهندسة الكيميائية ٢       ٣         المستوى: السادس       هندسة كيميائية م٢٠       (١٤) وحد (٤) مق         ١ المجموعة: هندسة كيميائية م٢٠       (١٠٤) وحد (٤) مق         م رمز المقرر       اسيرة النبوية       ٢         ١ ترخ١٠١       السيرة النبوية       ٢         ٢ ريض٢٣٦٢       طرق الرياضيات للمهندسين       ٤         ٣ هكم٢٢٢       ميكانيكا الموانع       ٤         ١ هكم٢٢٢       الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         المعموعة: هندسة كيميائية م٧٠       (٥١) وح (٥) مق         م رمز المقرر       اسم المقرر       الوحدات  |          | ستاتیکا<br>ستاتیکا                        | هعم۲۰۱                 |         |
| المستوى : السادس       هندسة كيميائية م ٢٠       (١٤) وحد (٤) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م ٢٠       (١٠) وحد (٤) مق         م رمز المقرر       اسيرة النبوية       ٢         ١       ترخ١٠١       السيرة النبوية       ٢         ٢       حريض ٢٣٦       ميكانيكا الموانع       ٤         ٣       هكر٢٢٦       الحياميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         ١       هكم ٢٢٦       الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         المستوى : السابع       هندسة كيميائية م٧٠       (٥١) وح (٥) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       اسم المقرر       المودات  |          |   |                        | -       |
| م         رمز المقرر         اسيرة النبوية         ۲           ا         ترخ١٠١         السيرة النبوية         ٢           ٢         ريض٢٣٦         طرق الرياضيات المهندسين         ٤           ٣         هكم٢٢٢         ميكانيكا الموانع         ٤           ٤         هكم٢٢١         الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١         ٤           المستوى: السابع         هندسة كيميائية م٧٠         (٥١) وح (٥) مق           المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠         اسم المقرر         الوحدات   | (٤) مق   |   |                        | المستو  |
| م         رمز المقرر         اسيرة النبوية         ۲           ا         ترخ١٠١         السيرة النبوية         ٢           ٢         ريض٢٣٦         طرق الرياضيات المهندسين         ٤           ٣         هكم٢٢٢         ميكانيكا الموانع         ٤           ٤         هكم٢٢١         الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١         ٤           المستوى: السابع         هندسة كيميائية م٧٠         (٥١) وح (٥) مق           المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠         اسم المقرر         الوحدات   | (٤) مق   | يميائية م٦٠ (١٤) وحد                      | <b>موعة</b> :هندسة كب  | المج    |
| ۱       ترخ۱۰۱       السيرة النبوية       ۲         ۲       ريض۲۳۲       طرق الرياضيات للمهندسين       ٤         ۳       هكم۲۲۲       ميكانيكا الموانع       ٤         ١٤       هكم٢٢٢       الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ٤         المستوى: السابع       هندسة كيميائية م٧٠       (٥٠) وح (٥) مق         المجموعة: هندسة كيميائية م٧٠       اسم المقرر       الوحدات   | الوحدات  |   |                        |         |
| ۲       ریض۲۳۲ طرق الریاضیات للمهندسین       ٤         ۳       هکم۲۲۳ میکانیکا الموانع       ٤         ۱ هکم۲۲۲ الدینامیکا الحراریة للهندسة الکیمیانیة ۱       ٤         المستوی: السابع هندسة کیمیائیة م۰۰ (۱۰) وح (۰) مق       المجموعة: هندسة کیمیائیة م۰۰ (۱۰) وح (۰) مق         م رمز المقرر       اسم المقرر  | ۲        |   | تر خ۱۰۱                | _       |
| ١ هكم ٢٢١ الديناميكا الحرارية للهندسة الكيميائية ١       ١ هندسة كيميائية م ١٠٠ (١٥) وح (٥) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠٠ (١٥) وح (٥) مق         م رمز المقرر       اسم المقرر   | ٤        | طرق الرياضيات للمهندسين                   | ریض۲۳٦                 | ۲       |
| المستوى : السابع       هندسة كيميائية م ١٠       (١٥) وح       (٥) مق         المجموعة : هندسة كيميائية م ١٠       اسم المقرر       المحموعة : هندسة كيميائية م ١٠٥   |          | ميكانيكا الموائع                          | هکم۲۲۳                 |         |
| المجموعة : هندسة كيميائية م٧٠       (١٥) وح (٥) مق         م       رمز المقرر   |          |   |                        |         |
| م رمز المقرر المقرر الوحدات   | (٥) مق   |   | ی: السابع              | المستو  |
| , and the second se  | 1        |   |                        | المج    |
| ١ ريض٣٤٦ التحليل العددي   |          | ,   |                        | م       |
|   | ٤        | التحليل العددي                            | ریض۳٤٦                 | ١       |





 الفصل الدراسي
 الغراسي
 الغراسي
 الغرباء
 الغرباء
 الغرباء
 الغرباء
 البرنام
 بكا-هندس كيم
 عدد وحدات البرنام
 ١٩٧

| (٥) مق  |   | وى: الحادي عثا           | المست |
|---------|---|--------------------------|-------|
| (٥) مق  |   | <b>بموعة : ه</b> ندسة كب | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر               | م     |
| ۲       | هندسة السلامة والبيئة                       | هکم۲۳ ٤                  | ٤     |
| ٤       |   | هکم ۳۵۱                  | ٥     |
| (٤) مق  | ر هندسة كيميائية م١٢ (١٢) وحد               | وى: الثاني عشر           | المست |
| (٤) مق  |   | <b>جموعة :</b> هندسة كب  | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                                  |                          | م     |
| ٤       | مشروع تخرج ۱<br>تکریر البترول               | هکم۹۳۶                   | ١     |
| ٤       | تكرير البترول                               | هکم ۶ ه ۶                | ۲     |
| ۲       | مختبر هندسة التفاعلات والتحكم في العمليات   | هکم ۶۳۶                  | ٣     |
| ۲       | مختير عمليات الفصل والعمليات المشتركة       | هکم۲۳۶                   | ٤     |
| (۲) مقر | هندسة كيميائية م١٣ (٦) وحد                  | وى: *                    | المست |
| (۲) مقر | · ·   | <b>بموعة :</b> هندسة كب  | الم   |
| الوحدات | اسم المقرر                                  | رمز المقرر               | م     |
| ۲       |   | قر۱۰۰۱                   | ١     |
| ٤       | مشروع تخرج ۲                                | هکم ۶۹۶                  | ۲     |
| (۱) مقر | مشروع تخرج ۲<br>هندسة كيميائية م۱۶ (٠) وحدة | وى: *                    | المست |
| (۱) مقر | ,   | <b>بموعة :</b> هندسة كب  | الم   |
| الوحدات |   |                          | م     |
| •       | تدریب هندسی                                 | هعم ۳۹۹                  | ١     |



 الفصل الدراسي
 الفصل الدراسي
 الفراسي
 الغرباء
 الكلية
 الهندسة
 الهندسة
 عدد مقررات البرنام
 ١٩٧

 القسم
 هندسة صناعية
 البرنامج
 بكا-هندس صنع
 عدد وحدات البرنامج
 ١٩٧

| (٤) مق      | هندسة صناعية م٧٠ (١٦) وح  | وى: السابع                    | المست |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|-------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| (٤) مق      | المجموعة: هندسة صناعية م٧٠ (١٦) وح (٤)                                      |                               |       |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                    | م     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | التحليل العددي  |                               | ١     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | بحوث عملیات ۱   | صنع ۲۳۱                       | ۲     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | مبادئ الهندسة الكهربائية  |                               | ٣     |  |  |  |  |  |  |  |
| ž (6)       | ضبط الجودة  |                               | ÷ 11  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | المستوى: الثامن هندسة صناعية م٠٨٠ (١٤) وحد (٤) مق                           |                               |       |  |  |  |  |  |  |  |
|             | •   | <b>جموعة :</b> هندسة ص        | الم   |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                    | م     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | المواصفات والمقاييس السعودية  | صنع ۶۱۶                       | ١     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | هندسة وإدارة الصيانة  | صنع ۲۱٤                       | 7     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | تخطيط موارد المنشآت   | صنع٤٣٢                        | ۴     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | نظم قرارات المخزون<br>تحليل البيانات وإتخاذ القرارات                        | صنع۶۳۳                        | ٥     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | حميل البيونات والمحدد العرارات<br>طرق التنبؤ وتطبيقاتها                     | صنع٤٣٤<br>صنع٤٣٤              | ٦     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | مقدمة في إدراة النظم الصحية   | صنع ٤٣٥                       | ٧     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | تقدير التكلفة   | صنع۲۲۶                        | ٨     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | الإدارة الاستراتيجية  | صنع ٤٢٤                       | ٩     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | مواضيع خاصة في هندسة الجودة   | صنع ٤٢٩                       | ١.    |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | مواضيع خاصة في التصميم والتصنيع   | صنع ٩ ١ ٤                     | 11    |  |  |  |  |  |  |  |
|             | مواضيع خاصة في بحوث العمليات والنظم الهندس                                  | صنع ٤٣٩                       | ١٢    |  |  |  |  |  |  |  |
|             |   | <b>بموعة</b> :هندسة ص         | الم   |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                    | م     |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲           | الفقه   | فقه۱۲۱                        | ١     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | اقتصاد هندسي  | هعم۳۰۳<br>. د دس              | ۲     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | تصميم المنشآت ومناولة المواد<br>هندسة العوامل الإنسانية                     | صنع۳۲۲                        | ٤     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |   | صنع۳۱۲                        |       |  |  |  |  |  |  |  |
|             | المستوى: التاسع هندسة صناعية م ٠٩ (١٤) وحد المجموعة: هندسة صناعية م ٠٩ (١٤) |                               |       |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | بموعه . هندسه ط<br>رمز المقرر |       |  |  |  |  |  |  |  |
| <u>-,,-</u> | التوحيد   | عقد۱۳۳                        | ١     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | ر .<br>بحوث عملیات ۲  | صنع ۳۳۶                       | ۲     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | تخطيط الإنتاج وضبط المخزون  | صنع۳۳۱                        | ٣     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | المحاكاة والنمذجة   | صنع ۱ ۳۱                      | ٤     |  |  |  |  |  |  |  |
| (٤) مق      | هندسة صناعية م١٠ (١٦) وح  | وى: العاشر                    | المست |  |  |  |  |  |  |  |
| (٤) مق      | سناعية م١٠ (١٦) وح  | <b>بموعة :</b> هندسة ص        | الم   |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                    | م     |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲           | أخلاقيات مهنة الهندسة   |                               | ١     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٥           | الأتمتة والتصنيع المتكامل   | صنع۳۰۳                        | ۲     |  |  |  |  |  |  |  |
| 0           | سلاسل الإمداد والخدمات اللوجستية  | صنع ٤٣١                       | ٣     |  |  |  |  |  |  |  |
| : (٣)       | إدارة مشاريع<br>نر هندسة صناعية م١١ (١٠) وحد                                | هعم ۲۰۱                       | ٤     |  |  |  |  |  |  |  |
|             |   | وى: الحادي عن                 |       |  |  |  |  |  |  |  |
|             | • •   | جموعة: هندسة ص                | المج  |  |  |  |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر  | رمز المقرر                    | م     |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲           | الثقافة الإسلامية   |                               | 1     |  |  |  |  |  |  |  |
| ٤           | انظمه الإنتاج<br>الموثوقية والصيانة   | صنع۲۸۶                        | ٣     |  |  |  |  |  |  |  |
|             | المولوقية والصيالة  | صنع۱۱۰                        | '     |  |  |  |  |  |  |  |

| البرنامج    | هندسه صناعیه                                   | القليم                           |        |  |  |  |  |
|-------------|--|----------------------------------|--------|--|--|--|--|
|             | ): الأول هندسة صناعية م١٠ (١٧) وحد<br>-        |                                  |        |  |  |  |  |
|             | المجموعة: هندسة صناعية م١٠ (١٧) وحد            |                                  |        |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر                                     | رمز المقرر                       | م      |  |  |  |  |
| ٥           | لغة انجليزية ١                                 | نجل۱۱۷                           | ١      |  |  |  |  |
| 0           | مبادئ الرياضيات                                | ریض۱۲۲                           | ۲      |  |  |  |  |
| ٤           | المهارات النقنية                               | نال ۱۱۱                          | ٣      |  |  |  |  |
|             | علوم طبيعية                                    | فیز۱۲۲                           | ٤      |  |  |  |  |
|             | هندسة صناعية م٢٠ (١٥) وح                       | ی: الثاني                        |        |  |  |  |  |
|             | <b>بموعة</b> :هندسة صناعية م٠٢                 |                                  |        |  |  |  |  |
| الوحدات     |  | رمز المقرر                       | م      |  |  |  |  |
| ۲           | النحو  | نحو١٠٥                           | ١      |  |  |  |  |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ١                        | ریض۱۱۵                           | ۲      |  |  |  |  |
| ٤           | فيزياء ١                                       |                                  | ٣      |  |  |  |  |
| 1           | مختبر فيزياء ١                                 |                                  | ٤      |  |  |  |  |
| ٤ - (٦)     | الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية               |                                  | · 11   |  |  |  |  |
|             | هندسة صناعية م٥٣٠ (١٦) وح                      | ى: الثالث                        |        |  |  |  |  |
|             |  | <b>موعة</b> :هندسة ص             | المج   |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر                                     | رمز المقرر                       | م      |  |  |  |  |
| ۲           | القرآن الكريم                                  | قرا۱۰۰۰                          | ١      |  |  |  |  |
| ٤           | كيمياء عامة                                    | کیم ۱۰۶                          | ۲      |  |  |  |  |
| 1           | مختبر كيمياء عامة                              | کیم ۱۰۰                          | ٣      |  |  |  |  |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ٢                        | ریض۱۱٦                           | ٤      |  |  |  |  |
| ٤           | فیزیاء ۲                                       |                                  | ٥      |  |  |  |  |
| " (2)       | مختبر فیزیاء ۲                                 | فیز ۱۲۰                          | 7 7    |  |  |  |  |
|             | هندسة صناعية م٠٤٠ (١٦) وح                      | فیر ۱۲۸<br>فیز ۱۲۰<br>ی : الرابع | المستو |  |  |  |  |
|             | ساعیه م ۶۰ (۱۱) و ح                            | <b>موعه:</b> هندسه ص             | المج   |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر                                     | رمز المقرر                       | م      |  |  |  |  |
| ٤           | برمجة الحاسب الألي                             | ۱۰۸ اله                          | ١      |  |  |  |  |
| ٤           | الرسم والتصميم الهندسي                         |                                  | ۲      |  |  |  |  |
| ٤           | الاحتمالات والاحصاء للمهندسين                  |                                  | ۳      |  |  |  |  |
| •           | مقدمة في الهندسة                               |                                  | ٤      |  |  |  |  |
| ؛<br>(٤) مق | علم و هندسة المواد<br>هندسة صناعية م٥٠ (١٦) وح | همك ٢١١<br>ب <b>ى :</b> الخامس   | المستد |  |  |  |  |
|             | • , ,  |                                  |        |  |  |  |  |
|             |  | <b>موعة</b> :هندسة ص             | المج   |  |  |  |  |
| الوحدات     | اسم المقرر                                     | رمز المقرر                       | م      |  |  |  |  |
| ٤           | حساب التفاضل والتكامل ٣                        | ریض۲۰۷                           | ١      |  |  |  |  |
| ٤           | الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية       | ریض۲۲۸                           | ۲      |  |  |  |  |
| ٤           | تصميم التجارب الهندسية                         | صنع۲۱۱                           | ۴      |  |  |  |  |
| ٤<br>(٥) مق | ستاتیکا<br>هندسة صناعیة م۰٦ (۱۵) و ح           | هعم ۲۰۱<br>پي: السادس            | المستد |  |  |  |  |
| ` '         |  | ی: انسادس<br>موعة: هندسة ص       |        |  |  |  |  |
| الوحدات     | سناعية م ۲۰ (۱۰) و ح<br>ا <b>سم المقر</b> ر    | موعه: هندسه ص<br>رمز المقرر      |        |  |  |  |  |
| ١٠وحدات     | السيرة النبوية                                 |                                  | ١      |  |  |  |  |
| ٤           | الشيرة اللبوية<br>طرق الرياضيات للمهندسين      | ریض۲۳٦                           | ۲      |  |  |  |  |
| ٤           | طرق الرياضيات المهندسين<br>أساليب التصنيع      |                                  | ۳      |  |  |  |  |
| 1           | منتيب التصنيع<br>مختبر أساليب التصنيع          |                                  | ٤      |  |  |  |  |
| ٤           | ادارة هندسية                                   | صنع۲۲۱                           | ٥      |  |  |  |  |
|             |  |                                  |        |  |  |  |  |



الفصل الدراسي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ الكلية الهندسة عدد مقررات البرنامج ١٩٧ عدد مقررات البرنامج ١٩٧ عدد وحدات البرنامج ١٩٧

| (۳) مق  | (۱۲) وحد                   | سناعية م١٢ | هندسة و       | رى: الثاني عشر | المستر |
|---------|----------------------------|------------|---------------|----------------|--------|
| (۳) مق  | (۱۲) وحد                   |            | سناعية م١٢    | بموعة: هندسة ص | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر |               | رمز المقرر     | م      |
| ٤       |                            |            | ىشروع تخرج-١  | صنع٤٩٣ ،       | ١      |
| ٤       |                            | العمل      | صميم وإجراءات | صنع ۲۱۱        | ۲      |
| ٤       |                            |            | ظم المعلومات  | صنع٤٤٣         | ٣      |
| (۳) مق  | (۸) وحدة                   | سناعية م١٣ | هندسة ـ       | رى: *          | المستو |
| (۳) مق  | المجموعة: هندسة صناعية م١٣ |            |               |                |        |
| الوحدات |                            | اسم المقرر |               | رمز المقرر     | م      |
| ۲       |                            |            | لقرأن الكريم  | قر۱۰۰۱ ا       | ١      |
| ٤       |                            |            | ىشروع تخرج-٢  |                | ۲      |
| (۱) مقر | (٠) وحدة                   | سناعية م١٤ | هندسة م       | رى: *          | المستر |
| (۱) مقر | (٠) وحدة                   |            | ىناعية م١٤    | بموعة:هندسة ص  | المج   |
| الوحدات |                            | اسم المقرر |               | رمز المقرر     | م      |
| •       |                            | ·          | در بب هندسی   | هعم ۳۹۹        | ١      |