



## الخطط الدراسية

| الفصل الدراسي | الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ | الكلية   | الهندسة      | عدد مقررات البرنا  | ٦٦  |
|---------------|--------------------------|----------|--------------|--------------------|-----|
| القسم         | هندسة مدنية              | البرنامج | تج-هندس مدني | عدد وحدات البرنامج | ١٥٦ |

| المستوى : السابع      |            |   |         | هندسة مدنية م٠٧ (١٧) ووح (٧) مقر   |  |
|-----------------------|------------|---|---------|------------------------------------|--|
| م                     | رمز المقرر | اسم المقرر                                | الوحدات |                                    |  |
| ٥                     | هـمدا١٣٥١  | الهندسة الجيوتقنية                        | ٣       |                                    |  |
| ٦                     | هـمدا١٣٥٢  | مختبر الهندسة الجيوتقنية                  | ١       |                                    |  |
| ٧                     | هـمدا١٤٠٣  | الاقتصاد الهندسي                          | ٣       |                                    |  |
| المستوى : الثامن      |            |   |         | هندسة مدنية م٠٨ (١١) ووح (٤) مقر   |  |
| م                     | رمز المقرر | اسم المقرر                                | الوحدات |                                    |  |
| ١                     | هـمدا١٤٦١  | هندسة وإدارة التشييد                      | ٣       |                                    |  |
| ٢                     | هـمدا١٤٥١  | هندسة الأساسات                            | ٣       |                                    |  |
| ٣                     | هـمدا١٤٩١  | مشروع التخرج ١                            | ٣       |                                    |  |
| ٤                     | هـمدا١٤٠٢  | اخلاقيات المهنة للمهندسين                 | ٢       |                                    |  |
| المستوى : التاسع      |            |   |         | هندسة مدنية م٠٩ (٩) ووح (٤) مقر    |  |
| م                     | رمز المقرر | اسم المقرر                                | الوحدات |                                    |  |
| ١                     | هـمدا١٥٢١  | تصميم مرافق النقل                         | ٣       |                                    |  |
| ٢                     | هـمدا١٥٩١  | مشروع التخرج ٢                            | ٣       |                                    |  |
| ٣                     | هـمدا١٥٦٢  | عقود البناء والمواصفات                    | ١       |                                    |  |
| ٤                     | هـمدا١٥٢٠  | نظم الهندسة المدنية                       | ٢       |                                    |  |
| المستوى : العاشر      |            |   |         | هندسة مدنية م١٠ (٤) ووح (١) مقر    |  |
| م                     | رمز المقرر | اسم المقرر                                | الوحدات |                                    |  |
| ١                     | هـمدا١٥٩٩  | التدريب التعاوني                          | ٤       |                                    |  |
| المستوى : متطلب جامعي |            |   |         | متطلب اختياري هندس (٩) ووح (٣) مقر |  |
| م                     | رمز المقرر | اسم المقرر                                | الوحدات |                                    |  |
| ١                     | هـمدا١٤١٢  | تحليل الإنشاءات غير المحددة               | ٣       |                                    |  |
| ٢                     | هـمدا١٤١٣  | تصميم خرسانة مسلحة متقدمة                 | ٣       |                                    |  |
| ٣                     | هـمدا١٤١٤  | هندسة الجسور                              | ٣       |                                    |  |
| ٤                     | هـمدا١٤١٥  | خرسانة سابقة الإجهاد                      | ٣       |                                    |  |
| ٥                     | هـمدا١٤١٦  | ديناميكية الإنشاءات                       | ٣       |                                    |  |
| ٦                     | هـمدا١٤١٧  | مواد خرسانة متقدمة                        | ٣       |                                    |  |
| ٧                     | هـمدا١٤١٩  | موضوعات خاصة في الهندسة الإنشائية         | ٣       |                                    |  |
| ٨                     | هـمدا١٤٢٣  | هندسة المرور                              | ٣       |                                    |  |
| ٩                     | هـمدا١٤٢٤  | هندسة الصرف                               | ٣       |                                    |  |
| ١٠                    | هـمدا١٤٢٥  | تخطيط النقل الحضري                        | ٣       |                                    |  |
| ١١                    | هـمدا١٤٢٦  | أنظمة النقل العام                         | ٣       |                                    |  |
| ١٢                    | هـمدا١٤٢٧  | السلامة المرورية                          | ٣       |                                    |  |
| ١٣                    | هـمدا١٤٢٩  | مواضيع خاصة في هندسة المواصلات            | ٣       |                                    |  |
| ١٤                    | هـمدا١٤٣١  | تصميم معالجة انظمة المياه والمياه العادمة | ٣       |                                    |  |
| ١٥                    | هـمدا١٤٣٢  | تقييم الاثر البيئي                        | ٣       |                                    |  |
| ١٦                    | هـمدا١٤٣٣  | هندسة جودة المياه                         | ٣       |                                    |  |
| ١٧                    | هـمدا١٤٣٤  | هندسة وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة      | ٣       |                                    |  |
| ١٨                    | هـمدا١٤٣٥  | هندسة تلوث الهواء                         | ٣       |                                    |  |
| ١٩                    | هـمدا١٤٣٩  | موضوعات خاصة في الهندسة البيئية           | ٣       |                                    |  |
| ٢٠                    | هـمدا١٤٤١  | الهيدرولوجيا السطحية                      | ٣       |                                    |  |
| ٢١                    | هـمدا١٤٤٢  | التحليل والتصميم الهيدروليكي              | ٣       |                                    |  |
| ٢٢                    | هـمدا١٤٤٣  | هندسة المياه الجوفية                      | ٣       |                                    |  |
| ٢٣                    | هـمدا١٤٤٤  | الهيدرولوجيا والهيدروليكا الحضرية         | ٣       |                                    |  |
| ٢٤                    | هـمدا١٤٤٥  | إدارة مصادر المياه                        | ٣       |                                    |  |
| ٢٥                    | هـمدا١٤٤٨  | مواضيع خاصة في هندسة مصادر المياه         | ٣       |                                    |  |
| ٢٦                    | هـمدا١٤٤٩  | مواضيع خاصة في الهندسة الجيوتقنية         | ٣       |                                    |  |
| ٢٧                    | هـمدا١٤٥٢  | ميكانيكا التربة وسلوكها                   | ٣       |                                    |  |
| ٢٨                    | هـمدا١٤٥٣  | تصميم الأنظمة الجيوتقنية                  | ٣       |                                    |  |
| ٢٩                    | هـمدا١٤٥٤  | تحسين التربة والموقع                      | ٣       |                                    |  |
| ٣٠                    | هـمدا١٤٥٥  | الإستكشافات الجيوتقنية                    | ٣       |                                    |  |
| ٣١                    | هـمدا١٤٥٦  | الهندسة الجيوتقنية للزلازل                | ٣       |                                    |  |

| المستوى : الأول  |            |  |         | هندسة م٠١ (١٣) ووح (٥) مقر       |  |
|------------------|------------|--|---------|----------------------------------|--|
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | نجل١١٢٠    | الكتابة الفنية باللغة الإنجليزية         | ٣       |                                  |  |
| ٢                | ريضا١١٢٢   | مبادئ الرياضيات                          | ٣       |                                  |  |
| ٣                | فيز١١١٧    | فيزياء ١                                 | ٣       |                                  |  |
| ٤                | فيز١١١٩    | مختبر فيزياء ١                           | ١       |                                  |  |
| ٥                | هـمدا١١٠٣  | الرسم الهندسي والتصميم                   | ٣       |                                  |  |
| المستوى : الثاني |            |  |         | هندسة م٠٢ (١١) ووح (٦) مقر       |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | ريضا١١١٥   | حساب التفاضل والتكامل ١                  | ٣       |                                  |  |
| ٢                | فيز١١١٨    | فيزياء ٢                                 | ٣       |                                  |  |
| ٣                | فيز١١٢٠    | مختبر فيزياء ٢                           | ١       |                                  |  |
| ٤                | كيم١١٠٤    | كيمياء عامة                              | ٣       |                                  |  |
| ٥                | كيم١١٠٥    | مختبر كيمياء عامة                        | ١       |                                  |  |
| ٦                | هـمدا١١٠١  | التقارير الهندسية                        | ٠       |                                  |  |
| المستوى : الثالث |            |  |         | هندسة مدنية م٠٣ (١٣) ووح (٦) مقر |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | ريضا١١١٦   | حساب التفاضل والتكامل ٢                  | ٣       |                                  |  |
| ٢                | احص١٢١٥    | الاحتمالات والإحصاء للمهندسين            | ٣       |                                  |  |
| ٣                | هـمدا١٢٥١  | جيولوجيا للمهندسين                       | ٢       |                                  |  |
| ٤                | هـمدا١٢٣٠  | أساسيات الهندسة البيئية                  | ٢       |                                  |  |
| ٥                | هـمدا١٢٠٠  | مقدمة في الهندسة المدنية                 | ٠       |                                  |  |
| ٦                | هـمدا١١٠٨  | البرمجة للمهندسين                        | ٣       |                                  |  |
| المستوى : الرابع |            |  |         | هندسة مدنية م٠٤ (١٥) ووح (٦) مقر |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | ريضا١٢٠٧   | حساب التفاضل والتكامل ٣                  | ٣       |                                  |  |
| ٢                | ريضا١٢٢٨   | الجبر الخطي والمعادلات التفاضلية الأولية | ٣       |                                  |  |
| ٣                | هـمدا١٢١٣  | مختبر مواد الهندسة المدنية               | ١       |                                  |  |
| ٤                | هـمدا١٢١٠  | مواد الهندسة المدنية                     | ٢       |                                  |  |
| ٥                | هـمدا١٢٢١  | المساحة الهندسية                         | ٣       |                                  |  |
| ٦                | هـمدا١٢٠١  | إستاتيكا                                 | ٣       |                                  |  |
| المستوى : الخامس |            |  |         | هندسة مدنية م٠٥ (١٣) ووح (٥) مقر |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | ريضا١٢٣٦   | طرق الرياضيات للمهندسين                  | ٣       |                                  |  |
| ٢                | هـمدا١٢١١  | ميكانيكا المواد الصلبة                   | ٣       |                                  |  |
| ٣                | هـمدا١٣٤١  | ميكانيكا الموائع                         | ٣       |                                  |  |
| ٤                | هـمدا١٣٤٤  | مختبر هندسة موارد المياه                 | ١       |                                  |  |
| ٥                | هـمدا١٢٠٢  | ديناميكا                                 | ٣       |                                  |  |
| المستوى : السادس |            |  |         | هندسة مدنية م٠٦ (١٥) ووح (٦) مقر |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | هـمدا١٣١١  | الهندسة الإنشائية                        | ٣       |                                  |  |
| ٢                | هـمدا١٣٣١  | عمليات الهندسة البيئية                   | ٣       |                                  |  |
| ٣                | هـمدا١٣٣٢  | مختبر الهندسة البيئية                    | ١       |                                  |  |
| ٤                | هـمدا١٣٤٣  | هندسة موارد المياه                       | ٣       |                                  |  |
| ٥                | هـمدا١٣١٦  | خصائص الخرسانة                           | ٢       |                                  |  |
| ٦                | هـمدا١٣٠١  | طرق الحاسوبية في الهندسة المدنية         | ٣       |                                  |  |
| المستوى : السابع |            |  |         | هندسة مدنية م٠٧ (١٧) ووح (٧) مقر |  |
| م                | رمز المقرر | اسم المقرر                               | الوحدات |                                  |  |
| ١                | هـمدا١٣١٣  | تصميم الخرسانة المسلحة                   | ٣       |                                  |  |
| ٢                | هـمدا١٤١١  | إنشاءات معدنية                           | ٣       |                                  |  |
| ٣                | هـمدا١٤٢١  | هندسة النقل                              | ٣       |                                  |  |
| ٤                | هـمدا١٤٢٢  | مختبر هندسة النقل                        | ١       |                                  |  |



## الخطط الدراسية

|                        |              |          |                          |       |
|------------------------|--------------|----------|--------------------------|-------|
| عدد مقررات البرنا ٦٦   | الهندسة      | الكلية   | الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ | القسم |
| عدد وحدات البرنامج ١٥٦ | تج-هندس مدني | البرنامج | هندسة مدنية              |       |

المستوى : متطلب جامعي متطلب اختياري هندسا (٩) ,وحـ (٣) مق

| م  | رمز المقرر | اسم المقرر                             | الوحدات |
|----|------------|--|---------|
| ٣٢ | همد١٤٦٣    | تخطيط التشييد                          | ٣       |
| ٣٣ | همد١٤٦٤    | تحليل القرار والمخاطرة                 | ٣       |
| ٣٤ | همد١٤٦٥    | تحليل تكلفة التشييد                    | ٣       |
| ٣٥ | همد١٤٦٦    | إنتاجية التشييد                        | ٣       |
| ٣٦ | همد١٤٦٧    | الجودة وإدارة السلامة في البناء        | ٣       |
| ٣٧ | همد١٤٦٩    | موضوعات خاصة في هندسة التشييد والإدارة | ٣       |

المستوى : \* متطلب جامعي -تجسير (٢٠) ,وحـ (١٠) مق

| م  | رمز المقرر | اسم المقرر             | الوحدات |
|----|------------|------------------------|---------|
| ١  | ادب ١٠٠١   | مهارات التحرير والخطاب | ٢       |
| ٢  | ادت ١٠٠١   | مهارات القيادة         | ٢       |
| ٣  | تال ١٠٠١   | المهارات التقنية       | ٢       |
| ٤  | ترخ ١٠٠٢   | التاريخ الوطني         | ٢       |
| ٥  | ثقف ١٠٠١   | فقه الحقوق والواجبات   | ٢       |
| ٦  | رحب ١٠٠١   | قيم العمل وأخلاقياته   | ٢       |
| ٧  | عقد ١٠٠١   | العقيدة                | ٢       |
| ٨  | قرآن ١٠٠١  | القرآن الكريم          | ٢       |
| ٩  | نفس ١٠٠١   | الصحة النفسية          | ٢       |
| ١٠ | نهج ١٠٠١   | مهارات التعلم الجامعي  | ٢       |

المستوى : متطلب جامعي مقررات حرة لكلية (٦) ,وحـ (١) مقر

| م  | رمز المقرر | اسم المقرر                           | الوحدات |
|----|------------|--------------------------------------|---------|
| ١  | ترخ ١٣٢٠   | كتابة المحتوى التاريخي               | ٢       |
| ٢  | ترخ ١٣٢٨   | مدخل لتاريخ العلوم الأمنية والعسكرية | ٢       |
| ٣  | جغرا ١١٠٤  | مدخل إلى النظم المعلومات الجغرافية   | ٢       |
| ٤  | جمع ١٤٤٧   | التنمية الحضرية وأنسنة المدن         | ٢       |
| ٥  | خدم ١٢١٧   | التوجيه والإرشاد الأسري والاجتماعي   | ٢       |
| ٦  | خدم ١٢١٨   | الابتكار والتسويق الاجتماعي          | ٢       |
| ٧  | خدم ١٢٣١   | قياس تجربة العميل                    | ٢       |
| ٨  | صحف ١١٠١   | الإعلام السعودي                      | ٢       |
| ٩  | صحف ١١٠٣   | الكتابة لوسائل الإعلام               | ٢       |
| ١٠ | صحف ١٢٠٤   | الأنظمة والأخلاقيات الإعلامية        | ٢       |
| ١١ | علق ١٣٠٨   | الرأي العام                          | ٢       |
| ١٢ | علق ٢٢٠٧   | الإعلام وقضايا المجتمع               | ٢       |
| ١٣ | نفس ١٣٠٨   | علم النفس الإيجابي                   | ٢       |