



الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير العلوم في الرياضيات بالمقررات والمشروع  
(عدد ساعات البرنامج = 42 ساعة)

## السنة الأولى

| المستوى الثاني |           |                     |             | المستوى الأول |           |                 |             |
|----------------|-----------|---------------------|-------------|---------------|-----------|-----------------|-------------|
| المتطلب        | س         | اسم المقرر          | رمز المقرر  | المتطلب       | س         | اسم المقرر      | رمز المقرر  |
|                | 4         | نظرية القياس        | رياض 6207-4 |               | 4         | التحليل الرياضي | رياض 6205-4 |
|                | 4         | الجبر الخطي         | رياض 6409-4 |               | 4         | الجبر المجرد    | رياض 6407-4 |
|                | 4         | المعادلات التفاضلية | رياض 6607-4 |               | 4         | التحليل العددي  | رياض 6605-4 |
|                | <b>12</b> | المجموع             |             |               | <b>12</b> | المجموع         |             |

## السنة الثانية

| المستوى الرابع |          |                 |             | المستوى الثالث |           |                 |             |
|----------------|----------|-----------------|-------------|----------------|-----------|-----------------|-------------|
| المتطلب        | س        | اسم المقرر      | رمز المقرر  | المتطلب        | س         | اسم المقرر      | رمز المقرر  |
|                | 3        | مشروع بحث جزء ب | رياض 6904-3 |                | 3         | مشروع بحث جزء أ | رياض 6903-3 |
|                | 3        | مقرر اختياري 4  | رياض****-3  |                | 3         | مقرر اختياري 1  | رياض****-3  |
|                |          |                 |             |                | 3         | مقرر اختياري 2  | رياض****-3  |
|                |          |                 |             |                | 3         | مقرر اختياري 3  | رياض****-3  |
|                | <b>6</b> | المجموع         |             |                | <b>12</b> | المجموع         |             |

| المقررات الاختيارية |   |                                    |             |
|---------------------|---|------------------------------------|-------------|
| المتطلب             | س | اسم المقرر                         | رمز المقرر  |
| --                  | 3 | التحليل المركب                     | 3-رياض 6209 |
| --                  | 3 | التحليل الدالي                     | 3-رياض 6210 |
| --                  | 3 | نظرية المعادلات التفاضلية الجزئية  | 3-رياض 6211 |
| --                  | 3 | مواضيع خاصة في التحليل             | 3-رياض 6212 |
| --                  | 3 | مواضيع خاصة في التحليل التطبيقي    | 3-رياض 6213 |
| --                  | 3 | الجبر الإبدالي                     | 3-رياض 6411 |
| --                  | 3 | نظرية الأعداد                      | 3-رياض 6412 |
| --                  | 3 | مواضيع خاصة في الجبر               | 3-رياض 6413 |
| --                  | 3 | مواضيع خاصة في نظرية الأعداد       | 3-رياض 6414 |
| --                  | 3 | مقدمة في الأنظمة الديناميكية       | 3-رياض 6609 |
| --                  | 3 | مقدمة في نظرية الرسومات            | 3-رياض 6610 |
| --                  | 3 | النمذجة الرياضية                   | 3-رياض 6611 |
| --                  | 3 | حساب المصفوفات                     | 3-رياض 6612 |
| --                  | 3 | الحلول العددية للمعادلات التفاضلية | 3-رياض 6613 |
| --                  | 3 | الأمتلية الغير خطية                | 3-رياض 6614 |
| --                  | 3 | مواضيع خاصة في الرياضيات التطبيقية | 3-رياض 6615 |
| --                  | 3 | توبولوجيا                          | 3-رياض 6702 |
| --                  | 3 | الهندسة التفاضلية                  | 3-رياض 6703 |