

الخطة الدراسية لكلية العلوم - تخصص رياضيات  
(١٢٩) ساعة معتمدة للتخرج

| السنة الأولى           |             |            |                             |                        |             |            |                                 |
|------------------------|-------------|------------|-----------------------------|------------------------|-------------|------------|---------------------------------|
| المستوى الثاني         |             |            |                             | المستوى الأول          |             |            |                                 |
| المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                  | المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                      |
| ---                    | 4           | PHYS 132N  | فيزياء عامة (٢)             | ---                    | 3           | MATH 101N  | رياضيات عامة                    |
| ---                    | 3           | MATH 152N  | تفاضل وتكامل (١)            | ---                    | 4           | CHE 101N   | كيمياء عامة (١)                 |
| ---                    | 3           | ENGL 122N  | انجليزي علم                 | ---                    | 4           | PHYS 101N  | فيزياء عامة (١)                 |
| ---                    | 2           | MATH 162N  | منطق وطرق إثبات             | ---                    | 4           | BIO 101N   | إحياء عامة                      |
| ---                    | 2           | MATH 172N  | نظرية مجموعات               | ---                    | 2           | HTFT 151S  | صحة ولباقة                      |
| ---                    | 2           | ISLM 151   | ثقافة إسلامية               |                        |             |            |                                 |
| 16                     |             |            | المجموع                     | 17                     |             | المجموع    |                                 |
| السنة الثانية          |             |            |                             |                        |             |            |                                 |
| المستوى الرابع         |             |            |                             | المستوى الثالث         |             |            |                                 |
| المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                  | المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                      |
| MATH 101N              | 2           | MATH 207N  | مقدمة في الإحصاء            | ---                    | 3           | MATH 180N  | مقدمة في الحاسب الآلي           |
| MATH 101N<br>MATH 211N | 3           | MATH 212N  | تفاضل وتكامل (٣)            | MATH 101N<br>MATH 152N | 3           | MATH 211N  | تفاضل وتكامل (٢)                |
| MATH 101N<br>MATH 211N | 3           | MATH 214N  | المعادلات التفاضلية العادية | MATH 101N<br>MATH 172N | 3           | MATH 231N  | مبادئ الجبر                     |
| MATH 101N<br>MATH 172N | 3           | MATH 242N  | مبادئ التحليل               | MATH 101N              | 3           | MATH 233N  | جبر خطي                         |
| MATH 180N              | 3           | MATH 280N  | مقدمة في البرمجة            | ---                    | 4           | PHYS 201N  | فيزياء عامة (٣)                 |
| ---                    | 2           | ARAB 111N  | كتابة وتعبير                | ---                    | 2           | ISLM 152   | عقيدة وإخلاق                    |
| 16                     |             |            | المجموع                     | 18                     |             | المجموع    |                                 |
| السنة الثالثة          |             |            |                             |                        |             |            |                                 |
| المستوى السادس         |             |            |                             | المستوى الخامس         |             |            |                                 |
| المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                  | المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                      |
| MATH 331N              | 3           | MATH 332N  | جبر (٢)                     | MATH 231N              | 3           | MATH 331N  | جبر (١)                         |
| MATH 242N              | 3           | MATH 342N  | تحليل حقيقي (٢)             | MATH 242N              | 3           | MATH 341N  | تحليل حقيقي (١)                 |
| MATH 172N              | 3           | MATH 362N  | توبولوجي                    | MATH 101N<br>MATH 152N | 3           | MATH 371N  | نظرية الاحتمالات                |
| MATH 371N              | 3           | MATH 374N  | الإحصاء وتطبيقاتها          | MATH 233N              | 3           | MATH 373N  | هندسة تحويلات                   |
| ENGL 122N              | 2           | ENGL 103N  | إنجليزي علمي                | ---                    | 2           | ISLM 251   | نظام اقتصادي في الإسلام         |
| ---                    | 3           | PHYS 208N  | الموجات                     | ---                    | 2           | ARAB 132N  | تذوق أدبي                       |
| 17                     |             |            | المجموع                     | 16                     |             | المجموع    |                                 |
| السنة الرابعة          |             |            |                             |                        |             |            |                                 |
| المستوى الثامن         |             |            |                             | المستوى السابع         |             |            |                                 |
| المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                  | المتطلب                | عدد الساعات | رمز المقرر | اسم المقرر                      |
| MATH 212N<br>MATH 214N | 3           | MATH 413N  | الرياضيات التطبيقية         | MATH 211N<br>MATH 233N | 3           | MATH 411N  | تحليل عددي                      |
| MATH 331N              | 3           | MATH 434N  | نظرية الأعداد               | MATH 212N<br>MATH 214N | 3           | MATH 412N  | المعادلات التفاضلية الجزئية     |
| MATH 341N              | 3           | MATH 444N  | تحليل مركب                  | MATH 212N<br>MATH 233N | 3           | MATH 443N  | الصيغ التفاضلية وتحليل المتجهات |
| MATH 342N<br>MATH 362N | 3           | MATH 484N  | التحليل الدالي              | MATH 172N              | 3           | MATH 471N  | أساسيات الهندسة                 |
| ---                    | 2           | ISLM 252   | النظام السياسي في الإسلام   | ---                    | 3           | PHYS 204N  | فيزياء حديثة                    |
| 14                     |             |            | المجموع                     | 15                     |             | المجموع    |                                 |