

المسارات والمواد الاختيارية

| المتطلب                                | رقم المقرر | اسم المقرر                        |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 14033102-4<br>14033410-4<br>14033103-4 | 14034104-3 | شبكات الاتصالات                   |
| 14033102-4<br>14033410-4               | 14034105-3 | الاتصالات والشبكات اللاسلكية      |
| 14033102-4<br>14033410-4               | 14034106-3 | الاتصالات الرقمية                 |
| 14033403-2<br>14011802-3               | 14034107-3 | أمن الحاسبات والمعلومات           |
| 14033103-4                             | 14034108-3 | التشفير وأمن الشبكات              |
| 14031202-4<br>8002001-4                | 14034209-3 | نظرية الدوائر ٢                   |
| 14031202-4<br>14032204-4               | 14034210-3 | الالكترونيات ٢                    |
| 14032204-4                             | 14034211-3 | أساسيات تصميم الدوائر المتكاملة   |
| 14032205-4                             | 14034212-3 | عمارة الحاسب المتقدمة             |
| 14033207-4                             | 14034213-3 | الأنظمة ذات الأغراض المحددة       |
| 14011802-3                             | 14034214-3 | مقدمة في انظمة الروبوتات          |
| 14032203-4                             | 14034215-3 | هندسة الانظمة ذات الأغراض المحددة |
| 8002002-4                              | 14034301-3 | مقدمة للشبكات العصبية             |
| 14011102-4<br>14033410-4               | 14034302-3 | مقدمة للذكاء الاصطناعي            |
| 14032101-4                             | 14034303-3 | معالجة الصور الرقمية              |
| 8002002-4<br>14011102-4                | 14034304-3 | مقدمة في الرؤية بالحاسب           |
| 14011102-4                             | 14034404-3 | تطوير تطبيقات الجوال              |
| 14032101-4<br>14032401-4               | 14034405-3 | هندسة التحكم والنظم               |
| 14011802-3<br>14033410-4               | 14034406-3 | المحاكاة وعمل النماذج             |
| 14032101-4                             | 14034407-3 | معالجة الاشارات الرقمية           |
| 8002002-4                              | 14034408-3 | هندسة التحسين                     |
|                                        | 14034409-3 | موضوعات خاصة في هندسة الحاسبات    |