



| الرمز    | اسم المادة           | الفصل                     | نوع | التصنيف     | الفصل  | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|----------------------|---------------------------|-----|-------------|--------|--------------|--------------|
| CHEM1301 | كيمياء عامة (1)      | General Chemistry (1)     | 3   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| ISLM1101 | قرآن كريم (1)        | Holy Quran (1)            | 1   | متطلب جامعة | إجباري |              |              |
| PHYS1301 | فيزياء عامة (1)      | General Physics(1)        | 3   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| GEOL1301 | جيولوجيا عامة        | General Geology           | 3   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| GEOL1102 | جيولوجيا عامة عملية  | Practical General Geology | 1   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| MATH1320 | تفاضل و تكامل (1)    | Calculus (1)              | 3   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| ENGL1201 | اللغة الإنجليزية (1) | English Language (1)      | 2   | متطلب جامعة | إجباري |              |              |

| الرمز    | اسم المادة          | الفصل                    | نوع | التصنيف     | الفصل  | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|---------------------|--------------------------|-----|-------------|--------|--------------|--------------|
| MATH2209 | مبادئ الإحصاء       | Principles of Statistics | 2   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| CHEM1103 | كيمياء عامة عملية   | General Chemistry Lab(1) | 1   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| PHYS1103 | فيزياء عامة عملية   | Physics Lab              | 1   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| PHYS1302 | فيزياء عامة (2)     | General Physics(2)       | 3   | تخصص        | إجباري |              |              |
| MATH1321 | تفاضل و تكامل (2)   | Calculus (2)             | 3   | تخصص        | إجباري | MATH1320     |              |
| BIOL1301 | بيولوجيا عامة       | General Biology          | 3   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| BIOL1102 | بيولوجيا عامة عملية | Biology Lab              | 1   | متطلب كلية  | إجباري |              |              |
| ARAB1201 | اللغة العربية (1)   | Arabic Language (1)      | 2   | متطلب جامعة | إجباري |              |              |

| الرمز    | اسم المادة              | الفصل | اسم انجليزي                    | س . م | النوع | التصنيف | الفصل       | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|-------------------------|-------|--------------------------------|-------|-------|---------|-------------|--------------|--------------|
| MATH2304 | مبادئ رياضيات           |       | Principles Of Mathematics      | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH1321     |              |
| ITCS1301 | علوم حاسوب (1)          |       | Computer Science (1)           | 3     | تخصص  | إجباري  | متطلب كلية  |              |              |
| ISLM2201 | دراسات في الحديث وعلومه |       | Studies in Prophetic Tradition | 2     | تخصص  | إجباري  | متطلب جامعة |              |              |
| PHYS2306 | حركة موجية وضوء         |       | Vibrations, Waves&Optics       | 3     | تخصص  | إجباري  |             |              |              |
| MATH2305 | جبر خطى (1)             |       | Linear Algebra (1)             | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH1320     |              |
| MATH2303 | تفاضل وتكامل (3)        |       | Calculus (3)                   | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH1321     |              |

| الرمز    | اسم المادة                | الفصل | اسم انجليزي                 | س . م | النوع | التصنيف | الفصل       | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|---------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------|---------|-------------|--------------|--------------|
| PHYS2308 | ميكانيكا كلاسيكية (1)     |       | Classical Mechanics(1)      | 3     | تخصص  | إجباري  |             |              |              |
| MATH2308 | معادلات تفاضلية عادية (1) |       | Ordinary Diff.Equations (1) | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH1321     |              |
| ISLM2105 | قرآن كريم (2)             |       | Holy Quran (2)              | 1     | تخصص  | إجباري  | متطلب جامعة |              |              |
| ISLM1201 | دراسات في الفقه           |       | Jurisprudence               | 2     | تخصص  | إجباري  | متطلب جامعة |              |              |
| MATH2306 | جبر خطى (2)               |       | Linear Algebra(2)           | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH2305     |              |
| MATH3316 | احتمالات                  |       | Probability                 | 3     | تخصص  | إجباري  |             | MATH2209     | MATH2303     |

| الرمز    | اسم المادة                  | الفصل | اسم انجليزي                       | س . م | النوع       | التصنيف | الفصل    | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|-------|-------------|---------|----------|--------------|--------------|
| PHYS2305 | مغناطيسية وتيار متعدد       |       | Magnetism and Alternating Current | 3     | تخصص        | إجباري  |          |              |              |
| PHYS2111 | مخبر فيزياء 1 (ضوء)         |       | Physics Lab (1)(Optics)           | 1     | تخصص        | إجباري  |          |              |              |
| ISLM3107 | قرآن كريم (3)               |       | Holy Quran (3)                    | 1     | متطلب جامعة | إجباري  |          |              |              |
| ISLM2202 | دراسات في العقيدة الإسلامية |       | Studies in Islamic Faith          | 2     | متطلب جامعة | إجباري  |          |              |              |
| MATH3314 | جبر مجرد (1)                |       | Abstract Algebra(1)               | 3     | تخصص        | إجباري  | MATH2304 |              |              |
| PHYS3313 | الكتروننيات (1)             |       | Electronic(1)                     | 3     | تخصص        | إجباري  |          |              |              |
| MATH4322 | إحصاء رياضي                 |       | Mathematical Statistics           | 3     | تخصص        | إجباري  | MATH3316 |              |              |

| الرمز    | اسم المادة                     | اسم انجليزي                | س . م | النوع       | التصنيف | الفصل    | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|--------------------------------|----------------------------|-------|-------------|---------|----------|--------------|--------------|
| MATH3311 | معادلات تفاضلية عاديّة (2)     | Ordinary Diff.Equations(2) | 3     | تخصص        | إختياري |          |              |              |
| PHYS3125 | مخبر الكترونيات تناهضية        | Analog Electronics Lab     | 1     | تخصص        | إجباري  |          |              |              |
| ISLM4113 | قرآن كريم (4)                  | Holy Quran (4)             | 1     | متطلب جامعة | إجباري  |          |              |              |
| PHYS2309 | فيزياء حديثة                   | Modern Physics             | 3     | تخصص        | إجباري  |          |              |              |
| MATH3317 | دواو خاصّة (إختياري)           | Special Functions          | 3     | تخصص        | إختياري |          |              |              |
| ISLM3201 | دراسات في التفسير وعلوم القرآن | Interpretation of Quran    | 2     | متطلب جامعة | إجباري  |          |              |              |
| MATH3315 | جبر مجرد (2)                   | Abstract Algebra(2)        | 3     | تخصص        | إختياري |          |              |              |
| MATH3331 | تفاضل وتكامل متقدم             | ADVANCED CALCULUS          | 3     | تخصص        | إجباري  | MATH2303 |              |              |
| MATH3312 | تحليل متجهات (إختياري)         | Vector Analysis            | 3     | تخصص        | إختياري |          |              |              |
| MATH3319 | تحليل حقيقي (1)                | Real Analysis(1)           | 3     | تخصص        | إجباري  | MATH2304 |              |              |

| الرمز    | اسم المادة            | فصل أول | الفصل | العنوان                    | النوع | س . م | التصنيف     | الفصل   | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|-----------------------|---------|-------|----------------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|
| MATH4329 | نظرية الأعداد         |         |       | Number Theory              |       | 3     | متطلب جامعة | إجباري  | MATH2304     |              |
| PHYS3317 | ميكانيكا الكم (1)     |         |       | Quantum Mechanics(1)       |       | 3     | تخصص        | إجباري  |              |              |
| PHYS3318 | فيزياء الجوامد (1)    |         |       | Solid State Physics(1)     |       | 3     | تخصص        | إجباري  |              |              |
| PALS4212 | فلسطين الأرض والإنسان |         |       | Palestinian Land and Human |       | 2     | متطلب جامعة | إجباري  |              |              |
| GEOL3203 | علوم البيئة           |         |       | Environmental Sciences     |       | 2     | متطلب كلية  | إختياري |              |              |
| MATH3310 | تحليل عددي            |         |       | Numerical Analysis         |       | 3     | تخصص        | إجباري  | MATH1321     | MATH2305     |
| MATH4320 | تحليل حقيقي (2)       |         |       | Real Analysis(2)           |       | 3     | تخصص        | إختياري |              |              |

| الرمز    | اسم المادة                     | فصل ثالثي | الفصل | العنوان                            | النوع | س . م | التصنيف | الفصل   | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|--------------------------------|-----------|-------|------------------------------------|-------|-------|---------|---------|--------------|--------------|
| MATH4326 | مواضيع مختارة في الرياضيات (2) |           |       | Selected Topics in Mathematics (2) |       | 3     | تخصص    | إختياري |              |              |
| MATH4325 | مواضيع مختارة في الرياضيات (1) |           |       | Selected Topics in Mathematics (1) |       | 3     | تخصص    | إختياري |              |              |
| MATH4328 | معادلات تفاضلية جزئية          |           |       | Partial Diff. Equations            |       | 3     | تخصص    | إجباري  | MATH2308     |              |
| PHYS3320 | فيزياء نووية (1)               |           |       | Nuclear Physics(1)                 |       | 3     | تخصص    | إجباري  |              |              |
| MATH4327 | توبولوجى                       |           |       | Topology                           |       | 3     | تخصص    | إجباري  | MATH3319     |              |
| MATH4321 | تحليل مركب                     |           |       | Complex Analysis                   |       | 3     | تخصص    | إجباري  | MATH3319     |              |
| MATH4324 | تحليل دالى (إختياري)           |           |       | Functional Analysis                |       | 3     | تخصص    | إختياري |              |              |