



1 المستوى

الفصل أول

| الرمز | اسم المادة | الفصل | اسم انجليزي | س . م | النوع | 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 | | | |

16

مجموع الساعات

الفصل ثالثي

| الرمز | اسم المادة | الفصل | اسم انجليزي | س . م | النوع | التصنيف | الفصل | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|---------------------|-------|--------------------------|-------|-------------|---------|-------|--------------|--------------|
| CHEM1103 | كيمياء عامة عملية | | General Chemistry Lab(1) | 1 | متطلب كلية | إجباري | | | |
| CHEM1302 | كيمياء عامة (2) | | General Chemistry (2) | 3 | تخصص | 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 | | | |
| 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 | | | |

17

مجموع الساعات

| كلية | | العلوم | القسم | فريزياء | القسم | فريزياء منفرد 2020 | خطة | خطة رقم | 9223 | المستوى | 2 |
|--------------|--------------|------------|------------|---------|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------------------|----------|
| الفصل | | فصل أول | اسم المادة | الرمز | الرقم | | | | | | |
| متطلب سابق 3 | متطلب سابق 2 | متطلب سابق | الفصل | التصنيف | النوع | س . م | اسم انجليزي | | | | |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Magnetism and Alternating Current | | | مغناطيسية وتيار متعدد | PHYS2305 |
| | | | | إجباري | تخصص | 1 | Physics Lab (1)(Optics) | | | مخبر فريزياء 1 (ضوء) | PHYS2111 |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Thermodynamic | | | ديناميكا حرارية | PHYS3307 |
| | | | | إجباري | متطلب جامعة | 2 | Studies in Prophetic Tradition | | | دراسات في الحديث وعلومه | ISLM2201 |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Vibrations, Waves&Optics | | | حركة موجية وضوء | PHYS2306 |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Calculus (3) | | | تفاضل وتكامل (3) | MATH2303 |

15

مجموع الساعات

| الفصل | | فصل ثانى | اسم المادة | الرمز | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------|------------|---------|-------------|-------|-------------------------------|--|--|----------------------------|----------|
| متطلب سابق 3 | متطلب سابق 2 | متطلب سابق | الفصل | التصنيف | النوع | س . م | اسم انجليزي | | | | |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Classical Mechanics(1) | | | ميكانيكا كلاسيكية (1) | PHYS2308 |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Introduction to Math. Physics | | | مقدمة في الفيزياء الرياضية | PHYS2301 |
| | | | | إجباري | تخصص | 1 | Physics Lab(2) | | | مخبر فريزياء (2) | PHYS2112 |
| | | | | إجباري | متطلب كلية | 2 | Principles of Statistics | | | مبادئ الإحصاء | MATH2209 |
| | | | | إجباري | متطلب جامعة | 1 | Holy Quran (2) | | | قرآن كريم (2) | ISLM2105 |
| | | | | إجباري | تخصص | 3 | Modern Physics | | | فريزياء حديثة | PHYS2309 |
| | | | | إختياري | تخصص | 3 | Astrophysics | | | فريزياء الفلك | PHYS3345 |
| | | | | إجباري | متطلب جامعة | 2 | Jurisprudence | | | دراسات في الفقه | ISLM1201 |

18

مجموع الساعات

| الرمز | اسم المادة | اسم انجليزي | نوع | التصنيف | الفصل | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------|---------|-------|--------------|--------------|
| PHYS3317 | ميكانيكا الكم (1) | Quantum Mechanics(1) | تخصص | إجباري | | | |
| PHYS3125 | مخبر إلكترونيات تنازليه | Analog Electronics Lab | تخصص | إجباري | | | |
| ISLM3107 | قرآن كريم (3) | Holy Quran (3) | متطلب جامعة | إجباري | | | |
| PHYS3315 | فیزياء ریاضیة (1) | Mathematical Physics | تخصص | إجباري | | | |
| PHYS2310 | فیزياء إحصائية | Statistical Physics | تخصص | إجباري | | | |
| ISLM2202 | دراسات في العقيدة الإسلامية | Studies in Islamic Faith | متطلب جامعة | إجباري | | | |
| PHYS3313 | الكترونيات (1) | Electronic(1) | تخصص | إجباري | | | |

| الرمز | اسم المادة | اسم انجليزي | نوع | التصنيف | الفصل | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|--------------------------------|---------------------------|-------------|---------|-------|--------------|--------------|
| PHYS3314 | نظريه كهرومغناطيسية (1) | Electromagnetic Theory(1) | تخصص | إجباري | | | |
| PHYS3316 | ميكانيكا كلاسيكية (2) | Classical Mechanics(2) | تخصص | إجباري | | | |
| PHYS4330 | ميكانيكا الكم (2) | Quantum Mechanics(2) | تخصص | إجباري | | | |
| ISLM4113 | قرآن كريم (4) | Holy Quran (4) | متطلب جامعة | إجباري | | | |
| PHYS4329 | فیزياء ریاضیة (2) | Mathematical Physics | تخصص | إجباري | | | |
| ISLM3201 | دراسات في التفسير وعلوم القرآن | Interpretation of Quran | متطلب جامعة | إجباري | | | |

| الرمز | اسم المادة | فصل أول | الفصل | العنوان | النوع | التصنيف | الفصل | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|--------------------------|---------|-------|-------------------------------|-------|--------------|---------|--------------|--------------|
| PHYS4328 | نظريّة كهرومغناطيسية (2) | | | Electromagnetic theory(2) | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS4372 | فیزیاء محوسیة | | | Computational Physics | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS4312 | فیزیاء بصريّة | | | | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS3318 | فیزیاء الجوامد (1) | | | Solid State Physics(1) | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PALS4212 | فلسطين الأرض والإنسان | | | Palestinian Land and Human | 2 | متطلّب جامعة | إختياري | | |
| GEOL3203 | علوم البيئة | | | Environmental Sciences | 2 | متطلّب جامعة | إختياري | | |
| PHYS2313 | دوائر كهربائية (1) | | | Circuit theory (1) | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS4345 | تطبيقات النانو | | | Application of Nanotechnology | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS4175 | تدريب عملي | | | Practical Training | 1 | تخصّص | إجباري | | |

| الرمز | اسم المادة | الفصل ثانٍ | الفصل | العنوان | النوع | التصنيف | الفصل | متطلب سابق 2 | متطلب سابق 3 |
|----------|-------------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------|---------|---------|--------------|--------------|
| PHYS4310 | مقدمة في فیزیاء الليزر | | | Introduction to Laser Physics | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS3340 | مقدمة في علم النانو | | | Introduction to Nanoscience | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS4313 | مقدمة في علم الجسيمات الأولية | | | | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS4131 | مخابر فیزیاء حديثة و ذرية | | | Atomic And Modern Physics Lab. | 1 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS3320 | فیزیاء نووية (1) | | | Nuclear Physics(1) | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS4325 | فیزیاء ذرية وجزئية | | | Atomic&Molecular Physics | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS4324 | فیزیاء الجوامد (2) | | | Solid state Physics(2) | 3 | تخصّص | إجباري | | |
| PHYS2314 | دوائر كهربائية (2) | | | Circuit theory (2) | 3 | تخصّص | إختياري | | |
| PHYS3322 | الكترونیات (2) | | | Electronic(2) | 3 | تخصّص | إختياري | | |