***الخطة الدراسية لتخصص الفيزياء***

1. **المتطلبات الاستدراكية (9) ساعات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0304099 | مهارات حاسوب (99) | 3 | 0304096 |
| 1801099 | اللغة العربية (99) | 3 | 1801096 |
| 1802099 | اللغة الانجليزية (99) | 3 | 1802096 |

1. **متطلبات الجامعة الاجبارية (12) ساعة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0101173 | العلوم العسكريه | 3 |  |
| 1600105 | التربية الوطنية | 3 |  |
| 1801101 | اللغة العربية (1) | 3 | 1801099 |
| 1802101 | اللغة الانجليزية (1) | 3 | 1802099 |

1. **متطلبات الجامعة الاختيارية**
2. **المجال الاول (6) ساعات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0201102 | اللغة العربية (تذوق ادبي) | 3 |  |
| 0209107 | اللغة الايطالية 1 | 3 |  |
| 0209109 | اللغة الفرنسية (1) | 3 |  |
| 0500100 | ثقافة اسلاميه | 3 |  |
| 0500103 | حقوق الانسان في الاسلام | 3 |  |
| 0500105 | الاسلام فكر وحياه | 3 |  |
| 0500106 | قضايا اسلامية معاصره | 3 |  |
| 0706100 | القانون في حياتنا | 3 |  |
| 0801103 | التربية البيئية | 3 |  |
| 0803101 | مبادئ تربية | 3 |  |
| 0809101 | مبادئ علم نفس | 3 |  |
| 1301100 | مبادئ التربية الرياضية | 3 |  |
| 1802102 | اللغة الانجليزية (2) | 3 | 1802101 |

1. **المجال الثاني (6) ساعات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 1601104 | مدخل الى العنف الاسري | 3 |  |
| 1602104 | جغرافية لاردن | 3 |  |
| 1603102 | السياحة في الاردن | 3 |  |
| 1603103 | اثار الاردن وفلسطين في العصور القديمة | 3 |  |
| 1604102 | الحضارة الاسلامية | 3 |  |
| 1604104 | القدس في التاريخ العربي الاسلامي | 3 |  |
| 1605101 | مدخل الى علم السياسه | 3 |  |
| 1605103 | قضايا دولية واقليمية معاصرة | 3 |  |
| 2101103 | تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير الادارية | 3 |  |
| 2101104 | مهارات ادارية | 3 |  |
| 2101105 | اخلاقيات العمل | 3 |  |
| 2102101 | اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال ) | 3 |  |
| 2104100 | مدخل الى علم الاقتصاد (لغير طلبة الاعمال ) | 3 |  |
| 2109103 | مهارات الاتصال الحياتية | 3 |  |

1. **المجال الثالث (3) ساعات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0304112 | مهارات الحاسوب (2) للكليات العلمية | 3 | 030499 |
| 0307110 | المكتبات والمعلومات | 3 |  |
| 0401121 | مبادئ الكهرباء العامه | 3 |  |
| 0402120 | مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات | 3 |  |
| 0403120 | السلامة المروريه | 3 |  |
| 0405121 | مبادئ تشغيل وصيانه الحاسوب | 3 |  |
| 1101108 | نباتات الزينة والحديقة المنزلية | 3 |  |
| 1401100 | الثقافة الصحية | 3 |  |
| 2200100 | تطبيقات الانترنت وشبكات التواصل الاجتماعي | 3 |  |

1. **متطلبات الكلية**
2. **متطلبات الكلية الاجبارية (15) ساعة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0301101 | تفاضل وتكامل 1 | 3 |  |
| 0302101 | فيزياء عامة 1 | 3 |  |
| 0303101 | كيمياء عامه 1 | 3 |  |
| 0305101 | علوم حياتية 1 | 3 |  |
| 0305111 | مدخل الى علم البيئة | 3 |  |

1. **متطلبات الكلية الاختيارية (6) ساعات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0301131 | مبادئ في الاحصاء والاحتمالات | 3 |  |
| 0301203 | معادلات تفاضلية عادية 1 | 3 | 0301102 |
| 0303102 | كيمياء عامه 2 | 3 | 0303101 |
| 0306101 | جيولوجيا عامه 1 | 3 |  |

1. **متطلبات التخصص**
2. **متطلبات التخصص الاجبارية (66) ساعه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0301102 | تفاضل وتكامل 2 | 3 | 0301101 |
| 0301201 | تفاضل وتكامل 3 | 3 | 0301102 |
| 0302102 | فيزياء عامه 2 | 3 | 0302101 |
| 0302111 | فيزياء عامة عملية 1 | 1 | 0302101 أو يرافق |
| 0302112 | فيزياء عامة عملية 2 | 1 | 0302102 أو يرافق |
| 0302201 | فيزياء عامة 3 | 3 | 0302102 |
| 0302202 | فيزياء اهتزازوامواج | 3 | 0302102 |
| 0302214 | ميكانيكا كلاسيكية 1 | 3 | 0302102 |
| 0302232 | الكترونيات | 3 | 0302102 |
| 0302233 | الكترونيات عملية | 1 | 0302232 أو يرافق |
| 0302252 | فيزياء حديثة 1 | 3 | 0302102 |
| 0302262 | ديناميكا حرارية | 3 | 0302102 |
| 0302281 | البصريات | 3 | 0302201 |
| 0302282 | البصريات العملية | 1 | 0302281 أو يرافق |
| 0302292 | فيزياء رياضية 1 | 3 | 0301201 أو يرافق |
| 0302315 | ميكانيكا كلاسيكية 2 | 3 | 0302214 |
| 0302322 | فيزياء عملية متوسطة | 2 | 0302262 |
| 0302334 | النظرية الكهرومغناطيسية 1 | 3 | 0302292 |
| 0302335 | النظرية الكهرومغناطيسية 2 | 3 | 0302334 |
| 0302351 | ميكانيكا الكم 1 | 3 | 0302252 |
| 0302352 | فيزياء حديثة 2 | 3 | 0302252 |
| 0302362 | الميكانيك الاحصائي | 3 | 0302262 |
| 0302393 | فيزياء رياضية 2 | 3 | 0302292 |
| 0302423 | فيزياء عملية متقدمة | 2 | 0302322 |
| 0302471 | فيزياء الحالة الصلبة | 3 | 0302351 |
| 0303105 | كيمياء عامة عملية 1 | 1 | 0303101 أو يرافق |

1. **متطلبات التخصص الاختيارية (18) ساعة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم المادة** | **اسم المادة** | **عدد الساعات** | **متطلب المادة** |
| 0301242 | الجبر الخطي 1 | 1 | 0301102 |
| 0302215 | المناخ والارصاد الجوية | 3 | 0302102 |
| 0302216 | مبادئ علم الفلك | 3 | 0302101 |
| 0302274 | فيزياء المواد | 3 | 0302102 |
| 0302336 | الالكترونيات الرقمية | 3 | 0302232 |
| 0302354 | الفيزياء الذرية | 3 | 0302252 |
| 0302411 | استخدام الحاسوب في الفيزياء | 3 | 0302351 |
| 0302442 | الفيزياء النووية | 3 | 0302351 |
| 0302444 | مبادئ الفيزياء الجزيئية | 3 | 0302351 أو يرافق |
| 0302445 | مبادئ فيزياء البلازما | 3 | 0302334 |
| 0302452 | ميكانيكا الكم 2 | 3 | 0302351 |