



نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي

لدرجة (البكالوريوس □) - الماجستير (□)

الكلية: التربية قصر بن غشير القسم: الفيزياء الشعبة: الفيزياء

تاريخ تأسيس القسم: (1996-1997) اسم البرنامج: نظام الدراسة. عدد الوحدات: 142

مدة الدراسة: ثمانية فصول دراسية.

خاص بالطلبة المقيدین منذ سنة 2022+

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع الساعات | | | عدد الساعات | عدد الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي |
|------------------|-------------------|------------|---------------|---------|---------|-------------|------------------|---------------------|---------------|----------------------|
| | | | المختبرات | التجارب | المعالي | | | | | |
| 21 | | تخصص | | | | 4 | 3 | حرارة وخواص مادة | PH101 | الفصل الأول حريف |
| | | تخصص | | | | 4 | 3 | مقدمة في الميكانيكا | PH103 | |
| | | داعم | | | | 4 | 3 | رياضة عامة 1 | MM101 | |
| | | داعم | | | | 4 | 4 | كيمياء عامة 1 | CH101 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | لغة عربية 1 | AR100 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | دراسات اسلامية 1 | IS100 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | علم نفس عام | GS100 | |
| 19 | PH101, PH103 | تخصص | 3 | | | 3 | 1 | فيزياء عملي 1 | PH100L | الفصل الثاني ربيع |
| | | تخصص | | | | 4 | 3 | كهربية عامة | PH102 | |
| | | تخصص | | | | 4 | 3 | صوت و ضوء | PH104 | |
| | MM111 | داعم | | | | 4 | 3 | رياضة عامة 2 | MM112 | |
| | CH101 | داعم | | | | 3 | 3 | كيمياء عامة 2 | CH102 | |
| | AR100 | عام | | | | 2 | 2 | لغة عربية 2 | AR101 | |
| | IS100 | عام | | | | 2 | 2 | دراسات اسلامية 2 | IS101 | |
| | عام | | | | 2 | 2 | اصول تربيه | GS101 | | |
| 22 | PH101 | تخصص | | | | 4 | 3 | ديناميكا حرارية | PH201 | الفصل الثالث حريف |
| | PH103 | تخصص | | | | 4 | 3 | ميكانيكا 1 | PH202 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | مبادئ احصاء | ST210 | |
| | CH102 | داعم | | | | 1 | 1 | كيمياء عملي 2 | CH102P | |
| | AR101 | عام | | | | 2 | 2 | لغة عربية 2 | AR213 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | حاسب الي 1 | CS100 | |
| | EL100 | عام | | | | 2 | 2 | لغة انجليزية 2 | EL101 | |
| | PH101, PH104 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | فيزياء عملي 2 | PH110L | |
| MM112 | تخصص | | | | 4 | 3 | رياضة فيزيائية 1 | PH204 | | |
| 21 | GS101 | عام | | | | 2 | 2 | علم نفس تربوي | GS203 | الفصل الرابع ربيع |
| | PH102 | تخصص | | | | 4 | 3 | كهربية ومغناطيسية | PH203 | |
| | PH204 | تخصص | | | | 4 | 3 | رياضة فيزيائية 2 | PH205 | |
| | PH102, PH203 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | فيزياء عملي 3 | PH200L | |
| | PH202 | تخصص | | | | 4 | 3 | ميكانيكا 2 | PH206 | |
| | AR213 | عام | | | | 2 | 2 | لغة عربية 4 | AR216 | |
| | CS100 | عام | | | | 2 | 2 | حاسب الي 2 | CS101 | |
| | GS101 | عام | | | | 2 | 2 | طرق التدريس العامة | GS201 | |
| | GS201 | عام | | | | 2 | 2 | اسس المناهج | GS202 | |
| | GS100 | عام | | | | 2 | 2 | علم النفس الارتقائي | GS200 | |
| 12 | PH301 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | معمل متقدم بصريات | PH300L | الفصل الخامس حريف |
| | PH104 | تخصص | | | | 4 | 3 | بصريات | PH301 | |
| | PH203 | تخصص | | | | 4 | 3 | نظرية كهرومغناطيسية | PH302 | |
| | GS101 | تخصص | | | | 2 | 2 | طرق تدريس خاصة | PH310 | |
| | GS101 | عام | | | | 2 | 2 | طرق البحث التربوي | GS301 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------|---|--|--|---|---|----------------------------|--------|----------------------|
| 15 | PH204,PH206 | تخصص | | | | 4 | 3 | ميكانيكا 3 | PH303 | الفصل السادس رابع |
| | | تخصص | | | | 4 | 3 | فيزياء ذرية | PH304 | |
| | | تخصص | | | | 4 | 3 | فيزياء الكترونية | PH305 | |
| | PH305 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | معمل متقدم الالكترونية | PH330L | |
| | GS301 | عام | | | | 2 | 2 | التقويم والقياس التربوي | GS302 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | وسائل تعليمية | GS303 | |
| 14 | PH304 | تخصص | | | | 4 | 3 | فيزياء نووية | PH402 | الفصل السابع رابع |
| | PH304, PH402 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | معمل متقدم نووية | PH400L | |
| | PH303 | تخصص | | | | 4 | 3 | ميكانيكا الكم | PH401 | |
| | | تخصص | | | | 4 | 2 | مادة اختياري 1 | PH406E | |
| | GS301 | عام | | | | 2 | 2 | التربية العملية 1 | GS402 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | الصحة النفسية | GS401 | |
| 18 | PH201 | تخصص | | | | 4 | 3 | فيزياء احصائية | PH403 | الفصل الثامن رابع |
| | PH305 | تخصص | | | | 4 | 3 | فيزياء الجوامد | PH404 | |
| | | تخصص | | | | 4 | 2 | مادة اختياري 2 | PH407E | |
| | PH305, PH404 | تخصص | 6 | | | 6 | 2 | معمل متقدم جوامد | PH440L | |
| | GS402 | عام | | | | 2 | 2 | تربية عملي 2 | GS403 | |
| | | عام | | | | 2 | 2 | الإدارة المدرسية | GS400 | |
| | | تخصص | | | | 4 | 4 | مشروع تخرج | PH405 | |

* المادة الاختيارية (1)

-PH406E فيزياء حيوية

-PH407E فيزياء الليزر

* المادة الاختيارية (2)

-PH408E أشباه الموصلات

-PH409E الطاقات المتجددة

* إجمالي عدد المواد 59 مادة

* إجمالي عدد الوحدات 142 وحدة (190 ساعة تدريسية)