



نموذج الخطة الدراسية بنظام الفصول الثلاثة

| التخصص | | المرحلة | القسم | الكلية /المعهد | م | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| الفيزياء | | بكالوريوس | الفيزياء | كلية العلوم | المعلومات باللغة العربية | | | | | |
| physics | | Bachelor | physics | Science | المعلومات باللغة الإنجليزية | | | | | |
| الخطة الدراسية | | | | | | | | | | |
| رقم ورمز المتطلب السابق / الموازي | اجباري أو اختياري | القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد) | عدد الوحدات التدريسية | عدد ساعات الاتصال الأسبوعية | | رمز المقرر بالإنجليزي | اسم المقرر باللغة الإنجليزية | اسم المقرر باللغة العربية | رقم المقرر | رمز المقرر |
| | | | | نظري | تمارين/ عملي | | | | | |
| الفصل (المستوى) الأول | | | | | | | | | | |
| | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | General Physics | فيزياء عامة | 101 | فيز |
| | اجباري | | 1 | 2 | 0 | PHY | General Physics Laboratory (1) | مختبر فيزياء العامة (١) | 119 | فيز |
| | اجباري | الرياضيات والاحصاء | 4 | 2 | 3 | MAT | Calculus (1) | حساب التفاضل والتكامل (١) | ١٠١ | رياض |
| | اجباري | الكيمياء | 4 | 4 | 2 | CHM | General Chemistry (1) | كيمياء عامة (١) | 101 | كيم |
| | اجباري | اللغة الانجليزية | 3 | 2 | 2 | ENG | English (1) | لغة انجليزية (١) | 140 | نجل |
| | اجباري | كلية أصول الدين | 1 | 0 | 1 | QUR | Quran 1 | القرآن الكريم (١) | ١٠١ | قرا |
| الفصل (المستوى) الثاني | | | | | | | | | | |
| فيز ١٠١ | اجباري | | 4 | 2 | 3 | PHY | Classical Mechanics (1) | ميكانيكا كلاسيكية (١) | ١٠٥ | فيز |
| رياض ١٠١ | اجباري | الرياضيات والاحصاء | 4 | 2 | 3 | MAT | Calculus (2) | حساب التفاضل والتكامل (٢) | 102 | رياض |
| كيم ١٠١ | اجباري | الكيمياء | 4 | 4 | 2 | CHM | General Chemistry (٢) | كيمياء عامة (٢) | ١٠٢ | كيم |
| نجل ١٤٠ | اجباري | اللغة الانجليزية | 3 | 2 | 2 | ENG | English (2) | لغة انجليزية (٢) | 195 | نجل |



| قرأ | 1٥1 | قرآن (٢) | Quran ٢ | QUR | 1 | 0 | 1 | كلية أصول الدين | اجباري |
|------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------------|-----|---|---|---|--------------------|--------|
| الفصل (المستوى) الثالث | | | | | | | | | |
| فيز | ٢٣٠ | الفيزياء الحرارية | Thermal Physics | PHY | 2 | 2 | 3 | | اجباري |
| فيز | ٢٨١ | مختبر فيزياء حرارية وميكانيكا | Thermal Physics & Mechanics | PHY | 0 | 3 | 2 | | اجباري |
| فيز | ٢٥٠ | الفيزياء الحديثة | Modern Physics | PHY | 2 | 2 | 3 | | اجباري |
| احص | ١١١ | مقدمة في الإحصاء والاحتمالات | Intr. To Probability and Statistics | STA | 2 | 2 | 3 | الرياضيات والاحصاء | اجباري |
| عقد | ١٣٣ | التوحيد | Monotheism | IDE | 2 | 0 | 2 | كلية أصول الدين | اجباري |
| قرأ | 151 | قرآن (٢) | Quran 2 | QUR | 1 | 0 | 1 | كلية أصول الدين | اجباري |
| الفصل (المستوى) الرابع | | | | | | | | | |
| فيز | ٢٤٠ | موجات وبصريات | Wave & Optics | PHY | 2 | 2 | 3 | | اجباري |
| فيز | ٢٨٢ | مختبر موجات وبصريات | Wave & Optics Laboratory | PHY | 0 | 3 | 2 | | اجباري |
| فيز | ٢٢٠ | كهرباء و مغناطيسية | Electricity and Magnetism | PHY | 3 | 2 | 4 | | اجباري |
| رياض | ٢٠٣ | حساب التفاضل والتكامل (٣) | Calculus (3) | MAT | 3 | 2 | 4 | الرياضيات والاحصاء | اجباري |
| رياض | ٢٥١ | برمجيات الرياضيات | Math Software | MAT | 0 | 4 | 2 | الرياضيات والاحصاء | اجباري |
| قرا | ٢٥١ | قرآن (٤) | Quran ٤ | QUR | 1 | 0 | 1 | كلية أصول الدين | اجباري |
| الفصل (المستوى) الخامس | | | | | | | | | |
| فيز | ٣٠٣ | ميكانيكا كلاسيكية (٢) | Classical Mechanics (2) | PHY | 3 | 2 | 4 | | اجباري |
| فيز | ٣٢١ | المجال الكهرومغناطيسية | Electromagnetic Fields | PHY | 3 | 2 | 4 | | اجباري |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|---|---|---|-----|--------------------------------------|-----------------------|-----|------|
| فيز ٢٢٠ | اجباري | | 2 | 3 | 0 | PHY | Electromagnetism Laboratory | مختبر كهرومغناطيسية | ٣٨١ | فيز |
| رياض ٢٠٣ | اجباري | | 4 | 2 | 3 | PHY | Mathematical Physics (1) | الفيزياء الرياضية (١) | 333 | فيز. |
| رياض ٢٥١ | اجباري | الرياضيات والاحصاء | 3 | 2 | 2 | MAT | Intr. Linear Algebra | مقدمة في الجبر الخطي | ٢٢١ | رياض |
| الفصل (المستوى) السادس | | | | | | | | | | |
| فيز ٢٥٠ رياض ٢٠٣ | اجباري | | 4 | 2 | 3 | PHY | Quantum Mechanics | ميكانيكا الكم | ٣١٢ | فيز |
| فيز ٢٢٠ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Electronics | الكثرونيات | ٣٢٤ | فيز |
| فيز ٣٨١ | اجباري | | 2 | 3 | 0 | PHY | Electronics Laboratory | مختبر الكثرونيات | ٣٨٢ | فيز |
| فيز ٣٣٣ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Mathematical Physics (2) | الفيزياء الرياضية (٢) | ٣٣٤ | فيز |
| | اجباري | كلية الشريعة | 2 | 0 | 2 | Jr | Fiqh | الفقه | 121 | فقه |
| | اجباري | كلية اللغة العربية | ٢ | 0 | 2 | ART | Arabic Composition | التحرير العربي | ١٠٢ | ادب |
| الفصل (المستوى) السابع | | | | | | | | | | |
| فيز ٢٣٠ احص ١١١ | اجباري | | 4 | 2 | 3 | PHY | Statistical Physics | الفيزياء الإحصائية | ٣٣٢ | فيز |
| فيز ٣١٢ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Atomic Physics | الفيزياء الذرية | ٤٦٢ | فيز |
| فيز ٣١٢ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Nuclear Physics | الفيزياء النووية | ٤٦٤ | فيز |
| | اجباري | كلية الاعلام | 2 | 0 | 2 | COM | Communication Skills | مهارات الاتصال | ٢٠٧ | علم |
| | اجباري | كلية العلوم الاجتماعية | 2 | 0 | 2 | PSY | Educational Psychology | علم النفس التربوي | ٣٠١ | نفس |
| | اجباري | كلية العلوم الاجتماعية | 2 | 0 | 2 | HST | Sirah (Biography of Prophet Mohamed) | السيرة النبوية | 101 | ترخ |
| الفصل (المستوى) الثامن | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------|---|---|---|-----|---------------------------------------|---|-----|-----|
| فيز ٣٠٣ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Fluid Mechanics | ميكانيكا الموائع | 404 | TD. |
| فيز ٣١٢ | اجباري | | 4 | 2 | 3 | PHY | Solid State Physics | فيزياء الجوامد | ٤٦١ | فيز |
| فيز ٣٨٢ | اجباري | | 2 | 3 | 0 | PHY | Solid State Physics & Modern Lab. | مختبر فيزياء الجوامد والفيزياء الحديثة | ٤٨١ | فيز |
| | اجباري | علوم الحاسب | 4 | 2 | 3 | CS | Computer Programing | برمجيات الحاسبات | ١٤٠ | عال |
| | اجباري | كليات اللغات والترجمة | 2 | 0 | 2 | ENG | Technical Writing | الكتابة التقنية | ٢٠٦ | نجل |
| الفصل (المستوى) التاسع | | | | | | | | | | |
| عال ١٤٠ فيز ٣٣٤ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Computational Physics | فيزياء حسابية | ٤٣٦ | فيز |
| فيز ٤٦٤ | اجباري | | ٣ | ٢ | ٢ | PHY | Special Topics in Applied Physics (1) | موضوعات مختارة في الفيزياء (١) | ٤٧١ | فيز |
| فيز ٤٦١ | اجباري | | 3 | 2 | 2 | PHY | Special Topics in Applied Physics (٢) | موضوعات مختارة في الفيزياء (٢) | ٤٧٢ | فيز |
| | اجباري | | 3 | 4 | | PHY | Final Year Project | مشروع تخرج | ٤٩٨ | فيز |
| | اجباري | كلية العلوم الاجتماعية | 2 | 0 | 2 | HST | History of KSA | تاريخ المملكة العربية السعودية | ١٠٢ | ترخ |



قائمة المقررات الاختيارية

| توصية مجلس الكلية | | | |
|----------------------------|----|---------------|---------------|
| رقم الجلسة: | ٢٩ | تاريخ الجلسة: | ١٤٤٣/١١/٠٢ هـ |
| توقيع عميد الكلية /المعهد: | | التاريخ: | |

| توصية مجلس القسم | | | |
|-------------------|----|---------------|------------|
| رقم الجلسة: | ٢٩ | تاريخ الجلسة: | 01/11/1443 |
| توقيع رئيس القسم: | | التاريخ: | 01/11/1443 |