

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| ساعات الخطة : ١٤٠ | الكلية : الكلية الجامعية برنية | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : رئيسي | القسم : العلوم والتكنولوجيا | الفصل : ٤٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : ٨١٠٢ الفيزياء | الاصدار : ٤٤ |

المجموعة : إجبارية (٢٤)

| الأول | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٠٤١١١-٢ | أصول الثقافة الإسلامية | ٢ | - | - | نظري (٢) |
| ٢٠٢١١٢-٣ | مقدمة في الرياضيات | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٤١٠١-٤ | كيمياء عامة (١) | ٤ | - | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٩٩٩٨٠١-٢ | اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية | ٢ | - | - | نظري (٦) |
| (١) | | | | | |
| المجموع | | | | | ١١ |

| الثاني | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|------------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٢١٢٠٤-٤ | تفاضل وتكامل (١) | ٤ | ٢٠٢١١٢-٣ س | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣١٢٠٤-٤ | فيزياء عامه (١) | ٤ | - | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٩٩٠٢١١-٢ | مهارات اللغة العربية | ٢ | - | - | نظري (٢) |
| ٩٩٩٨٠٢-٢ | اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية | ٢ | ٩٩٩٨٠١-٢ س | - | نظري (٦) |
| (٢) | | | | | |
| المجموع | | | | | ١٢ |

| الثالث | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|------------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠١١٠٤-٤ | أحياء عامة | ٤ | - | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٢٠٥١٢٠٤-٣ | مقدمة في التقنية الحيوية | ٣ | - | - | نظري (٣), عملي (١) |
| ٩٩٠٣١١-٢ | المهارات الجامعية | ٢ | - | - | نظري (٢) |
| ٩٩٩٨٠٣-٢ | اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية | ٢ | ٩٩٩٨٠٢-٢ س | - | نظري (٦) |
| (٣) | | | | | |
| المجموع | | | | | ١١ |

| الرابع | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|-------------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ١٠٥١١٥-٢ | تاريخ المملكة | ٢ | - | - | نظري (٢) |
| ٢٠٢٢١١١-٤ | تفاضل وتكامل للفيزياء | ٤ | ٢٠٢١٢٠٤-٤ س | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٢١٠٢-٤ | فيزياء عامة (٢) | ٤ | ٢٠٣١٢٠٤-٤ س | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٩٩٩٨٠٤-٢ | اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية | ٢ | ٩٩٩٨٠٣-٢ س | - | نظري (٦) |
| (٤) | | | | | |
| المجموع | | | | | ١٢ |

الخطة الدراسية

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| الدرجة : البكالوريوس | الكلية : الكلية الجامعية برنية | ساعات الخطة : ١٤٠ |
| الفصل : ٤٤١ | القسم : العلوم والتكنولوجيا | نوع الخطة : رئيسي |
| الاصدار : ٤٤ | التخصص : ٨١٠٢ الفيزياء | الجنس : كليهما |

| الخامس | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٠٤١١٢-٢ | الثقافة الاسلامية (الاخلاق والقيم) | ٢ | ٢٠٠٤١١١-٢ | - | نظري (٢) |
| ٢٠٣٢١٠١-٣ | حرارة وديناميكا حرارية | ٣ | ٢٠٢١٢٠٤-٤ | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٢١٠٣-٤ | كهربية ومغناطيسية | ٤ | ٢٠٣١٢٠٤-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٩٩٩٨١٩-٢ | اللغة الانجليزية الخاصة للعلوم | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| المجموع | | | | | ١١ |

| السادس | | | | | |
|------------|---|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٣٢٢٠١-٤ | الاهتزازات والموجات | ٤ | ٢٠٢١٢٠٤-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٢٠٣٢٢٠٢-٣ | ميكانيكا تقليدية (١) | ٣ | ٢٠٢١٢٠٤-٤ | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٢٢٠٣-٣ | تطبيقات المعادلات التفاضلية في الفيزياء | ٣ | ٢٠٢٢١١١-٤ | - | نظري (٥) |
| المجموع | | | | | ١٠ |

| السابع | | | | | |
|------------|--------------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٣٢٢٠٤-٣ | تطبيقات الحاسب في الفيزياء (١) | ٣ | ٢٠٣٢١٠٢-٤ | - | نظري (٤), عملي (١) |
| ٢٠٣٣١٠٢-٣ | فيزياء رياضية (١) | ٣ | ٢٠٣٢٢٠٣-٣ | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٣١٠٣-٢ | ميكانيكا تقليدية (٢) | ٢ | ٢٠٣٢٢٠٢-٣ | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٣١٠٥-٤ | فيزياء حديثة | ٤ | ٢٠٣٢١٠٢-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| المجموع | | | | | ١٢ |

| الثامن | | | | | |
|------------|---|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٠٤٣١٣-٢ | ثقافة إسلامية (النظام الاجتماعي في الاسلام) | ٢ | ٢٠٠٤١١٢-٢ | - | نظري (٢) |
| ٢٠٣٣١٠١-٢ | تطبيقات الحاسب في الفيزياء (٢) | ٢ | ٢٠٣٢٢٠٤-٣ | - | نظري (٢), عملي (١) |
| ٢٠٣٣١٠٤-٤ | بصريات فيزيائية | ٤ | ٢٠٣٢٢٠١-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٢٠٣٣٢٠٢-٣ | فيزياء الكم (١) | ٣ | ٢٠٣٣١٠٢-٣ | - | نظري (٥) |
| المجموع | | | | | ١١ |

الخطة الدراسية

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| الدرجة : البكالوريوس | الكلية : الكلية الجامعية برنية | ساعات الخطة : ١٤٠ |
| الفصل : ٤٤١ | القسم : العلوم والتكنولوجيا | نوع الخطة : رئيسي |
| الإصدار : ٤٤ | التخصص : ٨١٠٢ الفيزياء | الجنس : كليهما |

| التاسع | | | | | |
|------------|------------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٠٤٤١٤-٢ | ثقافة إسلامية (حقوق الانسان) | ٢ | ٢٠٠٤٣١٣-٢ | - | نظري (٢) |
| ٢٠٣٣٢٠١-٤ | فيزياء الحالة الصلبة (١) | ٤ | ٢٠٣٣١٠٥-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٢٠٣٣٢٠٣-٣ | فيزياء رياضية (٢) | ٣ | ٢٠٣٣١٠٢-٣ | - | نظري (٤) |
| ٢٠٣٣٢٠٤-٣ | فيزياء احصائية | ٣ | ٢٠٣٢١٠١-٣ | - | نظري (٤) |
| | | | ٢٠٣٣١٠٢-٣ | | |
| | | | س | | |
| | | | س | | |
| | | | س | | |
| ١٢ | المجموع | | | | |

| العاشر | | | | | |
|------------|--------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٣٣٢٠٥-٣ | نظرية كهرومغناطيسية | ٣ | ٢٠٣٢١٠٣-٤ | - | نظري (٤) |
| | | | ٢٠٣٣١٠٢-٣ | | |
| | | | س | | |
| ٢٠٣٤١٠١-٢ | مهارات بحثية في الفيزياء | ٢ | ٢٠٣٣٢٠١-٤ | - | نظري (٣) |
| | | | س | | |
| ٢٠٣٤١٠٣-٤ | فيزياء نووية | ٤ | ٢٠٣٣١٠٥-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| | | | ٢٠٣٣٢٠٢-٣ | | |
| | | | س | | |
| ٢٠٣٤١٠٥-٣ | أطياف ذرية وجزيئية | ٣ | ٢٠٣٣١٠٥-٤ | - | نظري (٤) |
| | | | ٢٠٣٣٢٠٢-٣ | | |
| | | | س | | |
| ١٢ | المجموع | | | | |

| الحادي عشر | | | | | |
|------------|--------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٣٤١٠٢-٢ | فيزياء الحالة الصلبة (٢) | ٢ | ٢٠٣٣٢٠١-٤ | - | نظري (٣) |
| | | | ٢٠٣٣٢٠٤-٣ | | |
| | | | س | | |
| ٢٠٣٤١٠٤-٤ | الإلكترونيات | ٤ | ٢٠٣٣٢٠١-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| | | | س | | |
| ٢٠٣٤٢٠٢-٤ | فيزياء اشعاعية | ٤ | ٢٠٣٤١٠٣-٤ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| | | | س | | |
| ١٠ | المجموع | | | | |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| ساعات الخطة : ١٤٠ | الكلية : الكلية الجامعية برنية | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : رئيسي | القسم : العلوم والتكنولوجيا | الفصل : ٤٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : ٨١٠٢ الفيزياء | الإصدار : ٤٤ |

| الثاني عشر | | | | | |
|------------|-------------------------|---|-----------|------|--------------------|
| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
| ٢٠٣٤٢٠١-٣ | مشروع التخرج | ٣ | ٢٠٣٤١٠١-٢ | - | نظري (٣), عملي (١) |
| ٢٠٣٤٢٠٣-٤ | فيزياء الليزر وتطبيقاته | ٤ | ٢٠٣٤١٠٥-٣ | - | نظري (٥), عملي (١) |
| ٢٠٣٤٢٠٤-٢ | فيزياء الكم (٢) | ٢ | ٢٠٣٣٢٠٢-٣ | - | نظري (٣) |
| المجموع | | | | | ٩ |

الخطة الدراسية

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| ساعات الخطة : ١٤٠ | الكلية : الكلية الجامعية برنية | الدرجة : البكالوريوس |
| نوع الخطة : رئيسي | القسم : العلوم والتكنولوجيا | الفصل : ٤٤١ |
| الجنس : كليهما | التخصص : ٨١٠٢ الفيزياء | الإصدار : ٤٤ |

المجموعة : إختيارية (٢)

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|--|---|---------|------|-------------------|
| ٩٩٩٨٠٩-٢ | مهارات العرض والتقديم | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٩٩٩٨١٤-٢ | التحضير لاختبار IELTS | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٩٩٩٨١٥-٢ | الكتابة الأكاديمية | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٩٩٩٨٢١-٢ | اللغة الانجليزية ومهارات القرن الواحد والعشرين | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| المجموع | | | | | ٨ |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|-----------------------------|---|---------|------|-------------------|
| ٢٠٣٤٢١٠-٢ | فيزياء حيوية طبية | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١١-٢ | فيزياء الطاقات المتجدده | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٢-٢ | علوم وتقنية النانو | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٣-٢ | التركيب البلوري | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٤-٢ | مقدمة في مواد فائقة التوصيل | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٥-٢ | مقدمة في فيزياء البلازما | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٦-٢ | فيزياء حاسوبية | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| ٢٠٣٤٢١٧-٢ | فيزياء المفاعلات | ٢ | - | - | نظري (٣) |
| المجموع | | | | | ١٦ |

| رمز المقرر | اسم المقرر | س | المتطلب | سنوي | ساعات نشاط المقرر |
|------------|---------------------------------|---|---------|------|-------------------|
| ٢٠٣٤٢١٨-٣ | الخصائص الضوئية لأشباه الموصلات | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢١٩-٣ | فيزياء الخلايا الشمسية | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢٢٠-٣ | فيزياء الفلك | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢٢١-٣ | المجاهر الإلكترونية | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢٢٢-٣ | فيزياء أشباه موصلات | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢٢٣-٣ | الفوتونيات | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| ٢٠٣٤٢٢٤-٣ | الوقاية من الاشعاع | ٣ | - | - | نظري (٥) |
| المجموع | | | | | ٢١ |