

البرنامج الدراسي للفيزياء - مقررات المستوى الأول (إختياري مواد الرياضيات والفيزياء)

| ملاحظات | الدرجة | | | | | توزيع عدد الساعات أسبوعياً | | | حالة المقرر | | متطلبات المقرر | إسم المقرر | إسم المادة | كود المادة | الفصل | |
|---------------|---------|------|--------|------|------|----------------------------|------------------|-------------|-------------|---------|----------------|------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------|
| | المجموع | نظري | تطبيقي | شفوي | عملي | المعتمدة | تمارينات تطبيقية | عملي تطبيقي | نظري | إختياري | | | | | | إجباري |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٣ | ٢ | - | ٢ | - | ١ | - | جبر وهندسة | رياضيات أساسية (١) | ١١١ر | الأول |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٣ | ٢ | - | ٢ | - | ١ | - | ميكانيكا (١) | رياضيات | ١٢١ر | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | - | ١ | - | فيزياء عامة (١) + خواص مادة | فيزياء عامة (١) | ١٠١ف | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | - | ١ | - | كهربيه ومغناطيسية + ضوء | فيزياء عامة (٢) | ١٠٢ف | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | - | ٢ | ٢ | - | ١ | - | أسس الكيمياء غير العضوية | كيمياء غير عضوية | ١٢١ك | |
| متطلبات جامعة | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٢ | - | ١ | ٢ | - | ١ | - | علم الحاسب (١) | حاسب آلي | ١٠١ع | |
| | - | ١٠٠ | - | - | - | ٢ | - | - | ٢ | - | ١ | - | حقوق الإنسان | | ١٠٣ع | |
| | ٦٠٠ | | | | | ١٩ | | | | | ٧ | | المجموع | | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٣ | ٢ | - | ٢ | - | ١ | - | تفاضل وتكامل | رياضيات أساسية (٢) | ١١٢ر | الثاني |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٣ | ٢ | - | ٢ | - | ١ | - | ميكانيكا (٢) | رياضيات | ١٢٢ر | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | - | ١ | - | دوائر كهربية | فيزياء | ١٠٣ف | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | - | ١ | - | نظرية الكهرومغناطيسية | فيزياء | ١٠٤ف | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ١٠ | ١٠ | ٢٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | - | ١ | - | أسس الكيمياء الفيزيائية | كيمياء فيزيائية | ١٤١ك | |
| متطلبات جامعة | ١٠٠ | ٩٠ | - | ١٠ | - | ٢ | - | - | ٢ | - | ١ | - | لغة انجليزية | لغة | ١٠٢ع | |
| | - | ١٠٠ | - | - | - | ٢ | - | - | ٢ | - | ١ | - | إختيار مقرر واحد | مواد ثقافية | ١٠٤ع ١١١ع | |
| | ٦٠٠ | | | | | ١٩ | | | | - | ٧ | | المجموع | | | |
| | ١٢٠٠ | | | | | ٣٨ | | | | | ١٤ | | مجموع الفصلين | | | |

البرنامج الدراسي للفيزياء – مقررات المستوى الثانى

| ملاحظات | الدرجة | | | | توزيع عدد الساعات أسبوعياً | | | | حالة المقرر | | متطلبات المقرر | إسم المقرر | إسم المادة | كود المادة | الفصل | |
|------------------|---------|------|--------|------|----------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|---------|----------------|------------|------------------------------|-------------------|---------|--------|
| | المجموع | نظري | تطبيقي | شفوي | عملي | المعمدة | تمارين تطبيقية | عملي تطبيقي | نظري | إختباري | | | | | | إجباري |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٢ | - | ٤ | - | - | ١ | - | عملي فيزياء | فيزياء | ٢٠١ ف | الثالث |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | ديناميكا حرارية | فيزياء | ٢١٠ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | إهتزازيات و موجيات | فيزياء | ٢١١ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء جوية و فلك | فيزياء | ٢١٢ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء نووية (١) | فيزياء | ٢١٣ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | ميكانيكا كلاسيكية | فيزياء | ٢١٤ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | تفاضل عالى | رياضيات | ٢٠٥ ر | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | جبر خطى و هندسة | رياضيات | ٢٠٣ ر | |
| إختيار مقرر واحد | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | فيزياء المرونة | فيزياء | ٢١٥ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ١ | - | - | مقدمة فى الفيزياء الحيوية | فيزياء حيوية عامة | ٢١١ ح ف | |
| | ٩٠٠ | | | | | ١٨ | | | | ١ | ٨ | | المجموع | | | |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٢ | - | ٤ | - | - | ١ | - | عملي فيزياء | فيزياء | ٢٠٢ ف | الرابع |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء حديثة | فيزياء | ٢٢٠ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | ضوء فيزيائى | فيزياء | ٢٢١ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء ذرية | فيزياء | ٢٢٢ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | ميكانيكا تحليلية | فيزياء | ٢٢٣ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | مقدمة فى الاحصاء والاحتمالات | رياضيات | ٢٠٢ ر | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | معادلات تفاضلية | رياضيات | ٢٠٤ ر | |
| إختيار مقررين | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | قياسات كهربية و أجهزة قياس | فيزياء | ٢٢٤ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ٢ | - | - | صوتيات و فوق صوتيات | فيزياء | ٢٢٥ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | أرصاد جوية عامة | فيزياء | ٢٢٦ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | ميكانيكا الموائع | فيزياء | ٢٢٧ ف | |
| | ٩٠٠ | | | | | ١٨ | | | | ٢ | ٧ | | المجموع | | | |
| | ١٨٠٠ | | | | | ٣٦ | | | | ٣ | ١٥ | | مجموع الفصلين | | | |

البرنامج الدراسي للفيزياء – مقررات المستوى الثالث

| ملاحظات | الدرجة | | | | | توزيع عدد الساعات أسبوعياً | | | | حالة المقرر | | متطلبات المقرر | إسم المقرر | إسم المادة | كود المادة | الفصل |
|------------------|---------|------|--------|------|------|----------------------------|---------|------|------|-------------|--------|----------------|-------------------------------|------------|------------|--------|
| | المجموع | نظري | تطبيقي | شفوي | عملي | المعمدة | تطبيقات | عملي | نظري | إختياري | إجباري | | | | | |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٣ | - | ٦ | - | - | ١ | - | عملي فيزياء | فيزياء | ٣٠١ ف | الخامس |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٢١٠ ف | ديناميكا حرارية إحصائية | فيزياء | ٣١٠ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ١١١ ر | فيزياء الجوامد (١) | فيزياء | ٣١١ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء المفاعلات والنيوترونات | فيزياء | ٣١٢ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | الفيزياء التجريبية | فيزياء | ٣١٣ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | ميكانيكا كم (١) | فيزياء | ٣١٤ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٢٠٥ ر | فيزياء رياضيات (١) | فيزياء | ٣١٥ ف | |
| إختيار مقرر واحد | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ١ | - | - | ضوء متقدم | فيزياء | ٣١٦ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | فيزياء المعادن | فيزياء | ٣١٧ ف | |
| | ٨٠٠ | | | | | ١٧ | | | | ١ | ٧ | | المجموع | | | |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٣ | - | ٦ | - | - | ١ | - | عملي فيزياء | فيزياء | ٣٠٢ ف | السادس |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ١٠١ ع | برمجة حاسب | فيزياء | ٣٢٠ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ١٠٣ ف | دوائر الكترونية | فيزياء | ٣٢١ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء المواد الغير متبلرة | فيزياء | ٣٢٢ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٢١٣ ف | فيزياء نووية (٢) | فيزياء | ٣٢٣ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | الكتروديناميكا (١) | فيزياء | ٣٢٤ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٢٠٤ ر | فيزياء رياضيات (٢) | فيزياء | ٣٢٥ ف | |
| إختيار مقررين | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ٢ | - | - | مغناطيسية دقيقة | فيزياء | ٣٢٦ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ٢ | - | - | فيزياء البلورات | فيزياء | ٣٢٧ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | مفاعلات نظرية | فيزياء | ٣٢٨ ف | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | - | - | أطياف جزيئية | فيزياء | ٣٢٩ ف | |
| | ٩٠٠ | | | | | ١٩ | | | | ٢ | ٧ | | المجموع | | | |
| | ١٧٠٠ | | | | | ٣٦ | | | | ٣ | ١٤ | | مجموع الفصلين | | | |

البرنامج الدراسي للفيزياء – مقررات المستوى الرابع

| ملاحظات | الدرجة | | | | توزيع عدد الساعات أسبوعياً | | | | حالة المقرر | | متطلبات المقرر | إسم المقرر | إسم المادة | كود المادة | الفصل | | |
|------------------|---------|------|--------|------|----------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|---------|----------------|---------------|--------------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| | المجموع | نظري | تطبيقى | شفوى | عملى | المعمدة | تمارين تطبيقية | عملى تطبيقى | نظري | إختيارى | | | | | | إجبارى | |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٤ | - | ٨ | - | - | ١ | - | عملى فيزياء | فيزياء | ٤٠١ ف | السابع | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | الليزر وتطبيقاتها | فيزياء | ٤١٠ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | أشبه الموصلات | فيزياء | ٤١١ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣١٤ ف | ميكانيكا كم (٢) | فيزياء | ٤١٢ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣٢٤ ف | الكتروديناميكا (٢) | فيزياء | ٤١٣ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | فيزياء رياضيات (٣) | فيزياء | ٤١٤ ف | | |
| مستمر | - | - | - | - | - | ١ | - | - | ١ | - | ١ | - | مشروع بحث ومقال | فيزياء | ٤٠٠ ف | | |
| إختيار مقرر ين | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ٢ | - | ٣٢٤ ف | نظرية المجال الكمي | فيزياء | ٤١٥ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | | - | ٣٢٣ ف | جسيمات أولية | فيزياء | ٤١٦ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | | - | ٣٢١ ف | الالكترونيات رقمية | فيزياء | ٤١٧ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | | - | - | الطاقة الجديدة والمتجددة | فيزياء | ٤١٨ ف | | |
| | ٨٠٠ | | | | | ١٩ | | | | ٢ | ٦ | المجموع | | | | | |
| | ١٠٠ | - | ٤٠ | - | ٦٠ | ٤ | - | ٨ | - | - | ١ | | عملى فيزياء | فيزياء | ٤٠٢ ف | | الثامن |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣١١ ف | فيزياء الجوامد (٢) | فيزياء | ٤٢٠ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣٢٣ ف | فيزياء نووية (٣) | فيزياء | ٤٢١ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣٢٤ ف | فيزياء البلازما | فيزياء | ٤٢٢ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | - | كم الكروني | فيزياء | ٤٢٣ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | - | ١ | ٣١٠ ف | ميكانيكا إحصائية | فيزياء | ٤٢٤ ف | | |
| | ١٠٠ | ٦٠ | ٢٠ | ٢٠ | - | ١ | - | - | ١ | - | ١ | - | مشروع البحث والمقال | فيزياء | ٤٠٠ ف | | |
| إختيار مقرر واحد | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | ١ | - | - | فيزياء رياضيات (٤) | فيزياء | ٤٢٥ ف | | |
| | ١٠٠ | ٨٠ | ١٠ | ١٠ | - | ٢ | ١ | - | ٢ | | - | - | - | الفيزياء غير الخطية | فيزياء | ٤٢٦ ف | |
| | ٨٠٠ | | | | | ١٧ | | | | ١ | ٧ | المجموع | | | | | |
| | ١٦٠٠ | | | | | ٣٦ | | | | ٣ | ١٣ | مجموع الفصلين | | | | | |