

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: فيزياء عامه 2	• رقم المادة: 0302102
• الكلية: العلوم	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الفيزياء	• المتطلب السابق (إن وجد): فيزياء عامه 1

وصف المقرر	Courses Description
المجال الكهربائي، قانون جاوس، الجهد الكهربائي، السعة الكهربائية، شدة التيار وخاصة المقاومة، دوائر التيار المباشر، المجالات المغناطيسية، مصادر المجالات المغناطيسية وقانون فارادي في الحث الكهرومغناطيسي، الحثية، دوائر التيار المتردد.	Electric field, Gauss's law, electrical potential, capacitance dielectrics, current and resistance, direct and alternative current circuits, magnet field and its sources, Faraday's law of electromagnetic induction, inductance and alternative current circuits.