

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: بحوث عمليات 1	• رقم المادة: 0406230
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة النظم الصناعية	• المتطلب السابق (إن وجد): الاحتمالات والاحصاء والطرق العشوائية

وصف المقرر	Courses Description
مقدمة عن الأساليب الأساسية لبحوث العمليات ، وطرق النمذجة ، والبرمجة الخطية ، وطريقة البسيط ، ونظرية الازدواجية ، ونماذج النقل والاسناد ، وبرمجة الأعداد الصحيحة.	Introduction to basic methods of operations research, modeling methods, linear programming, simplex method, sensitivity analysis, duality theory, transportation and assignment models, and integer programming.