

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
611 هـ ص	نماذج الحلول المثلى غير الخطية	3	
<p>مسائل الحلول المثلى غير المقيدة. تقنيات البحث الأحادية الأبعاد. الميل وإقتران الطرق القياسية المتغيرة بالميل. طرق الحلول المثلى المقيدة والتقنيات الأخرى. تطبيقات برامج الحاسب الآلي المتوفرة لحل المشكلات المتنوعة الخاصة بالنظم الصناعية والتجارية.</p>			مقرر
Course Code	Course Title	Credits	Prerequisite
IE 611	Non-Linear Optimization	3	
Course Description	<p>Unconstrained optimization problems. One-dimensional search techniques. Gradient, conjugate gradient and variable metric methods. Constrained optimization methods and other techniques. Application of existing computer software packages for solving various problems of industrial, commercial and public systems.</p>		