

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: رياضيات منفصلة	• رقم المادة: 0405213
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: الهندسة الميكانيكية	• المتطلب السابق (إن وجد): تفاضل وتكامل 2

وصف المقرر	Courses Description
هذا المقرر يؤكد على العلاقات بين بعض الهياكل الرياضية ومواضيع مختلفة في علوم الكمبيوتر. وتشمل الموضوعات نظرية المجموعات، والرسوم البيانية والخوارزميات، وحساب التفاضل والتكامل والمنطق ووظائف، الجبر العلائقية، وجبر المصفوفات.	This course emphasizes the relationships between certain mathematical structures and various topics in computer science. Topics include set theory, graphs and trees, algorithms, propositional calculus, logic and induction, functions, relational algebra, and matrix algebra.