



الجبر الحديث 1

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0301341	الجبر الحديث 1	0301151	3

الزمر والزمرة الجزئية، الزمر التبديلية، الزمر الدورية، المجموعات المرافقة، نظرية لاجرانج، الزمر الجزئية الاعتيادية، وزمر خارج القسمة، ضرب الزمر الجدائي، الاقترانات الحافظة للزمر، نظرية التشاكل الأولى للزمر. الحلقات والحلقات الجزئية، المجالات الصحيحة، المثاليات، الحقول، وحلقات خارج القسمة.