



المعادلات التفاضلية الجزئية 1

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0301302	المعادلات التفاضلية الجزئية 1	0301203	3

المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الثانية، طريقة فصل المتغيرات ، تحويلات الشروط الحدية للمعادلات غير المتجانسة، تحويلات لابلاس و فوريير ، متسلسلة فوريير وتكامل فوريير، المعادلة الموجية، طريقة ديلامبرت، و مبدأ ديهاملز، الاهتزازات المنتهية، نظام الاختزال لمعادلات القطع وطريقة معادلات المميزة.