



التحليل الحقيقي 1

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0301311	التحليل الحقيقي 1	0301151	3

الأعداد النسبية والأعداد الحقيقية، تقارب المتتاليات، اصغر حد أعلى وأكبر حد أدنى لمجموعة، خاصية الفترات المتداخلة، نقطة التجمع، نظرية بلزانو، نظرية أرخميدس-نظرية كثافة الأعداد، خاصية التمام لمجموعة الأعداد، المتتاليات المحدودة والوتيرية، المتتاليات الجزئية، متتالية كوشي، متتالية المجاميع الجزئية، النهاية للاقتربات والمتتاليات عن طريق الجداء، تبولوجيا خط الأعداد، الاتصال، خواص الاقترانات المتصلة، الاتصال المنتظم، التفاضل، نظرية القيمة المتوسطة، نظرية تايلور، وقاعدة لوبيتال.