



وصف المواد حسب الخطة 11

1501110

رياضيات متقطعة

1501220

يدرس الطالب في هذا المساق المبادئ الرياضية المستخدمة بكثرة في علم الحاسوب، حيث يتضمن: نظرية المجموعات، المنطق، المكتمات، طرق البرهان، الاستقراء الرياضي، الدوال، المصفوفات، والعلاقات وخصائصها، والذي يهدف إلى تزويد الطلبة بأساس قوي في الرياضيات المنفصلة، وإعدادهم لمزيد من الدراسات في علوم الكمبيوتر والرياضيات والتخصصات ذات الصلة، وكذلك لتطبيق هذه المفاهيم في سيناريوهات مختلفة لحل المشكلات في العالم الحقيقي.