

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/او الموضوع	طريقة التعلم	
الأول			المجموعات، أنواع المجموعات، العمليات عليها	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة	
الثاني			متطابقات المجموعات، التمثيل الحاسوبي للمجموعات (المجموعات المتعددة، المجموعات الضبابية)	1- محاضرات حضورية 2- محاضرات عملية بالمختبر 3- تقارير 4- سممرات 5- اختبارات سريعة	
الثالث			المتتاليات والمجاميع	1- محاضرات حضورية 2- محاضرات عملية بالمختبر 3- تقارير 4- سممرات 5- اختبارات سريعة	
الرابع			خصائص الأعداد الصحيحة وتطبيقات نظرية الأعداد	1. محاضرات حضورية 2. تقارير 3. سممرات 4. اختبارات سريعة	
الخامس			العمليات القضاية والمنطقية، الجمل الشرطية	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة	
السادس			الاستدلال الرياضي والاستقراء، التكراري	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة	
السابع			البراهين الرياضية: طرق إثبات النظريات	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة	
الثامن			امتحان منتصف الفصل الدراسي	1- محاضرات حضورية	

	2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة				
التاسع	العلاقات: خصائص العلاقات، العمليات، التمثيل الحاسوبي للعلاقات	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
العاشر	الدوال: خصائص الدوال، أنواع الدوال	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
الحادي عشر	الأشجار: أنواع الأشجار، الأشجار كنماذج، خصائص الأشجار	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
الثاني عشر	اجتياز الأشجار، أنظمة العناوين العالمية، خوارزميات الاجتياز	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
الثالث عشر	ترميز البادئة والبادئة واللاحقة للشجرة	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
الرابع عشر	الرسم البياني: أنواع الرسوم البيانية، بعض الرسوم البيانية البسيطة الخاصة	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
الخامس عشر	تمثيل الرسوم البيانية، التماثل والتماثل في الرسوم البيانية	1- محاضرات حضورية 2- تقارير 3- سممرات 4- اختبارات سريعة			
السادس عشر	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي	محاضرات نظري			