



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

م.م خالد حميد زبون					الاسم
Khalid.Hameed@sa-uc.edu.iq					البريد الالكتروني
هياكل متقطعة					اسم المادة
					مقرر الفصل
دراسة الهياكل الرياضية المنفصلة بشكل أساسي ، بمعنى عدم دعم أو طلب فكرة الاستمرارية. معظم الأشياء التي تمت دراستها في الرياضيات المحدودة هي مجموعات قابلة للعد ، مثل الأعداد الصحيحة والرسوم البيانية المحدودة واللغات الرسمية					الهدف العام للمقرر
يهدف المقرر الى التمكن من استخدام المنطق في التعبير عن مفاهيم الحياة الواقعية والرياضيات او بالعكس . كذلك معرفة الاساليب للبراهين واستخدام بعض الاستراتيجيات الاساسية لانتاج البراهين وفهم الخوارزميات وتعقيدها من وجهة نظر رياضية ، ايضا معرفة قدر معين عن بعض المفاهيم : الدوال , نظرية الاعداد والعد وعلاقات التكافؤ .					الأهداف الخاصة
- Theory and problems of Discrete mathematics, by Seymour Lipschutz & Marc Lars Lipson, Schaum's Outline Series, third edition 2007 -Discrete mathematical structures for computer science by Bernard Kolman & Robert C. Busby					الكتب المنهجية
- DISCRETE STRUCTURES, AMIN WITNO, Revision Notes and Problems 2006, www.witno.com - Discrete mathematics for New technology, Rowan Garnier & John Taylor (Second Edition 2002) - http://www.math.uvic.ca/faculty/gmacgill/guide - http://rutherglen.ics.mq.edu.au/wchen/Indmfolder/Indm.html - http://en.wikibooks.org/wiki/Discrete_mathematics/Set_theory					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60 %	-	10 %	-	30 %	
—					معلومات اضافية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاهداف	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		المجموعات	2022/1/12	1
		قوانين الجبر المنطقي	2022/1/12	2
		الجبر البوليني	2022/2/19	3
		نظرية المعلومات	2022/2/19	4
		مفهوم المجموعة	2022/2/23	5
		العمليات التي تجري على المجاميع	2022/3/23	6
		المنطق والجبر البوليني	2022/3/2	7
		ادوات الربط	2022/3/2	8
		التعابير المنطقية البسيطة	2022/3/9	9
		التعابير المنطقية المركبة	2022/3/9	10
		نفي العبارات المنطقية	2022/3/16	11
		جدول الحقيقة	2022/3/16	12
				13
				14
				15
		العلاقات والدوال	2022/4/6	16
		العلاقة المتناضرة	2022/4/13	17
		العلاقة العكسية	2022/4/20	18

		العلاقة المتعدية	2022/4/27	19
		علاقة التكافؤ	2022/5/4	20
		الدوال	2022/5/11	21
		تعريف الدالة	2022/5/11	22
		مجال الدالة	2022/5/18	23
		الدوال الذاتية	2022/5/25	24
		الدوال المتسلسلة	2022/5/25	25
		الدوال المتباينة	2022/6/1	26
		الدوال المتقابلة	2022/6/8	27
		جبر الدوال	2022/6/15	28
		مناقشة الدوال من خلال التمثيل السهمي	2022/6/22	29
		حلول امثلة	2022/6/29	30
		الامتحانات النهائية		

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :