



جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					اقباس عزالدين علي
البريد الالكتروني					Akbas_ali2006@yahoo.com
اسم المادة					هياكل متقطعة
مقرر الفصل					
اهداف المادة					is the study of mathematical structures that are fundamentally discrete, in the sense of not supporting or requiring the notion of <u>continuity</u> . Most, if not all, of the objects studied in finite mathematics are <u>countable sets</u> , such as <u>integers</u> , <u>finite graphs</u> , and <u>formal languages</u> .
التفاصيل الاساسية للمادة					is the study of mathematical structures that are fundamentally discrete, in the sense of not supporting or requiring the notion of <u>continuity</u> . Most, if not all, of the objects studied in finite mathematics are <u>countable sets</u> , such as <u>integers</u> , <u>finite graphs</u> , and <u>formal languages</u>
الكتب المنهجية					- 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
المصادر الخارجية					- 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/lndmfolder/lndm.html - http://en.wikibooks.org/wiki/Discrete_mathematics/Set_theory
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
					الامتحانات اليومية
					المشروع
					الامتحان النهائي
					%30
					%10
					-
					%60

الجامعة : الجامعة التكنولوجية
الكلية :

اسم القسم : علوم الحاسوب

المرحلة : الاولى

اسم المحاضر الثلاثي : اقباس عز الدين

اللقب العلمي : مدرس

المؤهل العلمي :

مكان العمل :



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	18/11/2014	Set theory-sets & subsets		
2	25/11/2014	how to specify sets- Operations on sets-		
3	2/12/2014	Classes of sets – Power set- Finite sets, counting principle-		
4	16/12/2014	Mathematical induction		
5	23/12/2014	Relations- Computer representation of relations - properties of relations – Closure properties, Inverse relations, Composition of relations		
6	30/12/2014	Functions-types of functions, Geometrical Characterization of functions,		
7	6/1/2015	عطلة		
8		امتحان نصف السنة		
عطلة نصف السنة				
17	3/2/2015	Recursively defined functions		
18	10/2/2015	Logic and propositions- Equivalency Tautology& Contradiction argument, examples		
19	17/2/2015	Graphs-definition-graphs &		

		multigraphs- subgraph – degree of graph		
		Walk –length of walk- trail- path- cycle- the bridges of konnisberg	24/2/2015	20
		Traversable multigraphs- special graph- graph matrices	3/3/2015	21
		Minimum Spanning Trees Labeled graphs – trees- rooted tree-	10/3/2015	22
		ordered rooted tree- polish notation,	17/3/2015	23
		امتحان	24/3/2015	24
		Finite state machines	31/3/2015	25
		Finite automata	7/4/2015	26
		Finite automata (examples)	14/4/2015	27
		Optimistic approach to construct FSM	21/4/2015	28
		Deterministic Finite State Automata	28/4/2015	29
		امتحان	5/5/2015	30
				31
				32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :