



((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

م.م نهى جميل ابراهيم					اسم التدريسي:
Nuha_alzubedy@yahoo.com					البريد الالكتروني:
نظرية احتسابية					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
The terminology, notations and techniques of Computer Theory are necessary for the undergraduate students of the Computer Science to develop their programming skills.					اهداف المادة:
Introduce the Introduction of languages, Regular Expression, Finite Automata, Transition Graph, Kleen's Theorem, Non Determinism, Finite Automata with Output, Context Free Grammar, Trees, Regular grammar, Chomsky Normal Form Pushdown Automata, CFG=PDA and Turing Machine					التفاصيل الاساسيه للمادة:
"INTRODUCTION TO COMPUTER THEORY" / COHEN					الكتب المنهجية:
"Algorithms for Compiler Design" / O.G. Kakde					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60		20	20	الاول الثاني	
					معلومات اضافية:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	13/10/2014	Introduction, languages		
2	20/10/2014	Regular Expression		
3	27/10/2014	Finite Automata, Deterministic Finite Automata		
4	3/11/2014	Deterministic Finite Automata		
5	10/11/2014	Transition Graph		
6	17/11/2014	Kleen's Theorem		
7	24/11/2014	Kleen's Theorem		
8	1/12/2014	Non Deterministic Finite Automata, Equivalence of NFA and DFA		
9	8/12/2014	NFA with ϵ moves		
10	15/12/2014	Acceptance of strings by NFA with ϵ moves		
11	22/12/2014	Equivalence of NFA and DFA with ϵ moves		
12	29/12/2014	Finite Automata with Output		
13	5/1/2015	Equivalence of mealy and moore machine		
14	12/1/2015	امتحان الفصل الاول		
15				
16				
عطلة نصف السنة				

توقيع الاستاذ:

توقيع العميد:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)



جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2/2/2015	Introduction to grammar, A phrase-Structure Grammar		
2	9/2/2015	A context-sensitive grammar (CSG)		
3	16/2/2015	Context Free Grammar		
4	23/2/2015	Context Free Grammar		
5	2/3/2015	The empty string in Context Free Grammar's		
6	9/3/2015	Trees		
7	16/3/2015	Regular grammar (Left linear, Right linear)		
8	23/3/2015	Chomsky Normal Form		
9	30/3/2015	Chomsky Normal Form		
10	6/4/2015	Greibach normal form		
11	13/4/2015	Pushdown Automata		
12	20/4/2015	CFG=PDA		
13	27/4/2015	Turing Machine		
14	4/5/2015	Turing Machine		
15	11/5/2015	امتحان الفصل الثاني		
16				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملأ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.