



جدول الدروس الاسبوعي 2018-2019

الاسم	أ.م.د. عبير طارق مولود أ.م. علاء نوري مزهر		
البريد الالكتروني	110032@uotechnology.edu.iq		
اسم المادة	النظرية الاحتمالية المرحلة الثالثة- الكورس الاول		
مقرر الفصل	نظام كورسات		
اهداف المادة	تهدف هذه المادة إلى تعليم الطالب على كيفية حل المشاكل بكفاءة على نموذج الحساب ، باستخدام الخوارزميات وتعتبر الاساس البرمجي لكافة اللغات البرمجية. ينقسم المجال إلى ثلاثة فروع رئيسية: نظرية الأوتوماتا واللغات ونظرية الحوسبة ونظرية التعقيد الحسابي والتي تمثل بمجموعها القدرات والقيود الأساسية لأجهزة الكمبيوتر		
التفاصيل الاساسية للمادة	Chapter One: Regular expression Chapter tow: Finite automata (NFA & DFA) Chapter three : Kleen's theorm ,tree and derivation,turing machine		
الكتب المنهجية	1. H.R.Lewis And G.H Papadimitiou,"Elements Of The Theory Of Computation", Prentig-Hall, 1981. 2. R.W.Floyd And R.Beigel,"The Languae Of Machine:An Introduction To Computability And Formal Languages"Computer Science Press, Network, 1994.		
المصادر الخارجية	1. M.Sipser."Introduction To The Theory Of Computation" ,Boston Pws Pub ,1996.		
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	الامتحان المركزي لمنتصف الفصل	درجة التقييم
	%30	%25	%5
معلومات اضافية			

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكليه: علوم الحاسوب
أسم القسم: كل الأفرع
أسم المحاضر: د.عبير طارق+أ.م علاء نوري
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه ,ماجستير
مكان العمل:الجامعة التكنولوجية/قسم علوم الحاسوب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	الملاحظات
1	5/10/2018	Regular Expression	
2	12/10/2018	Finite Automata, DFA and NFA,	
3	19/10/2018	Equivalence of NFA and DFA	
4	26/10/2018	Kleen theorem	
5	2/11/2018	. Two way finite automata with output (mealy machine, moor machine)	
6	9/11/2018	The equivalence of mealy and moor machine	
7	16/11/2018	Introduction to Crammers, Phrase Structure Grammar	
8	23/11/2018	Context sensitive Grammar, Context Free grammar,	
9	30/11/2018	Chomsky Normal Form	
10	7/12/2018	Tree, leftmost and rightmost derivations	
11	14/12/2018	Regular grammar, Left linear grammar, Right linear grammar	
12	21/12/2018	Push down automata	
13	28/12/2018	Top down –bottom up derivation	
14	4/1/2019	أمتحان شامل	
15	11/1/2019	Turing machine	

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

د.عبير طارق مولود

