

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



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث
 العلمي
 جهاز الاشراف التقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

د. عبير طارق مولود أ.م. علاء نوري					اسم التدريسي:
abeer.t.maolood@uotechnology.edu.iq alaa.n.mazher@uotechnology.edu.iq					البريد الالكتروني:
Compilers Design					اسم المادة:
كورس ثاني					مقرر الفصل:
1-Introduce students to the basics of programming languages, rules and ways of expressing 2- Enable the student to build a complete system of translators after study and understand the key stages in detail					أهداف المادة:
Programming language, introduction to compiler, lexical analysis, symbol table, context free grammar, Finite automata, syntax analysis, parsing tree & leftmost and right most derivations, writing grammar, problems of grammar, Top down parsing, predictive parsing method, first and follow, construction of predictive parsing table, LL grammars, Error detection and reporting, Bottom up parsing, operator precedence parser.					التفاصيل الاساسيه للمادة:
Principle of compiler design by Alfred V.Aho & Jeffrey D.Ullman					الكتب المنهجية:
1. Compilers: principle, techniques and tools by Alfred V.Aho , Ravi Seth, Jeffrey D.Ullman 2. Basics of compiler design by Torben Egidius mogensen					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	درجة التقييم	درجة الامتحان المركزي لمنتصف الفصل	الفصل الدراسي الثاني	تقديرات الفصل:
%60	%15	%5	%20	%40	
					معلومات اضافية:

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



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث
 العلمي
 جهاز الاشراف التقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	الاسبوع الاول	Introduction to Compiler,	Introduction to VB	
2	الاسبوع الثاني	Lexical analysis,	Input & output	
3	الاسبوع الثالث	Syntax of Analysis,	Loop & if statement	
4	الاسبوع الرابع	Problems of Compiler, ambiguity, left recursion, left factoring	Array	
5	الاسبوع الخامس	First and Follow,	Functions	
6	الاسبوع السادس	Top down Parsing, Predictive Parsing Method,	File	
7	الاسبوع السابع	Left to right-right most derivation (LL1) using parsing table	Lexical	
8	الاسبوع الثامن	Bottom up LL(1), Parsing, Operation Precedence Parser	Top down	
9	الاسبوع التاسع	امتحان منتصف الكورس	Left recursion	
10	الاسبوع العاشر	Simple Left to Right Parser (SLR)	Left factoring	
11	الاسبوع 11	Semantic Analysis, static semantic, dynamic semantic	Mid exam	
12	الاسبوع 12	Intermediate Code Generation	first	
13	الاسبوع 13	Code Optimization, code optimization types	follow	
14	الاسبوع 14	Code Generation	LR parser, Closure function	
15	الاسبوع 15	أمتحان شامل	exam	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: