

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم الكلية: علوم الحاسبات  
 أسم القسم: جميع الأفرع عدا فرع الوسائط  
 أسم المحاضر: عبير طارق + عمار فخري  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد + مدرس  
 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 ))

<b>د. عبير طارق مولود</b> <b>م. عمار فخري</b>					اسم التدريسي:
<a href="mailto:110032@uotechnology.edu.iq">110032@uotechnology.edu.iq</a> <a href="mailto:110078@uotechnology.edu.iq">110078@uotechnology.edu.iq</a>					البريد الالكتروني:
Compilers Design					اسم المادة:
فصلي / الفصل الدراسي الثاني					مقرر الفصل:
1-Introduce 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, syntax analysis, problems of grammar, ambiguity, left recursion and left factoring, top down parsing, predictive parsing method, construction of predictive parsing table, LL grammars, Bottom up parsing, operator precedence parser, LR parsing method, SLR parsing method, canonical parsing method					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	التقييم اليومي	الامتحان النظري لمنتصف الفصل	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
60%	15%	5%	20%	الثاني	
					معلومات اضافية:

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

\* 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.uoti.org )

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 أسم الكلية: علوم الحاسبات  
 أسم القسم: جميع الأفرع عدا فرع الوسائط  
 أسم المحاضر: عبير طارق + عمار فخري  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد + مدرس  
 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 – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	الاسبوع الاول	introduction to compiler, lexical analysis	Introduction to VB	
2	الاسبوع الثاني	Syntax of Analysis	Input & output	
3	الاسبوع الثالث	Problems of Compiler	Loops & if statement	
4	الاسبوع الرابع	First and Follow	Lexical analysis	
5	الاسبوع الخامس	Top down Parsing, Predictive Parsing Method	Check the input string	
6	الاسبوع السادس	LL(1)	Left Recursion detection	
7	الاسبوع السابع	امتحان يومي	Solve Left Recursion problem	
8	الاسبوع الثامن	Bottom up Parsing, Operation Precedence Parser	Left Factoring detection	
9	الاسبوع التاسع	امتحان منتصف الفصل	Solve Left Factoring problem	
10	الاسبوع العاشر	Simple Left to Right Parser SLR	امتحان يومي	
11	الاسبوع الحادي عشر	Simple Left to Right Parser SLR	First & Follow	
12	الاسبوع الثاني عشر	Canonical LR Parser	First & Follow	
13	الاسبوع الثالث عشر	Semantic Analysis, Intermediate Code Generation	Top-Down parsing	
14	الاسبوع الرابع عشر	Code Optimization, Code Generation	Button- Up parsing	
15	الاسبوع الخامس عشر	امتحان يومي	امتحان نهائي	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: أ.م.د. عبير طارق + م. عمار فخري

\* تملأ الاستمارة إلكترونياً بواسطة MS-Word  
 \* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الإلكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

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