

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة: التكنولوجيا

الكلية: كلية العلوم

القسم: قسم علوم الحاسوب

المرحلة: الثانية

اسم المحاضر الثلاثي: منار مصعب فتيخان

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات وتطبيقات

الحاسوب

مكان العمل: الجامعة التكنولوجية قسم علوم

الحاسوب

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	منار مصعب فتيخان										
البريد الالكتروني	Manar_m_a@yahoo.com										
اسم المادة	الرياضيات والتحليل العددي										
مقرر الفصل											
اهداف المادة	توسيع معرفة الطالب بمادة الرياضيات و ربطها بلبرمجته										
التفاصيل الاساسية للمادة	دراسة المعادلات من الدرجة الاولى والثانية وبعض التحويلات وطرق التحليل العددي										
الكتب المنهجية	1-Thomas, G. Calculus and Analytic Geometry, 5th Edition, Addison Wesley, 1999. 2-Numerical Methods Using Matlab, Prentice Hall. 3 التحليل العددي وبرمجة طرقة على الحاسبة الالكترونية, عبد المطلب- 1999.										
المصادر الخارجية											
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي الاول والثاني</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>%30</td><td>%20</td><td>%</td><td>-</td><td>%50</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي الاول والثاني	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	%30	%20	%	-	%50
الفصل الدراسي الاول والثاني	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
%30	%20	%	-	%50							
معلومات اضافية											

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي



الجامعة: التكنولوجية

الكلية: كلية العلوم

القسم: قسم علوم الحاسوب

المرحلة: الثانية

اسم المحاضر الثلاثي: منار مصعب فتيخان

اللقب العلمي: مدرس مساعد

المؤهل العلمي: ماجستير علوم رياضيات وتطبيقات

الحاسوب

مكان العمل: الجامعة التكنولوجية قسم علوم

الحاسوب

## جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2014-10-1	الاشتقاق الجزئي	كيف يعمل برنامج الماتلاب	
2	2014-10-7	الاشتقاق الجزئي	دوال تعريفية للماتلاب	
3	2014-10-14	معادلات تفاضلية من الدرجة الاولى	دوال تعريفية للجبر	
4	2014-10-21	معادلات تفاضلية من الدرجة الاولى	دوال تعريفية للجبر	
5	2014-10-28	معادلات تفاضلية من الدرجة الثانية	حل معادلة من الدرجة الاولى	
6	2014-11-4	بدايه تحويل لابلاس	المتجهات	
7	2014-11-11	قوانين لابلاس	عمليات على المتجهات	
8	2014-11-18	حل المعادلات بواسطة تحويل لابلاس	المتتاليات	
9	2014-11-25	تحويل فورير	المصفوفات	
10	2014-11-2	تحويل فورير مع الدوال الزوجية	العمليات على المصفوفة	
11	2014-11-9	تحويل فورير للدوال الفردية	الرسم ثنائي الابعاد	
12	2014-11-16	المشتقات الجزئية	الرسم ثلاثي الابعاد	
13	2014-11-23	تطبيقات على المشتقات الجزئية	عبارة if	
14	1-12-2014	الاشتقاق الجزئي وانواعه	عبارة while	
15	8-12-2014	تقييم فصلي	العبارات المنطقية	
16	2014-12-15	مراجعة المادة	مراجعة المادة	
عطلة نصف السنة				
17	2014-2-1	مقدمة في التحليل العددي	بعض الدوال المفيدة لحل البرامج	
18	2014-2-8	طريقة الحذف والعد	البرنامج الخاص بالطريقة	
19	2014-2-15	طريقة الاستكمال لمتعددات الحدود	البرنامج الخاص بالطريقة	
20	2014-2-22	=	-	
21	2014--28	متعددة حدود لاكرانج	البرنامج الخاص بلمتعددة	
22	2014-3-7	حل المعادلات الغير خطية	البرنامج الخاص بالحل	
23	2014-3-14	التكامل والاشتقاق العددي	البرنامج الخاص بـ التكامل والاشتقاق	
24	2014-3-22	الحل العددي للمعادلة الاعتيادية	=	

	الدوال الخاصة بتقريب	الحلول المطابقة والتقريبية للمنحني	2014-4-1	25
	برنامج لحل المعادلة التكاملية	حل المعادلات التكاملية	2014-4-8	26
	البرمجة للطريقة	طريقة تراييزويدل	2014-4-16	27
		=		28
	البرمجة للطريقة بلغة الماتلاب	طريقة سمبسونس	2014-4-22	29
			2014-1-5	30
				31
				32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :