



## جدول الدروس الاسبوعي

أ.م.د. عبدالمحسن جابر المعالي					اسم التدريسي:
Dralmaalymohssen@yahoo.com					البريد الالكتروني:
الرياضيات والتحليل العددي					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
مساعدة الطالب على الإدارة وزيادة مداركه العلمية ليتوصل الى فهم وأخذ القرار في حل المسائل البسيطة والمعقدة في مجال أختصاصه وتعلم البرمجة وتطبيق المواد المققره في مادة التحليل العددي مختبريا بلغة ماثلاب.					اهداف المادة:
					التفاصيل الاساسيه للمادة:
1- Calculus and Analytic Geometry By Thomas. 2- Gerald C. F and Wheatley P. O. "Applied Numerical Analysis," Addison Wesley. 1999.					الكتب المنهجية:
					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
50	20	15	15	الاول الثاني	
					معلومات اضافية:

الجامعة : جامعة التكنولوجيا

الكلية : علوم الحاسوب

القسم : نظم المعلومات

المرحلة : الثانية

اسم المحاضر الثلاثي : عبد المحسن جابر عبد الحسين

اللقب العلمي : استاذ مساعد

المؤهل العلمي : دكتوراء

مكان العمل : جامعة تكنولوجيا/قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2014/ 9/ 24	<b>Differential equations</b> <b>First order differential equations</b>		
2	2014/ 10/ 1	Definition Formation of differential equation		
3	2014/10/ 8	عيد الأضحى		
4	2014/10/ 15	Solution of differential equation by:- Direct integration.		
5	2014/10/ 22	Separating the variables. Homogeneous equation		
6	2014/10/ 29	Exact equation. Integrating factor		
7	2014 / 11/ 05	Applications of first order differential equations Special types of second order equations.		
8	2014 / 11/ 12	Linear second order differential equations with constant coefficients. ♣ Solution of second order homogeneous linear differential equations with constant coefficients.		
9	2014 / 11/ 19	Solution of second order non-homogeneous		
10	2014 / 11/ 26	Variation of parameters. Applications of second order differential equation		
11	2014/12/ 03	Solution of second order non-homogeneous ♠		
12	2014/12/ 10	. <b>Laplace Transform (L.T)</b> Mathematical definition of Laplace transforms. Laplace transform for standard important function		
13	2014/12/ 17	Properties of L.T:- Linearity. Shifting.		
14	2014/21/ 24	Laplace Transform of Periodic functions. Unit step function		

		Multiplication by $t^n$ . Division by $t$ . Laplace Transform of Derivatives	2014/12/ 3`1	15
		أمتحان الفصل الأول	2015/1/ 7	
عطلة نصف السنة				

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :