

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: المواد
 أسم المحاضر: سماء فؤاد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير رياضيات تطبيقية
 مكان العمل: العلوم التطبيقية



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

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

اسم التدريسي:	سماء فؤاد ابراهيم				
البريد الالكتروني:	لا يوجد				
اسم المادة:	الرياضيات				
مقرر الفصل:	سنوي				
اهداف المادة:	حل المعادلات التفاضلية والتكاملية بطرائق مختلفة لغرض الاستفادة منها في التطبيقات المختلفة لطلبة الهندسة والعلوم				
التفاصيل الاساسيه للمادة:	<ul style="list-style-type: none">- Differential Equations (DE)- Laplace Transform and Inverse of Laplace Transform to Solve DE				
الكتب المنهجية:	Calculus and Analytic Geometry – Thomas				
المصادر الخارجية:	"Elementary Differential Equations", E.D. rainvilla Schaum's outline Series- " Differential Equations" سلسلة ملخصات شوم " الجبر الخطي"				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	10%	10%	---	70%
معلومات اضافية:	لا يوجد				

* 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.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: المواد
 أسم المحاضر: سماء فؤاد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير رياضيات تطبيقية
 مكان العمل: العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٧-٩-٢٠١١	Differential Equations Order- degree		
٢	٤-١٠-٢٠١١	1-st order 1-st degree Differential Equations		
٣	١١-١٠-٢٠١١	Solving 1-st order D.E		
٤	١٨-١٠-٢٠١١	1- variable separable D.E		
٥	٢٥-١٠-٢٠١١	2- homogenous D.E		
٦	١-١١-٢٠١١	3- linear D.E		
٧	١٥-١١-٢٠١١	4- Exact D.E		
٨	٢٢-١١-٢٠١١	Applications		
٩	٢٩-١١-٢٠١١	2-nd order homogenous Differential Equations D- operator method		
١٠	٦-١٢-٢٠١١	Non homogenous -Method of undetermined coefficients		
١١	١٣-١٢-٢٠١١	Non homogenous-Variation of parameters		
١٢	٢٠-١٢-٢٠١١	Higher order Differential Equations		
١٣	٢٧-١٢-٢٠١١	Solving Higher order D. E. D-operator method		
١٤	٣-١-٢٠١٢	Method of undetermined coefficients		
١٥	١٠-١-٢٠١٢	Non homogenous D. E. Variation of parameters		
١٦		examination		
عطلة نصف السنة				

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.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: العلوم التطبيقية
 أسم القسم: المواد
 أسم المحاضر: سماء فؤاد
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير رياضيات تطبيقية
 مكان العمل: العلوم التطبيقية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	21-2-2012	Laplace Transform Properties of L.T		
٢	28-2-2012	linearity		
٣	6-3-2012	First Shifting prop.		
٤	13-3-2012	Derivation prop.		
٥	20-3-2012	Lplace of derivatives		
٦	27-3-2012	Laplace of integration		
٧	3-4-2012	Inverse of Laplace Transform		
٨	10-4-2012	The prop. of Laplace Inverse		
٩	17-4-2012	Converse of the first shifting prop.		
١٠	24-4-2012	Transform of the Derivation		
١١	1-5-2012	The convolution		
١٢	8-5-2012	The convolution theorem		
١٣	15-5-2012	Initial value problems (I.V.P)		
١٤	22-5-2012	Solving (I.V.P) using L.T		
١٥	29-5-2012	Exercises		
		examination		
عطلة نهاية السنة				

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.uotiq.org)