



اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
اسم الكلية: العلوم التطبيقية  
اسم الفرع : الرياضيات  
اسم المحاضر: ا.م. ملكون كوركين ملكونيان  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

(( أستمارة الخطة التدريسية السنوية ))

اسم التدريسي:	ا.م. ملكون كوركين ملكونيان				
البريد الالكتروني:	لا يوجد				
اسم المادة:	معادلات تفاضلية جزئية				
مقرر الفصل:	سنوي				
اهداف المادة:	تعريف انواع المعادلات التفاضلية الجزئية واسلوب حلها				
التفاصيل الاساسية للمادة:	تعريف عامة - معادلات جزئية من المرتبة الاولى- معادلات جزئية خطية متجانسة ذات العوامل الثابتة - معادلات جزئية غير متجانسة-- تطبيقات فيزيائية - حل المعادلات بواسطة لابلاس - حل المعادلات بواسطة فورير				
الكتب المنهجية:	Introduction of partial differential equation Gerald B. Folland				
المصادر الخارجية:	An Introduction to (PDE) G-Stephenson				
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الفصل الاول	الفصل الثاني	المختبرات	الامتحان النهائي
	الاول الثاني	10 5	10 5	-	70
معلومات اضافية:	لا يوجد				

\* تملن الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word.  
\* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية  
 اسم الفرع: الرياضيات  
 اسم المحاضر: ا.م. ملكون كوركين  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: ماجستير  
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



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

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	23/9/2011	1-Definition of Partial Differential Equations (PDE) 2- Formation of (PDE)		
2	3/10/2011	(PED of first Order) Linear Equation of first Order		
3	10/10/2011	Linear Equation of first Order		
4	17/10/2011	Equation of the Form 1- $f(p,q)=0$ 2- $z=px+2y+f(p,2)$		
5	24/10/2011	3- $f(z,p,q)=0$ 4- $f_1(x,p) f_2(y,h)=0$		
6	31/10/2011	Charpit Method		
7	14/11/2011	Solving (PDE) using save transformation		
8	21/11/2011	(Linear_ homogenous equation of high order with Constant Coefficient)		
9	28/11/2011	*equation of the form $F(Dx, Dy) = F(x, y)$		
10	5/12/2011	Special Cases 1-when $f(x,y) = e^{ax+by}$		
11	12/12/2011	2-when $\sin(ax+by) d(x,y) =$ or $\cos(ax+by)$		
12	19/12/2011	3- when $f(x,y) = x^a y^b$		
13	26/12/2011	4- when $f(x,y) = e^{ax+by} v$ 5- $f(x, y) g(ax+by)^v$		
14	2/1/2012	(Solution of (PDE) of non_ homogenous Equation)		
15	9/1/2012	1-PDE with Constant Coefficient 2-PDE with Variable Coefficient		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

أ.م. ملكون كوركين  
 الأستاذ المساعد  
 الرياضيات

توقيع الاستاذ:

أ.م. ملكون كوركين

\* تملن 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)

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية  
 اسم الكلية: العلوم التطبيقية  
 اسم الفرع : الرياضيات  
 اسم المحاضر: ا.م. ملكون كوركين  
 اللقب العلمي: استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي: ماجستير  
 مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
 جمار الاخرافه التقويم العلمي

## جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		2-PDE with Variable Coefficient	13/2/2012	1
		Physical Application none Equation +Heat Equation+ Laplace	27/2/2012	2
		Method of Variable Separable	5/3/2012	3
		Solution of none Heat Equation and	12/3/2012	4
		Solved Problem	19/3/2012	5
		Method of Laplace equation	26/3/2012	6
		Method of Laplace equation	2/4/2012	7
		Method of Fourier Transformation Fourier cosine	9/4/2012	8
		Fourier Sine	16/4/2012	9
		Application of (BVP)	23/4/2012	10
		Application of PDE	30/4/2012	11
		Derivation of Wave Equation	7/5/2012	12
		Derivation of Heat	14/5/2012	13
		Derivation of Laplace Equation	21/5/2012	14
		امتحان الفصل الدراسي الثاني	28/5/2012	15
		عطلة نهاية السنة		

توقيع العميد: /S

توقيع الاستاذ:

\* تملى 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 )