



جدول الدروس الاسبوعي

اسماء حسن عزيز					الاسم
Sema.1983@yahoo.com					البريد الالكتروني
الرياضيات					اسم المادة
					مقرر الفصل
ان الهدف من المادة هو اعطاء جميع القوانين والمعادلات الرياضية وتطبيقها والتي لها علاقة وثيقة مع باقي المناهج					اهداف المادة
المصفوفات, الدوال, انواع الدوال, الدوال المعكوسة, المجال والمجال المقابل, رسم الدوال, الغايات , الاستمرارية, الاشتقاق والتكامل, المتسلسلات					التفاصيل الاساسية للمادة
1. Thomas, G. Calculus and Analytic Geometry, 5th Edition, Addison Wesley, 1999.					الكتب المنهجية
Advance mathematics					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%40	-	%10	-	%30	
					معلومات اضافية



الجامعة : التكنولوجية
الكلية : علوم الحاسوب

القسم : الامنية / الذكاء الاصطناعي / نظم المعلومات
المرحلة : الاولى

اسم المحاضر الثلاثي : سيماء حسن عزيز

اللقب العلمي : مدرس مساعد

المؤهل العلمي : ماجستير رياضيات تطبيقية

مكان العمل : علوم الحاسوب

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	11/ 4 11/ 5	Matrix • Types of matrix • Matrix addition, subtraction, and multiplication • Determinant, transpose, symmetric of matrix and rank of matrix	-	
2	11/11 11/12	Inverse of matrix, absolute value, and polynomials • Grammar rule for solving system of equation.	-	
3	11/18 11/19	Functions • Function numbers, type of numbers, theorems'' of numbers	-	
4	11/25 11/26	Definition of function domain and range of functions	-	
5	12/2 12/3	Graphing of function	-	
6	12/9 12/10	Limits • Definition of limits • Theorems' of limits • Type of limits	-	
7	12/16 12/17	One side and two sides limits	-	
8	12/23 12/24	• Limits as infinity	-	
9	12/30 12/31	• Sandwich theorem	-	
10	1/7	• continues functions	-	
11			-	

	-			12
	-			13
	-			14
	-			15
	-			16
عطلة نصف السنة				
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Derivation • Mathematical definition of derivation, rule of derivation 	2/17 2/18	17
	-	<ul style="list-style-type: none"> • Derivation of trigonometric, inverse trigonometric, 	2/24 2/25	18
	-	<ul style="list-style-type: none"> • Derivation logarithm, exponential hyperbolic, inverse of hyperbolic function 	3/3 3/4	19
	-	<ul style="list-style-type: none"> • Implicit derivation, chain rule, higher derivation 	3/10 3/11	20
	-	<ul style="list-style-type: none"> • L'hospital rule 	3/17 3/18	21
	-	<ul style="list-style-type: none"> • Application of derivation, velocity and acceleration 	3/24 3/25	22
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Series 	3/31 4/1	23
	-	Test of series	4/7 4/8	24
	-	<ul style="list-style-type: none"> • exam 	4/14 4/15	25
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Integration, indefinite integral, rules of integral 	4/21 4/22	26
	-	<ul style="list-style-type: none"> • method of integration, 	4/28 4/29	27
	-	<ul style="list-style-type: none"> • method of integration, 	5/5 5/6	28
	-	<ul style="list-style-type: none"> • multiple integral 	5/12 5/13	29
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Definite integral, application of integral area under the curve 	5/19 5/20	30
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Definite integral, application of integral area under the curve 	5/26 5/27	31
	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Area between two curves 	6/2 6/3	32

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :