

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: هندسة الاتصالات  
المرحلة: الأولى  
اسم المحاضر الثلاثي: حسين شكور  
مغير  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: قسم هندسة الاتصالات

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسم	حسين شكور مغير			
البريد الالكتروني	husseinshookor@yahoo.com			
اسم المادة	رياضيات I			
مقرر الفصل	أربع ساعات أسبوعياً			
أهداف المادة	لدراسة المبادئ والمفاهيم الأساسية في الرياضيات عند المستوى الأول من علم الهندسة وكذلك التطبيقات الهندسية في الرياضيات.			
التفاصيل الأساسية للمادة	هذه المادة مقسمة الى عدة فصول كالتالي:- 1. الفصل الاول: مراجعة المبادئ الاساسية. 2. الفصل الثاني: المشتقة وتطبيقاتها. 3. الفصل الثالث: التكامل وتطبيقاته. 4. الفصل الرابع: الدوال التقاضلية. 5. الفصل الخامس: طرائق التكامل. 6. الفصل السادس: الدوال المقطعية. 7. الفصل السابع: المصفوفات. 8. الفصل الثامن: الأعداد المركبة. 9. الفصل التاسع: المتجهات. 10. الفصل العاشر: الاحداثيات القطبية.			
الكتب المنهجية	Calculus and Analytic Geometry, 7 <sup>th</sup> edition, by Thomas			
المصادر الخارجية	1. Mathematics for Engineers and Applied Scientists, 2 <sup>nd</sup> edition, by Stanley. 2. Engineering Mathematics, vol. 3, by P. Kandasamy.			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي التقدير			
معلومات اضافية				
	الفصل الاول	الفصل الثاني	نصف السنة	الامتحان النهائي
	%10	%20	%10	%60

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: هندسة الاتصالات  
المرحلة: الأولى  
اسم المحاضر الثلاثي: حسين شكور  
مغير  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: قسم هندسة الاتصالات

### استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	01.12.2014	Basic principle and review		
2	15.12.2014	Function and graph		
3	18.12.2014	Absolute values		
4	22.12.2014	Limits and continuity		
5	25.12.2014	The greatest integer function		
6	29.12.2014	Trigonometric function		
7	05.01.2015	Derivative		
8	08.01.2015	Application of derivative		
9	12.01.2015	Maximum and minimum problems		
10	15.01.2015	Integration		
11	19.01.2015	Approximation of definite integral		
12	22.01.2015	Trapezoidal and Simpson's rule		
13	26.01.2015	Application of definite integral		
14	28.01.2015	Transcendental Function		
15	16.02.2015	Mid Year Exam		
16	01.03.2015	The inverse of trigonometric function		
17	08.03.2015	Natural logarithm and exponential function		
18	11.03.2015	Methods of integration		
19	18.03.2015	Integration by parts		
20	22.03.2015	Integration by Trigonometric Substitution		
21	25.03.2011	Integration of rational function		
22	29.03.2015	Hyperbolic functions		
23	05.04.2015	Matrices and its properties		
24	12.04.2015	Matrices applications and Cramer's rule		
25	19.04.2015	Complex numbers		
26	22.04.2015	Vectors, and vectors in plane		
27	26.04.2015	Modeling of projectile motion		
28	06.05.2015	Vectors in space		
29	13.05.2015	Dot product and cross product		
30	25.05.2015	Polar Coordinates		

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ: