

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الهندسة  
اسم القسم: الهندسة الكيماوية  
المرحلة: الاولى  
اسم المحاضر الثلاثي: علي احسان عبدالله  
اللقب العلمي: مدرس مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير هندسة قدرة كهربائية  
مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية

استمارة الخطة (( استمارة الخطة التدريسية السنوية ))  
للعام الدراسي 2017/2018

اسم التدريسي:	علي احسان عبدالله
البريد الالكتروني:	alialnuaimmy@yahoo.com
اسم المادة:	<b>E101 Mathematics I</b>
أهداف المادة:	يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالفهم و التمكن من استخدام التقنيات الرياضية والتي لها علاقة بالتطبيقات الهندسية. كذلك يعطي الطالب اساسا قويا لتطوير معلوماته في الرياضيات في المراحل المتقدمة ذات العلاقة بالتطبيقات والمشاكل الهندسية باختصاص الهندسة الكيماوية.
الكتب المنهجية:	1- George B. Thomas and Ross L. Finney, "Calculus and Analytic Geometry, Addison- Wesley 2- George F. Simmons, "Calculus with Analytic Geometry", McGraw-Hill.
المصادر الخارجية:	1- D. G.Zill, Caculus with Analytic Geometry, 2 <sup>nd</sup> ed., PWS- Kent, Boston, 1988 2- R. L. Finney and G. B. Thomas Jr., Calculus, 2 <sup>nd</sup> ed., Addition- Wesley, Reading, MA, 1994. 3- Thomas' Calculus I Maurice D. Weir, Joel Hass, George B. Thomas.-12th ed, 2010
تقديرات الفصل:	الشهر الاول الشهر الثاني الامتحان النهائي
معلومات إضافية:	20% 20% 60%

## جدول الدروس الأسبوعي – الكورس الأول

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسبوع
		Review and basic principles, slope of the lines.	26/10	1
		Functions and graph	2/11	2
		Absolute values	9/11	3
		Velocity and acceleration	16/11	4
		Limits and continuity	23/11	5
		Trigonometric function	30/11	6
		Derivative	7/12	7
		Applications of derivative	14/12	8
		Maximum and minimum problems	21/12	9
		Hyperbolic functions	28/12	10
		Transcendental Functions introduction	4/1	11
		Natural logarithm function and exponential function	11/1	12
		The inverse of trigonometric functions	18/1	13
		Revision	25/1	14
		<b>Final Exam</b>		15

توقيع العميد:

توقيع رئيس القسم

توقيع الأستاذ: