

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: كلية الهندسة
 أسم القسم: هندسة القدرة و المكنان الكهربائية
 أسم المحاضر: غسان عبدالله سلمان
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير هندسة قدرة كهربائية
 مكان العمل: قسم هندسة القدرة و المكنان
 الكهربائية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جهاز الأهرامات التقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

غسان عبدالله سلمان	اسم التدريسي:										
gassan_power@yahoo.com	البريد الالكتروني:										
أرياضيات	اسم المادة:										
	مقرر الفصل:										
توسيع إمكانيات الطالب في الرياضيات لمساعدته على حل المسائل الهندسية التي تواجهه في مجال تخصصه.	اهداف المادة:										
بعد أن يكون الطالب قد أتم دراسة الرياضيات I في المرحلة الأولى، يتم ألدخول أآن إلى الرياضيات II الأكثر توسعا والدخول في مواضيع المعادلات التفاضلية والمتجهات والتكاملات والمتعددة وتحويلات لابلاس الخ.	التفاصيل الاساسيه للمادة:										
CALCULAS	الكتب المنهجية:										
ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS	المصادر الخارجية:										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل الدراسي</th> <th>الفصل الاول</th> <th>نصف السنة</th> <th>الفصل الثاني</th> <th>الامتحان النهائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نظام سنوي</td> <td>٢٠%</td> <td>لا يوجد</td> <td>٢٠%</td> <td>٦٠%</td> </tr> </tbody> </table>	الفصل الدراسي	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	الامتحان النهائي	نظام سنوي	٢٠%	لا يوجد	٢٠%	٦٠%	تقديرات الفصل:
الفصل الدراسي	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	الامتحان النهائي							
نظام سنوي	٢٠%	لا يوجد	٢٠%	٦٠%							
	معلومات اضافية:										

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: كلية الهندسة
 أسم القسم: هندسة القدرة و المكنان الكهربائية
 أسم المحاضر: غسان عبدالله سلمان
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير هندسة قدرة كهربائية
 مكان العمل: قسم هندسة القدرة و المكنان
 الكهربائية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	١٣/١٠/٢٠١٤	First Order: Variable Separable and Homogenous Differential equations		
٢	٢٠/١٠/٢٠١٤	Linear, Bernoulli and Exact Differential Equations		
٣	٢٧/١٠/٢٠١٤	Second Order: Homogeneous and non Homogeneous Differential equations		
٤	٣/١١/٢٠١٤	Higher Order Differential equations		
٥	١٠/١١/٢٠١٤	Laplace Transform: Definition, Properties, Gamma and Unit Step Functions		
٦	١٧/١١/٢٠١٤	Inverse Laplace Transform: Properties and Partial Fractions		
٧	٢٤/١١/٢٠١٤	Solution of Differential Equations Using Laplace Transform		
٨	١/١٢/٢٠١٤	Applications: Solution of Electric Circuits Using Laplace Transform		
٩	٨/١٢/٢٠١٤	Fourier Series: Periodic and non Periodic Functions, Euler Formulas		
١٠	١٥/١٢/٢٠١٤	Even and Odd functions, Half Range Expansion(Fourier Sine and Fourier Cosine)		
١١	٢٢/١٢/٢٠١٤	Complex Fourier Series (Exponential), Applications of Fourier Series in Electric Circuits		
١٢	٢٩/١٢/٢٠١٤	Partial Differentiation: Function of Two or More Variables and the Chain Rule		
١٣	٥/١/٢٠١٥	Directional Derivatives and Gradient Vectors		
١٤	١٢/١/٢٠١٥	Tangent planes and normal Lines		
١٥	١٩/١/٢٠١٥	Maximum, Minimum and Saddle Points		
عطلة نصف السنة				

أسم الجامعة: جامعة ديالى
 أسم الكلية: كلية الهندسة
 أسم القسم: هندسة القدرة و المكنان الكهربائية
 أسم المحاضر: غسان عبدالله سلمان
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير هندسة قدرة كهربائية
 مكان العمل: قسم هندسة القدرة و المكنان
 الكهربائية



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

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Sequence and Series: Convergence and Divergence Test, Geometric Series and Partial Sum	١٦/٢/٢٠١٥	١٦
		Integral, Comparison, Ratio and Root Tests, Alternating series	٢٣/٢/٢٠١٥	١٧
		Power Series, Taylor and Maclaurin Series	٢/٣/٢٠١٥	١٨
		Applications of Power Series	٩/٣/٢٠١٥	١٩
		Vectors: Dot and Cross Product, Equations of Lines and Planes	١٦/٣/٢٠١٥	٢٠
		Vector Function, Velocity and Acceleration	٢٣/٣/٢٠١٥	٢١
		Curvature and the Unit Normal Vectors	٣٠/٣/٢٠١٥	٢٢
		Matrices: Eigen Values and Eigen Vectors	٦/٤/٢٠١٥	٢٣
		Gauss Elimination	١٣/٤/٢٠١٥	٢٤
		Rank of Matrix	٢٠/٤/٢٠١٥	٢٥
		Applications of Matrices in Electric Circuits	٢٧/٤/٢٠١٥	٢٦
		Multiple Integral: Double and Triple Integral, Area and Volume	٤/٥/٢٠١٥	٢٧
		Double Integral in Polar Form	١١/٥/٢٠١٥	٢٨
		Triple Integrals in Rectangular Coordinates	١٨/٥/٢٠١٥	٢٩
		Surface Integrals	٢٥/٥/٢٠١٥	٣٠

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ: