

الجامعة : بابل
الكلية : الهندسة / المسيب
اسم القسم : هندسة السيارات+هندسة الطاقة
مسائي
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احمد هادي حسين
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية الهندسة / المسيب

جدول الدروس الاسبوعي

احمد هادي حسين	الاسم			
ahmedhadi99@yahoo.com	البريد الالكتروني			
الرياضيات ١	اسم المادة			
الاول	مقرر الفصل			
تعزيز المفاهيم الرياضية والعلمية الأساسية للطالب في المرحلة الأولى من خلال مساعدته في استيعاب مفردات المنهج واكتساب مهارة حل المسائل الرياضية بما تتضمنه تلك المفردات من افكار وتطبيقات عملية وتوظيفها بما يتلاءم مع التخصص الهندسي للطالب.	اهداف المادة			
دراسة مجموعات وانظمة الاعداد والدوال والرسم البياني لها ثم دراسة الغاية والاستمرارية للدوال. كذلك دراسة مشتقات الدوال وتطبيقاتها. كما سيتم دراسة الدوال المتسامية (الدوال الأسية والمثلثية ومعكوساتها وكذلك دراسة الدوال الزائديه) ومن ثم دراسة المتجهات والعمليات على المتجهات كما تشمل المادة دراسة المصفوفات واستخدامها في حل انظمة المعادلات الخطية وكذلك دراسة الاعداد العقدية.	التفاصيل الاساسية للمادة			
George B. Thomas Jr, Weir Joel R. Hass 'Calculus' (V.12), 2014.	الكتب المنهجية			
1. Haward Anton" Calculus and analytic geometry" 2. Schoms series " Theory and problems of calculus" 3. Engineering Mathematics ,stroud	المصادر الخارجية			
الفصل الدراسي	التقييم	المختبرات	الامتحان النهائي	تقديرات الفصل
%٣٠	%١٠		%٦٠	
				معلومات اضافية



الجامعة : بابل
الكلية : الهندسة / المسيب
اسم القسم : هندسة السيارات + هندسة الطاقة
مسانى
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : احمد هادي حسين
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : كلية الهندسة / المسيب

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	انواع المجموعات ، الفترات وانواعها، المستوي المتعامد	مجموعات وانظمة الاعداد	2/10/2017	١
	منطلق ومدى الدالة ، الدوال الزوجية والفردية	الدوال وانواعها	10/10/2017	٢
	رسم منحنى الدالة ، ازاحة البيانات	الرسم البياني للدالة	17/10/2017	٣
	غاية الدالة من اليمين واليسار	غاية الدالة	24/10/2017	٤
	الدالة المستمرة، العمليات الجبرية على الدوال المستمرة	الدوال المستمرة	31/10/2017	٥
	طرق الاشتقاق ، قاعدة السلسلة	المشتقات	7/11/2017	٦
	التطبيقات على المشتقات. الميل والمماس ورسم الدوال وقاعدة لوبيتال رول	التطبيقات على المشتقات	14/11/2017	٧
	انواع الدوال الاسية ومشتقاتها	الدوال الاسية	21/11/2017	٨
	انواع الدوال المثلثية ، عكس الدوال المثلثية ومشتقاتها	الدوال المثلثية ومعكوسها	28/11/2017	٩
	انواع الدوال الزائدية ومعكوسها ومشتقاتها	الدوال الزائدية	5/12/2017	١٠
	معنى المتجه ، الخواص الجبرية للمتجهات	المتجهات	12/12/2017	١١
	الضرب العددي ، الضرب الاتجاهي	العمليات على المتجهات	19/12/2017	١٢
	انواع المصفوفات ، العمليات على المصفوفات	المصفوفات وانواعها	26/12/2017	١٣
	استخدام المصفوفات في حل انظمة المعادلات الخطية بطريقة كرامر وباستخدام معكوس المصفوفه	حل انظمة المعادلات الخطية	2/1/2018	١٤
	العدد العقدي، خواص العدد العقدي، تمثيل العدد العقدي	الاعداد العقدية	9/1/2018	١٥
عطلة نصف السنة				
				١٦
				١٧
				١٨
				١٩
				٢٠
				٢١
				٢٢
				٢٣
				٢٤
				٢٥
				٢٦
				٢٧
				٢٨
				٢٩
				٣٠

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq



The Ministry of Higher Education

& Scientific Research

University: Babylon

College: Engineering / Almusyib

Department: Automobile

Engineering+Energy Engineering

Evening

Stage: 1st

Lecturer name: Ahmed Hadi Hussain

Academic Status: Assistant Lecturer

Qualification: MSc

Place of work: Almusyib

Flow up of implementation syllabus play

Course Instructor	Ahmed Hadi Hussain			
E_mail	ahmedhadi99@yahoo.com			
Title	Mathematics 1			
Course Coordinator	First			
Course Objective	Enable the pupil to learn the concepts of mathematics and applications in his work			
Course Description	Behavioral Objectives: After completing the course, students should be able to 1. Describe the characteristics and properties of number sets, and obtain the number systems, 2. Describe and State the concept of function, draw the graph of functions, the lists types of functions. 3. To understands the meaning of limit and continuous function. 4. To knows the meaning of derivative function and applications. 5. Describe the transcendental function. 6. Describe the Unit vector, vector equation, cross product, dot product. 7. To understands the meaning of complex number. 8. Describe the matrix and its operations and to know the determent of its.			
Textbook	George B. Thomas Jr, Weir Joel R. Hass 'Calculus' (V.12), 2014.			
References	1. Haward Anton" Calculus and analytic geometry" 2. Schoms series " Theory and problems of calculus" 3-Engineering Mathematics, stroud.			
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Final Exam
	As (30%)		As (10%)	(60%)
General Notes				

Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	2/10/2017	System numbers	Type of sets, type of interval, Cartesian plain	
2	10/10/2017	The functions and its kinds	The domain and rang of functions, even and odd functions	
3	17/10/2017	The graph of the function	Drawing curved function, shifting the graph.	
4	24/10/2017	Limit function	limit from the left and right	
5	31/10/2017	Continuous functions	The concept of continuous function, Algebraic operations on continuous functions	
6	7/11/2017	Derivatives	Methods of derivation, the chain rule	
7	14/11/2017	Applications on derivatives	Applications on derivatives,slope,L'hopital role	
8	21/11/2017	Exponential functions	Kind of exponential functions	
9	28/11/2017	The inverse trigonometric functions	Types of trigonometric functions, The inverse of the trigonometric functions and Derivative of this functions	
10	5/12/2017	Hyperbolic functions	Kind of Hyperbolic functions and Derivative of this functions	
11	12/12/2017	Vector	Meaning vector, algebraic properties of vectors	
12	19/12/2017	The operations on the Vector	vector equation, cross product, dot product	
13	26/12/2017	Matrices and their types	Types of matrices, operations on matrices.	
14	2/1/2018	Solving systems of linear equations	Use matrices in solving linear systems of equations.using Grammer Role and inverse matrix	
15	9/1/2018	Complex numbers	properties of complex numbers, the representation of the complex number.	

Instructor Signature:

Dean Signature: