

الجامعة : ديالى
الكلية : الهندسة
القسم : الحاسوب والبرامجيات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : حسين يوسف راضي
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : قسم الحاسبات



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

حسين يوسف راضي					الاسم
Hussien.yossif@yahoo.com					البريد الالكتروني
حسابات هندسية					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية لنظريات الحسابات الهندسية					اهداف المادة
دراسة المعادلات التفاضلية بكافة انواعها واستخدام المتسلسلات الاسية في حل المعادلات التفاضلية تحويلات z وكذا دراسة التحليل العددي					التفاصيل الاساسية للمادة
Advanced Engineering Mathematics by Louis C. Barret, fifth edition					الكتب المنهجية
Solution of the Wave Equation by Separation of Variables, Advanced calculus, Theory and Problems of Signals and Systems, and Numerical Methods and Modeling for Chemical Engineers					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الفصل الدراسي الثاني	نصف السنة	الفصل الدراسي الاول	تقديرات الفصل
٦٠ %	-	١٠ %	٢٠ %	١٠ %	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : ديالى
الكلية : الهندسة
القسم : الحاسوب والبرمجيات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : حسين يوسف راضي
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : قسم الحاسبات

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Linear Difference Equations	٢٠١٤/١٠/٠٦	١
		Power Series Solutions of D.Es (Ordinary Points) Frobenius Method	٢٠١٤/١٠/١٣	٢
		Partial Differential Equations (Separation of Variables)	٢٠١٤/١٠/٢٠	٣
		Bessel's Functions	٢٠١٤/١٠/٢٧	٤
		Bessel's Functions	٢٠١٤/١١/٠٣	٥
		The Z-Transform	٢٠١٤/١١/١٠	٦
		The Z-Transform	٢٠١٤/١١/١٧	٧
		Functions of Complex Variables	٢٠١٤/١١/٢٤	٨
		Integration In Complex Plan	٢٠١٤/١٢/٠١	٩
		Power Series Residues And Residue Theorem	٢٠١٤/١٢/٠٨	١٠
		Evaluation of Real Definite and Indefinite Integrals	٢٠١٤/١٢/١٥	١١
		Evaluation of Real Definite and Indefinite Integrals	٢٠١٤/١٢/٢٢	١٢
		Power Series	٢٠١٤/١٢/٢٩	١٣
		Holiday	٢٠١٥/٠١/٠٥	١٤
		--	--	١٥
		--	--	١٦
عطلة نصف السنة				
		Numerical Analysis	١٧/٠٢/٢٠١٥	١٧
		Interpolation, Equal Space Interpolation, Network's Form	٢٤/٠٢/٢٠١٥	١٨
		Interpolation, Unequal Space Interpolation, Network's Form	٠٣/٠٣/٢٠١٥	١٩
		Numerical Solutions of Linear Systems	١٠/٠٣/٢٠١٥	٢٠
		Numerical Solutions of Linear Systems	١٧/٠٣/٢٠١٥	٢١

		Solution of Non-Linear Algebraic Equation	٢٤/٠٣/٢٠١٥	٢٢
		Solution of Non-Linear Algebraic Equation	٣١/٠٣/٢٠١٥	٢٣
		Numerical Solutions of Linear Systems	٠٧/٠٤/٢٠١٥	٢٤
		Numerical Solutions of Linear Systems	١٤/٠٤/٢٠١٥	٢٥
		Numerical Differentiation	٢١/٠٤/٢٠١٥	٢٦
		Numerical Integration	٢٨/٠٤/٢٠١٥	٢٧
		Numerical Integration	٠٥/٠٥/٢٠١٥	٢٨
		Ordinary Differential Equations	١٢/٠٥/٢٠١٥	٢٩
		Range Kutta Methods, Adam's Method	١٩/٠٥/٢٠١٥	٣٠
		Range Kutta Methods, Adam's Method	٢٦/٠٥/٢٠١٥	٣١
		Range Kutta Methods, Adam's Method	٠٢/٠٦/٢٠١٥	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: Diyala
College: Engineering
Department: Computer and
S/W
Stage: Third
Lecturer name: Hussien Y.
Radhi
Academic Status: Lecturer
Qualification: MSc.
Place of work: Computer Dept.

Flow up the implementation of course syllabus

Course Instructor	Hussien Yossif Radhi				
E_mail	Hussien.yossif@yahoo.com				
Title	Computer Networks				
Course Coordinator					
Course Objective	Introduce students to the basic principles of engineering calculation.				
Course Description	Study of differential equations, use the exponential series in solving differential equations , z transfers, as well as the study of numerical analysis				
Textbook	Advanced Engineering Mathematics by Louis C. Barret, fifth edition Solution of the Wave Equation by Separation of Variables, Advanced calculus, Theory and Problems of Signals and Systems, and Numerical Methods and Modeling for Chemical Engineers				
Course Assessment	First Term	Mid-Year	2 nd Term	Project	Final Exam
	10 %	20 %	10 %	----	60 %
General Notes	Type here general notes regarding the course				

Republic of Iraq

The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: Diyala
College: Engineering
Department: Computer and
S/W
Stage: Third
Lecturer name: Hussien Y.
Radhi
Academic Status: Lecturer
Qualification: MSc.
Place of work: Computer Dept.

Course Weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
١	٢٠١٤/١٠/٠٦	Linear Difference Equations		
٢	٢٠١٤/١٠/١٣	Power Series Solutions of D.Es (Ordinary Points) Frobenius Method		
٣	٢٠١٤/١٠/٢٠	Partial Differential Equations (Separation of Variables)		
٤	٢٠١٤/١٠/٢٧	Bessel's Functions		
٥	٢٠١٤/١١/٠٣	Bessel's Functions		
٦	٢٠١٤/١١/١٠	The Z-Transform		
٧	٢٠١٤/١١/١٧	The Z-Transform		
٨	٢٠١٤/١١/٢٤	Functions of Complex Variables		
٩	٢٠١٤/١٢/٠١	Integration In Complex Plan		
١٠	٢٠١٤/١٢/٠٨	Power Series Residues And Residue Theorem		
١١	٢٠١٤/١٢/١٥	Evaluation of Real Definite and Indefinite Integrals		
١٢	٢٠١٤/١٢/٢٢	Evaluation of Real Definite and Indefinite Integrals		
١٣	٢٠١٤/١٢/٢٩	Power Series		
١٤	٢٠١٥/٠١/٠٥	Holiday		
١٥	--	--		
١٦	--	--		
Half-Year Break				
١٧	١٧/٠٢/٢٠١٥	Numerical Analysis		
١٨	٢٤/٠٢/٢٠١٥	Interpolation, Equal Space Interpolation, Network's Form		

۱۹	.۳/۰.۳/۲.۱۵	Interpolation, Unequal Space Interpolation, Network's Form		
۲۰	۱۰/۰.۳/۲.۱۵	Numerical Solutions of Linear Systems		
۲۱	۱۷/۰.۳/۲.۱۵	Numerical Solutions of Linear Systems		
۲۲	۲۴/۰.۳/۲.۱۵	Solution of Non-Linear Algebraic Equation		
۲۳	۳۱/۰.۳/۲.۱۵	Solution of Non-Linear Algebraic Equation		
۲۴	.۷/۰.۴/۲.۱۵	Numerical Solutions of Linear Systems		
۲۵	۱۴/۰.۴/۲.۱۵	Numerical Solutions of Linear Systems		
۲۶	۲۱/۰.۴/۲.۱۵	Numerical Differentiation		
۲۷	۲۸/۰.۴/۲.۱۵	Numerical Integration		
۲۸	.۵/۰.۵/۲.۱۵	Numerical Integration		
۲۹	۱۲/۰.۵/۲.۱۵	Ordinary Differential Equations		
۳۰	۱۹/۰.۵/۲.۱۵	Range Kutta Methods, Adam's Method		
۳۱	۲۶/۰.۵/۲.۱۵	Range Kutta Methods, Adam's Method		
۳۲	.۲/۰.۶/۲.۱۵	Range Kutta Methods, Adam's Method		

Instructor Signature:

Dean Signature: