

## CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

المعلومات العامة :



	مهند رياض سعد		الاسم الثلاثي واللقب
Full Name	Mohanad Riyadh Saad		
Title	مدرس	Lecturer	اللقب العلمي
University	BASRAH	البصرة	الجامعة
College	SCIENCE	العلوم	الكلية
Department	Mathematics	الرياضيات	القسم
Official E-mail	Mohanad.saad@uobasrah.edu.iq		البريد الإلكتروني الرسمي

### Qualification and certification

### المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Mathematics		الرياضيات		الاختصاص العام	
Specific specialization		Operational Research		بحوث العمليات		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.		Basrah	Iraq	العراق	البصرة		بكلوريوس
M.Sc.		Basrah	Iraq	العراق	البصرة		ماجستير
PhD		Portsmouth	UK	بريطانيا	Portsmouth		دكتوراه
Others							اخرى

### Postgraduate Supervision

### الإشراف على الدراسات العليا

المسنة Date	الشهادة Degree	الجامعة/ الكلية / القسم Univ./Coll./Dept.	اسم الطالب Student Name

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
M101	Calculus 1	التفاضل والتكامل 1	ر101
M102	Calculus 2	التفاضل والتكامل 2	ر102
M104	Foundation of Mathematics 2	اسس الرياضيات 2	ر104
C125	Basic Language Programming	البرمجة بلغة بيك	ح125
M201	Advanced Calculus	التفاضل والتكامل المتقدم	ر201
M211	Linear Algebra 1	الجبر الخطي 1	ر211
M212	Linear Algebra 2	الجبر الخطي 2	ر212
M213	Linear Programming	البرمجة الخطية	ر213
M214	Ordinary Differential Equations	المعادلات التفاضلية	ر214
C226	Fortran Language Programming	البرمجة بلغة فورتران	ح226
M335	Numerical Analysis 1	التحليل العددي 1	ر335
M336	Stability Theory	نظرية الاستقرار	ر336
M338	Operations Research	بحوث العمليات	ر338
C360	Maple Programming	برمجة Maple	ح360
M435	Optimization 1	الامثلية 1	ر435
M436	Optimization 2	الامثلية 2	ر436
C437	Partial Differential Equations	المعادلات التفاضلية الجزئية	ر437
M450	Graduation Projects	مشاريع التخرج	ر450
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	

الكتب المؤلفة Book publication

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

No.	Article & Patents details
1-	<b>Robust Optimisation Model and Simulation-Particle Swarm Optimisation Approach for Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands</b>
2-	<b>Multi-objective Model and Iterated Greedy Algorithm for Robust Permutation Flow Shop Scheduling in the presence of uncertainties</b>
3-	<b>Multi-objective Particle Swarm Optimisation for Robust Dynamic Scheduling in a Permutation Flow Shop</b>
4-	<b>Comparative study for some Semi Numerical Methods for solving Nonlinear Wave-Like Equations with Variable Coefficient</b>
5-	<b>Adomian Decomposition Method with Different Polynomials for Nonlinear Klein Gordon Equation and a System of Nonlinear Partial Differential Equations</b>
6-	<b>Hes variational iteration method with orthogonal polynomials</b>
7-	<b>Homotopy Perturbation Method with Orthogonal Polynomials</b>
8-	<b>ADM with Modified Polynomial to improve Newton-Raphson Method for Nonlinear equations and System of Nonlinear Equations</b>
9-	
10-	
11-	
12-	
13-	
14-	
15-	

16-	
17	
18	
19-	
20-	
21	

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية

