

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	بحوث العمليات باستخدام QSB	Module Delivery يجب تحديد متطلبات المادة	
Module Type	B	<input checked="" type="checkbox"/> Theory <input type="checkbox"/> Lecture <input type="checkbox"/> Lab <input checked="" type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Practical <input type="checkbox"/> Seminar	
Module Code	BA2204		
ECTS Credits	5,000		
SWL (hr/sem)	30		
Module Level			
Administering Department	قسم إدارة الاعمال	College	كلية الإدارة والاقتصاد
Module Leader	م. م آية فاضل جبار	e-mail	
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير
Module Tutor	م. م آية فاضل جبار	e-mail	
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module		Semester	
Co-requisites module		Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Aims أهداف المادة الدراسية	اكتساب معارف مختلفة حول أسس وطرائق التحليل الرياضي للمشاكل الإدارية تفهم منهج جمع وتحليل البيانات ومعرفة التفاضل والمشتقة وقوانينها
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	<ul style="list-style-type: none"> - تعلم الطالب ورفع قدراته على حل المشاكل الرياضية - القدرة على إيجاد بدائل الحلول ومن ثم اختيار أفضل الحلول الممكنة - القدرة على ربط الجانب النظري بالواقع العملي
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب موزع على (١٥) اسبوع

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes		10	3	
	Assignments		10	6	

	Projects / Lab.		10	9	
	Report		10	12	
Summative assessment	Midterm Exam		10	13	
	Final Exam				
Total assessment			50		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مقدمة عن بحوث العمليات
Week 2	البرمجة الخطية
Week 3	الامتحان الأول
Week 4	بناء النموذج
Week 5	طرائق حل نموذج البرمجة الخطية
Week 6	الامتحان الثاني
Week 7	نماذج النقل
Week 8	نماذج التخصيص
Week 9	الامتحان الثالث
Week 10	التحليل الشبكي
Week 11	نظرية المباريات والاستراتيجيات
Week 12	الامتحان الثالث
Week 13	امتحان المد
Week 14	
Week 15	
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Tutorial)

المنهاج الاسبوعي الاضافي

	Material Covered
Each week, a question sheet related to the material presented in the theoretical lecture will be solved and debated.	

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	QSB مقدمة في بحوث العمليات وتطبيقاتها ببرنامج	

Recommended Texts	كتب منهجية سائدة	
Websites	موقع يوتيوب , مواقع الذكاء الاصطناعي	

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note: Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				