

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information						
معلومات المادة الدراسية						
Module Title	الرياضيات لإدارة الأعمال			Module Delivery		
Module Type	Core			☒ Theory ☒ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☒ Seminar		
Module Code	MBA1101					
ECTS Credits	6					
SWL (hr/sem)	150					
Module Level	UGI	Semester of Delivery		One		
Administering Department	Type Dept. Code	College	Type College Code			
Module Leader	عبدالواحد نون	e-mail				
Module Leader's Acad. Title	مدرس مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير			
Module Tutor		e-mail	E-mail			
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail			
Scientific Committee Approval Date		Version Number	1.0			

55

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1 تزويد الطالب بالمعرفة عن ماله الرياضيات ودورها في الحياة العملية 2 تزويد طالب المرحلة الأولى وتكثيفهم بأساسيات الرياضيات والتي يمكن الاستفادة منها مستقبلا في تكملة مسيرتهم الدراسية 3 إعطاء الطالب فكرة عن تطبيقات الرياضيات في الحياة العملية بما في ذلك علاقتها بماده الاختصاص وهي الإدارة
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1 التعرف على أهم مفردات ماله الرياضيات ومجالاتها في الإدارة 2 معرفة الطلبة بأساسيات الرياضيات التي تم اخذها في المراحل الاعدادية 3 التعرف على الطرق المختلفة في حل الأمثلة 4 محاوله تقريب تطبيق الرياضيات في الحياة العملية اذ يعتبر الحساب هو عصب الحياة 5 تعريف الطلبة بالاعتماد على الأسلوب الرقمي في مجالات الإدارة للحصول على نتائج دقيقة 6 تمكين الطلبة من الربط بين الرياضيات ومجالات الحياة ومنها إدارة المؤسسات 7 تمكين الطالب من إيجاد عدة طرق في الحل للوصول الى نفس النتيجة
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	مادة الرياضيات تتضمن الاتي 1 دراسة المصفوفات وكيفية التعامل معها 2 اجراء العمليات الرياضية على المصفوفات 3 إيجاد معكوس المصفوفة ومبدأتها في حل الاستفادة منها للوصول للحل الأمثل 4 كيفية اجراء التفاضل على المعادلات الرياضية وطرقه 5 كيفية إيجاد التكامل للمعادلات الرياضية والنواع التكامل وكيفية تطبيقها
Learning and Teaching Strategies استراتجيات التعلم والتعليم	
Strategies	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه المادة هي تشجيع مشاركة الطلاب في اعداد الواجبات والمناقشات الصفية والتقرير ، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم وإعطائهم دور فعال في المشاركة بإلقاء المحاضرة من خلال حل الواجبات وعرضها على الطلبة. والخذ بدلائهم في حال كان التوجه صحيحا وذلك لتشجيعهم وتخفيف هم. ويمكن إعطاء دور للطلبة بإلقاء المحاضرة وإبراز شخصياتهم واعتبار ذلك كشفاً للطالب.

Student Workload (SWL)				
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا				
Structured SWL (h/sem)	63	Structured SWL (h/w)	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	9
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل				
Unstructured SWL (h/sem)	87	Unstructured SWL (h/w)	الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	12
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل				
Total SWL (h/sem)	150			
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل				

Module Evaluation				
تقييم المادة الدراسية				
	Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	3	10% (10)	5 and 9 and 13 تعني الرموز اذناه صلة هذا التقييم التكريري بمخرجات التعليم التي تم تحديدها اعلاه LO #1, #2 and #10, #11
		1	20% (20)	Continuous
		Assignments		All
	Report	2	10% (10)	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	1hr	10% (10)	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	All
Total assessment		100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المناهج الاسبوعي النظري	
Material Covered	المواد
المغطاة	
Week 1	مقدمه في علم الرياضيات وتعاريف ومصطلحات رياضييه
Week 2	المصفوفات وانواعها

Week 3	العمليات الحسابية على المصفوفات
Week 4	مبيله ومكوس المصفوفه
Week 5	تمارين وحل اسئله
Week 6	المحددات
Week 7	المصفوفه المرافقه
Week 8	المشتقات
Week 9	تمارين وحل اسئله المشتقات
Week 10	التفاضل
Week 11	تمارين وحل اسئله التفاضل
Week 12	التكامل
Week 13	انواع التكامل وتطبيقاته
Week 14	تكامل الداله الاسيه وتكامل الداله اللوغارتميه
Week 15	تمارين وحل اسئله
Week 16	اسبوع تحضير ي قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المناهج الاسبوعي للمختبر	
Material Covered	
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources			
		مصادر التعلم والتدريس	
Text			
Required Texts	النصوص المطلوبة	١- المنهل في الرياضيات المصفوفات والمحددات در رحم يونس الزاوي 2- اساليب التفاضل والتكامل الاسئله فتي خليل حمدان 2008 ٣- التفاضل والتكامل / حساب التكامل ... اد حسن مصطفى العويضي / اسئله الرياضيات بجامعة الازهر	Availia

Recommended Texts النصوص الموصى بها	Basics of mathematics/0606107/college of business and administration	
Websites المواقع الإلكترونية		

Grading Scheme مخطط الدرجات			
Group	Grade	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	(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.

Module 1			
Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
MBA1104	الرياضيات	6	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
3	1/1	63	78
Description			
يستهدف هذا المقرر استعراض معرفة الطالب لمادة الرياضيات التي سبق وإن اخذها الطالب في الدراسات السابقة والتي تعتبر الاساس لحل كثير من المشاكل الرياضية وكيفية تطبيقها عمليا			