الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رقم الإصدار (Issue No): 0	رمز الوثيقة (Document Code):FA.06.01
	تاريخ الاصدار (Issue Date):11/11/2021	رقم التوزيع (Distribution No):

نموذج توصيف مقرر دراسي

اسم الكلية:	إدارة الأعمال	القسم:	
اسم المقرر:	رياضيات الأعمال Maths for Business	رمز المقرر:	
الساعات المعتمدة:		المتطلب السابق:	
الساعات الفعلية:		مستوى المقرر:	
لغة التدريس:		الفصل الدراسي:	

أهداف المقرر (المعرفة والقدرة المستهدف دعمها لدى الطالب في موضوعات المقرر)

ما هو الدور الذي يلعبه هذا المقرر من ضمن الخطة الدراسية

يتعرض المقرر إلى أساسيات تطبيق الرياضيات في العلوم الإدارية، حيث يتم التركيز على بعض المفاهيم الأساسية المساعدة في صياغة المشكلة الإدارية بشكل رياضي، ثم دراسة إشارات كثير حدود من الدرجة والأولى والثانية وتطبيقاتها، ودراسة إشارة المتراجحات، وحيث أن المتتاليات والتوابع العددية له أهمية خاصة في العلوم الإدارية سيتم التركيز عليها والتوسع في تطبيقاتها.

يهدف هذا المقرر إلى:

1. تمكين الطلبة من الأدوات الأساسية في الرياضيات وتطبيقها في مجال العلوم الإدارية.
2. توجيه الطلبة للتفكير الموضوعي والعمل بالمنهج العلمي لدى معالجة المشكلات الإدارية.
3. تمكين الطلبة من اختيار وتطبيق الأدوات الرياضية المناسبة حسب طبيعة المشكلة الإدارية.
4. توجيه الطلبة إلى استخدام البرمجيات المعلوماتية التخصصية عند الضرورة.

وصف المقرر (الموضوعات الأساسية)

1. مجموعات الأعداد
2. كثيرات الحدود من الدرجة الأولى والثانية
3. المتراجحات
4. المتتاليات العددية
5. التوابع العددية

طريقة التدريس والتدريب (الآليات المطبقة خلال تدريس هذا المقرر)

Discussion groups	حلقات النقاش	☐	Theoretical lectures	المحاضرات العلمية	✓
Teamwork	العمل الجماعي	☐	Teaching materials	عروض الوسائط المتعددة (التفاعلية)	✓
Participation	التفاعل والمشاركة الإيجابية (من الطالب)	✓	Experiments & case studies	تجارب علمية / ميدانية	☐

الجامعة السورية الخاصة SYRIAN PRIVATE UNIVERSITY	اسم الوثيقة (Document Name): نموذج توصيف مقرر دراسي	
	رقم الإصدار (Issue No): 0	رمز الوثيقة (Document Code):FA.06.01
	تاريخ الاصدار (Issue Date):11/11/2021	رقم التوزيع (Distribution No):

Presentation	عروض تقديمية من قبل الطلاب	☐	Computer application	تطبيقات برامج حاسوبية / او برمجة	☐
Projects	إعداد بحوث معمقة	☐	Field study	زيارة ميدانية: مشاريع/موقع إنشاء/مكاتب مهنية	☐

المعارف والمهارات والمخرجات التعليمية (المفترض اكتسابها أو تدعيمها لدى الطالب)

Intended Learning Outcomes

Working in group	العمل ضمن فريق	☐	Comprehension	المعرفة والفهم لموضوعات المقرر	✓
Class student participation	المشاركة الفاعلة والتعبير عن الذات والآراء	☐	Capability of applying the acquired knowledge	القدرة على تطبيق المعرفة المكتسبة على حالات اخرى	✓
Reports preparation	إعداد التقارير الميدانية	☐	Creative and critical thinking	التفكير: النقدي / الإبداعي	✓
Research methods	معرفة كيفية الحصول على المعلومات	☐	Analysis & studying capability	القدرة على التحليل والدراسة	✓
Research paper preparation	القدرة البحثية: إعداداً وكتابة	☐	Business (practices & ethics)	العمل المهني: ممارسة / أخلاقيات	☐

الكتاب المرجعي للمقرر

المراجع المعتمدة	أملية تدريسية من إعداد المدرس (أ. د. طلال عبود)
المراجع الإضافية	Mike Rosser (2003). **Basic Mathematics for Economists**. 2ed Edition. Routledge, Taylor & Francis Group. London. U.K. Ian Jacques (2018). **Mathematics for Economics and Business**. 9th Edition. Pearson Education Limited. U.K.

مفردات المنهاج وتوزيع تدريس مواضيعه

محتوى المقرر Syllabus (ماهي المواضيع التي سيتم تدريسها في المقرر)	الموضوع		
	1) مجموعات الأعداد		
	2) كثيرات الحدود من الدرجة الأولى		
	3) كثيرات الحدود من الدرجة الثانية		
	4) المتراجحات		
	5) المتتاليات العددية		
	6) التوابع العددية		
توزيع المحاضرات (تواريخ تدريس المواضيع المحددة في البند السابق) Course plan	الاسبوع Week	الموضوع Topic	الصفحات المقررة من الكتاب Pages
	1	مجموعات الأعداد	
	2	إشارة كثيرات الحدود من الدرجة الأولى	
	3	كثيرات الحدود من الدرجة الأولى: تطبيقات	
	4	إشارة كثيرات الحدود من الدرجة الثانية	

	5	إشارة كثيرات الحدود من الدرجة الثانية + Quiz(1)	
	6	المتراجحات: تعريف، خواص	
	7	المتراجحات: حل المتراجحة، تطبيقات	
	8	المتتاليات العددية: تعريف، الحسابية، الهندسية	
	9	المتتاليات العددية: نهاية متتالية	
	10	المتتاليات العددية: تطبيقات + Quiz(2)	
	11	التوابع العددية: مجموعة التعريف	
	12	التوابع العددية: المقاربات	
	13	التوابع العددية: المشتقات	
	14	التوابع العددية: حساب النهاية، رسم التابع	
	15	التوابع العددية: تطبيقات	
	16		

تقييم الطلاب

توزيع الدرجات Distribution of marks	الاختبار	الأسبوع	الدرجة %
	الاختبار الأول	6–5	20
	الاختبار الثاني	11–10	20
	الاختبار العملي:		10
	الامتحان النهائي (عملي)		
	غير ذلك (يرجى التحديد)		
	مجموع درجات الاعمال الفصلية		50
	الامتحان النهائي (نظري)		50

أستاذ المقرر:	أ. د. طلال عبود	التوقيع:	
رئيس القسم:		التوقيع	
عميد الكلية:		التوقيع	

تاريخ إقرار التوصيف: ...../...../.....