

Syllabus دليل المادة التعليمية

اسم المادة: رياضيات 1

الميدان	علوم اقتصادية، تسيير وعلوم تجارية	الفرع	جذع مشترك
التخصص	جذع مشترك	المستوى	السنة الأولى
السداسي	الأول	السنة الجامعية	

التعرف على المادة التعليمية

اسم المادة	رياضيات 1	وحدة التعليم	المنهجية
عدد الأرصدة	04	المعامل	2
الحجم الساعي الأسبوعي	03 سا	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف
أعمال توجيحية (عدد الساعات في الأسبوع)		أعمال تطبيقية (عدد الساعات في الأسبوع)	ساعة ونصف

مسؤول المادة التعليمية

الاسم، اللقب	الرتبة		
تحديد موقع المكتب	البريد الإلكتروني		
رقم الهاتف	توقيت الدرس ومكانه		

وصف المادة التعليمية

مفاهيم أولية في الجبر والتحليل	المكتسبات
تمكين الطالب من الرياضيات وتوظيفها في مختلف المجالات الادارية والمالية والاقتصادية وغيرها من المقاييس ذات الصلة بالتخصص.	الهدف العام للمادة التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> - إدخال مفهوم العاملي وكيفية الحساب به كي يتمكن الطالب من استخدامه في مقاييس الاحصاء 1 و2 و3. - تمكين الطالب من استخدام قوانين المتتاليات وتطبيقها في الناحية الاقتصادية في امثلة الادخار بفائدة. - توظيف أساسيات التحليل الرياضي في مجالات ذات الصلة مع تخصص العلوم الاقتصادية كالإحصاء، بحوث العمليات، الرياضيات المالية... الخ. - التمييز بين خصائص الدوال وتطبيقاتها الاقتصادية. 	أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)

محتوى المادة التعليمية					
			التحليل التوفيقى	المحور الأول	
			مفاهيم عامة حول المتتاليات العددية	المحور الثانى	
			الدوال الأسية والدوال اللوغاريتمية	المحور الثالث	
			المشتقات	المحور الرابع	
			الدوال الأصلية وحساب التكامل	المحور الخامس	
طريقة التقييم					
الوزن النسبي للتقييم			العلامة	التقييم بالنسبة المئوية	
% 60	% 60	وزن المحاضرة	20/20	امتحان	
%40	% 40	وزن الأعمال الموجهة والتطبيقية	20	امتحان جزئى	
%25				8	واجبات منزلية
%15				5	المواظبة (الحضور / الغياب)
% 20				3	عناصر أخرى (المشاركة)
			4		
بالنسبة للمواد التي تدرس في شكل محاضرات وأعمال موجهة/تطبيقية أو طبيعة تقييمها امتحان و مراقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة:					
معدل المادة	نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجهة/التطبيقية * 0.4 =				
<i>Moy.M</i>	$= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)$				
المصادر والمراجع					
المرجع الأساسي الموصى به :					
دار النشر و السنة	المؤلف	عنوان المرجع			
نوران للنشر والتوزيع. 2021	مسعودان هادية و حناشي فارح	الرياضيات العامة للاقتصاديين			
مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):					
1. مسعودان هادية و حناشي فارح(2021)، الرياضيات العامة للاقتصاديين. ط1 . نوران للنشر والتوزيع. تبسة- الجزائر.					
2. حسن ياسين طعمة (2010)، الرياضيات للاقتصاد والعلوم الادارية والمالية، ط1، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الأردن.					
3. Jacques Dixmier (2001), Cours de mathématiques du premier cycle 1 ^{re} année – Avec exercices corrigés, Deuxième édition, Dunod, Paris, France.					
4. Jacques Vêlu (2020), Mathématiques Générales - Cours et exercices corrigés, Dunod, Paris, France.					

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة		
التاريخ	محتوى المحاضرة	الأسبوع
	<u>المحور الأول: التحليل التوفيقى</u> - مفهوم العاملي والعمليات الحسابية عليه	الأسبوع الأول
	- مفهوم الترتيبات والتوفيقات وخواصهم - طرق نشر $(a+b)^n$	الأسبوع الثاني
	<u>المحور الثاني: عموميات المتتاليات العددية</u> - تعريف عامة حول عموميات المتتاليات	الأسبوع الثالث
	- المتتالية الحسابية. - تعريف وعموميات وقوانين المتتالية الحسابية مع تطبيق حالة الادخار بفائدة بسيطة.	الأسبوع الرابع
	- المتتالية الهندسية. - تعريف وعموميات وقوانين المتتالية الهندسية مع تطبيق حالة الادخار بفائدة مركبة.	الأسبوع الخامس
	<u>المحور الثالث: الدوال اللوغاريتمية والأسية</u> -تعريف الدالة - مجموعة تعريف دالة مع تطبيقات لبعض اشكال الدوال. تعريف الدالة اللوغاريتمية وخواصها الحسابية والتحليلية حل المعادلات والمتراجحات اللوغاريتمية.	الأسبوع السادس
	تعريف الدالة الاسية وخواصها الحسابية والتحليلية حل المعادلات والمتراجحات الاسية.	الأسبوع السابع
	<u>المحور الرابع: المشتقات</u> - تعريق والعمليات على الاشتقاق	الأسبوع الثامن
	- قوانين الاشتقاق - تطبيق الاشتقاق على مفهوم القيمة الحدية العظمى والصغرى	الأسبوع التاسع
	- المشتقات المتعاقبة.	الأسبوع العاشر
	<u>المحور الخامس: الدوال الأصلية وحساب التكامل</u> - تعريف مفاهيم أساسية حول الدوال الأصلية - التكامل غير المحدود وخصائصه	الأسبوع الحادي عشر
	- التكامل المحدود وخصائصه - تطبيقات التكامل في العلوم الاقتصادية	الأسبوع الثاني عشر

	طرق التكاملات التجزئة تحويل متغير بعض تكاملات الدوال الكسرية	الأسبوع الثالث عشر
	مراجعة	الأسبوع الرابع عشر
الأعمال الشخصية المقررة للمادة		
<ol style="list-style-type: none"> 1. حل تمارين خلال حصص الأعمال الموجهة؛ 2. القيام بحل تمارين مقدمة على شكل واجبات منزلية؛ 3. استجواب تقييبي؛ 4. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle. 5. الحضور والتفاعل في منصة Moodle. 6. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني. 		
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية		
الأستاذ مسؤول المادة	مسؤول الميدان	رئيس القسم
		نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سدا سي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية		