



خطة وتوصيف مساق									
اسم المساق	رياضيات تجارية	رقم المساق	DADM1222	نوع المساق	متطلب كلية	عدد فصول المساق	3	عدد محاضرات المساق	14
الكلية / القسم	الدراسات المتوسطة	التخصص	إدارة الأعمال – المحاسبة التقنية	المتطلب السابق	–	المتطلب اللاحق	–	عدد ساعات المساق	2
محاضر المساق	د. منية مزيد	جوال المحاضر	0599404223	البريد الإلكتروني	Monzad2009@hotmail.com	الساعات المكتبية		الفصل الدراسي	الأول 2020-2021
وصف عام للمساق	يتناول المساق: دراسة الرياضيات المالية وخصوصاً القانون الأساسي للفائدة البسيطة، الدفعات المتساوية، ومفهوم خصم الديون بالفائدة البسيطة، والمركبة. ويتناول مفاهيم مثل القيم الحالية، تسوية الديون، وتقييم السندات واستهلاكها. كما ويدرس المساق أساسيات الرياضيات البحتة حيث سيتناول الدوال والمعادلات .								

أهداف المقرر ومخرجاته					
نوع مخرجات التعليم (مختصر)				مخرجات المقرر	م
مهارات عامة للاتصال والتواصل	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم		



1.	يتعرف الطالب على قوانين الفائدة البسيطة وطرق حسابها الاستدلالي.	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية _ مهارات تقنية وفنية _ مهارات عامة للاتصال والتواصل.	التعرف على القوانين الخاصة بالفائدة البسيطة .	مهارات القدرة على تحديد القانون المستخدم في الحالات المختلفة وفهم تفصيلات القانون ومدخلاته، و توظيف القوانين في حل مسائل متنوعة ومتعددة.	يتعرف الطالب على قوانين الفائدة البسيطة والمركبة وطرق حسابها الاستدلالي.
2.	يتعرف الطالب مفهوم الخصم والقيمة الحالية وطرق حسابها.	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية _ مهارات تقنية وفنية _ مهارات عامة للاتصال والتواصل.	التعرف على القوانين الخاصة بالخصم والقيمة الحالية .	مهارات القدرة على تحديد القانون المستخدم في الحالات المختلفة وفهم تفصيلات القانون ومدخلاته، و توظيف القوانين في حل مسائل متنوعة ومتعددة.	يتعرف الطالب على قوانين الخصم والقيم الحالية والاستدلالي.
3.	يتعرف على الفائدة المركبة والقيمة الحالية	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية _ مهارات عامة للاتصال والتواصل.	التعرف على العلاقة بين الفائدة المركبة والقيمة الحالية والقوانين الخاصة بها.	تحديد العلاقة بين الفائدة المركبة والقيمة الحالية وكيفية حسابها.	يتعرف على الفائدة المركبة والقيمة الحالية



يُسوي الديون طويلة الأجل، يحسب جملة الدفعات المتساوية، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	-	توظيف طرق تسوية الديون القديمة بمجموعة من الديون الجديدة ، وتسوية الديون القديمة بدين واحد جديد، وتوظيف حساب جملة الدفعات المتساوية المنتظمة، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	التعرف على طرق تسوية الديون القديمة وحساب جملة الدفعات المتساوية المنتظمة، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية _ مهارات عامة للاتصال والتواصل.	يُسوي الديون طويلة الأجل.	4.
يحسب جملة الدفعات المتساوية، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	-	توظيف طرق حساب جملة الدفعات المتساوية المنتظمة، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	التعرف على طرق حساب جملة الدفعات المتساوية المنتظمة، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية _ مهارات عامة للاتصال والتواصل.	يحسب جملة الدفعات المتساوية، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية.	5.
يتعرف الطلبة على مفهوم الدوال وأنواعها.	-	التمييز بين الدوال المختلفة (الخطية والغير خطية ومتعددة المتغيرات والمركبة واللوغاريتمية والأسية.	معرفة مفهوم الدالة، وأنواع الدوال المختلفة.	معرفة وفهم _ مهارات ذهنية .	يتعرف الطلبة على مفهوم الدوال وأنواعها.	6.



--	--	--	--	--	--

مصفوفة التعليم والتعلم																	
أساليب التقييم المرحلية					أساليب التعليم والتعلم					مخرجات المحاضرة				محتويات المقرر	التاريخ	اليوم	الأسبوع
3-2-1-0					3-2-1-0					3-2-1-0							
اختبار نهائي	اختبار قصير 2	اختبار نصفي	اختبار قصير 1	مناقشات	تكاليفات وواجبات	حالات عملية	ورش عمل	مناقشات/ استضافة خبير	محاضرات	مهارات عامة	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم				
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	3	3	الفصل الأول: (مفهوم الفائدة والعوامل التي تؤثر في قيمة الفائدة).			1.
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	3	3	الفصل الأول: (الفائدة التجارية والصحيحة والعلاقة بينهما).			2.
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	3	3	الفصل الأول: (مجموع الفوائد البسيطة لعدة مبالغ).			3.
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	3	3	الفصل الأول: (الدفعات المتساوية).			4.
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	1	3	3	الفصل الأول: (الخصم والقيمة الحالية) .			5.
1	0	0	3	3	1	0	0	0	3	1	0	3	3	الفصل الأول: (تسوية الديون قصيرة الأجل.)			6.



7.			الفصل الثاني: (الفائدة المركبة).	3	3	0	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
8.	امتحان نصفي																		
9.			الفصل الثاني: (القيمة الحالية والخصم).	3	3	0	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
10.			الفصل الثاني: (العلاقة بين معدل الخصم ومعدل الفائدة)	3	3	0	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
11.			الفصل الثاني: (تسوية الديون طويلة الأجل)	3	3	1	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
12.			الفصل الثاني: (جملة الدفعات المتساوية المنتظمة، والقيمة الحالية للدفعات المتساوية)	3	3	1	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
13.			الفصل الثاني: (استهلاك القروض طويلة الأجل)	3	3	1	1	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
14.			الفصل الثالث (الدوال وأنواعها)	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
15.	امتحان نهائي																		
16.																			

الكتاب المقرر	الرياضيات للتجاربيين، سمير خالد صافي، الرياضيات للتجاربيين، مكتبة آفاق، غزة، فلسطين، 2020م.
كتاب مساند / إضافي	مقدمة في الرياضيات البحتة للتجاربيين، محمد مختار الهانسي (تأليف) أسامة عبد العزيز حسين (تأليف)، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر، 2012.



المجموع	اختبار نهائي	اختبار نصفي	أنشطة فصلية			توزيع درجات المساق
			تكليفات وواجبات	اختبارات قصيرة (102)	حضور ومشاركة	
100 درجة	50 درجة		20 درجات	20 درجات	10 درجات	

الاعتماد	مدرس المساق	رئيس القسم	عميد الكلية	المناهج والمقررات
الاسم	د. منية خليل مزيد			
التوقيع	_____			
التاريخ	2020/9/18م			

تعريف المصطلحات

المعرفة والفهم :ونعني بهما المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق



المهارات الذهنية: ونعني بها القدرات العقلية التي تتنامي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصابها من الاستدلال والاستنتاج ، وما يكتسب الطالب من الأنشطة غير الصفية

المهارات التقنية والفنية: ونعني بها المهارات التي يكتسبها الطالب لتحويل ما حصله من معارف نظرية الى قدرات ومهارات تطبيقية عملية، تمكنه من توظيف معارفه في أدائه المهني

المهارات العامة: وهي التي يكتسبها الطالب من البرنامج، لتمكنه من التواصل مع المؤسسات المجتمعية كالتفاعل معها

الجوانب الوجدانية: ونعني بها القيم والاتجاهات وأوجه التقدير التي توجه انفعالات الطالب وسلوكياته

تعريف الأرقام: (0 تعني لا يستخدم) (1 تعني بدرجة قليلة) (2 تعني بدرجة متوسطة) (3 تعني بدرجة كبيرة)