



توصيف مقرر الرياضة المالية

I. معلومات عامة عن المقرر:						
الرياضة المالية					اسم المقرر:	1.
					رمز المقرر ورقمه:	2.
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة	الساعات المعتمدة:	3.
3	-	-	-	3		
المستوى الثاني / الفصل الأول					المستوى والفصل الدراسي:	4.
لا يوجد					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	5.
لا يوجد					المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	6.
بكالوريوس المحاسبة					البرنامج الذي يدرس له المقرر:	7.
العربية					لغة تدريس المقرر:	8.
فصلي/ انتظام					نظام الدراسة:	9.
أ. د / ابتسام عبد الرحمن راشد الهويدي					معد (ي) مواصفات المقرر:	10.
					تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:	11.

II. وصف المقرر:

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية وتطبيقاتها في مجالات الحياة العملية. واستخدام مثل هذه المفاهيم والقوانين في تفسير وفهم وتحليل عمل البنوك والمؤسسات المالية فيما يتصل باتخاذ القرارات الخاصة بالتمويل الاستثمار، وكذا في قياس بعض النواحي العملية المتصلة بالجوانب الاقتصادية والاستثمارية.

III. مخرجات التعلم:

بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن :
a1 يظهر المعرفة بالمفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية.
a2 يشرح الرياضة المالية بشكل متسلسل بما يخدم الطالب في حياته العملية.
b1 يستخلص الطرق الرياضية المبسطة للتعامل مع مواضيع المادة بما يسهل فهم واقع الحياة العملية.
b 2 يقارن بين الفائدة البسيطة والمركبة في التعاملات المالية المختلفة سواء كان اقتراض أو استثمار.
c1 يجيد التعامل مع قوانين الرياضة المالية في التطبيقات العملية كتقييم الفرص الاستثمارية وقياس التضخم واهلاك الأصول الثابتة... الخ.
c2 يوظف ما تم درسته في فهم الجانب العملي للبنوك والمؤسسات المالية.
d1 يجيد استخدام ما تم دراسته ويطبقه بشكل يساعد في وضع حلول واقعية وعملية.
d2 يتواصل مع الجهاز المالي والمصرفي والمشاركة بفاعلية في استيعاب المشكلات التي تواجهه.

I. موازنة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات تعلم البرنامج:

مخرجات تعلم المقرر		مخرجات تعلم البرنامج	
a: المعرفة والفهم:			
a.1	a1 يظهر المعرفة بالمفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية.	A1 يظهر المعرفة والفهم للنظريات والاساليب والادوات الاحصائية المستخدمة في مختلف الدراسات.	
a.2	a2 يشرح الرياضة المالية بشكل متسلسل بما يخدم الطالب في حياته العملية.	A2 يصف مجموعة من المعارف العامة في المجالات العلمية والتطبيقية المرتبطة بعلم الاحصاء ويتعلم كيفية استخدام أهم وأشهر الحزم الاحصائية في تحليل البيانات.	



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

b: المهارات الذهنية:		
b1	b1 يستخلص ر الطرق الرياضية المبسطة للتعامل مع مواضيع المادة بما يسهل فهم واقع الحياة العملية.	B3 يستخلص كافة المعلومات عن مدلولات الأرقام والبيانات للظواهر المختلفة ويقترح المعالجات المناسبة لها.
b.2	b٢ يقارن بين الفائدة البسيطة والمركبة في التعاملات المالية المختلفة سواء كان اقتراض أو استثمار.	B2 يميز بين الطرق المختلفة لإدخال ومعالجة وتحليل البيانات باستخدام الحزم الاحصائية للوصول الى الاستنتاجات الصحيحة والتنبؤات الدقيقة.
c: المهارات المهنية والعملية:		
c.1	c1 يجيد التعامل مع قوانين الرياضة المالية في التطبيقات العملية كتقييم الفرص الاستثمارية وقياس التضخم واهلاك الأصول الثابتة... الخ.	C3 يطبق مهارات اتخاذ القرارات في مجالات العمل معتمداً على تحليل بيانات الظواهر التي تحدث في المجتمع.
c.2	c٢ يوظف ما تم درسته في فهم الجانب العملي للبنوك والمؤسسات المالية.	C2 يوظف الأساليب الاحصائية في صياغة المشكلات التطبيقية والتفاعل معها واتخاذ القرار.
d: المهارات العامة والانتقالية:		
d.1	d1 يجيد استخدام ما تم دراسته ويطبقه بشكل يساعد في وضع حلول واقعية وعملية.	D3 يتخذ القرارات الصحيحة لحل المشكلات المختلفة التي يواجهها في مجال العمل.
d.2	d٢ يتواصل مع الجهاز المالي والمصرفي والمشاركة بفاعلية في استيعاب المشكلات التي تواجهه.	D2 يجيد مهارة الاتصال والتأثير والتفاوض مع الآخرين والتحسين والتطوير المستمر لمهارته الفردية.

IV. ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم

أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
a1 يظهر المعرفة المفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية.	- المحاضرات. - اثاره النقاشات التفاعلية.	- الاختبارات. - تقييم مشاركة الطلبة في المناقشة والحوار
a٢ يشرح الرياضة المالية بشكل متسلسل بما يخدم الطالب في حياته العملية.	- المحاضرات. - المناقشة التفاعلية.	- الاختبارات. - تقييم مشاركة الطلبة في المناقشة والحوار

ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
b1 يستخلص الطرق الرياضية المبسطة للتعامل مع مواضيع المادة بما يسهل فهم واقع الحياة العملية.	- المحاضرات. - المناقشة التفاعلية.	- الاختبارات التحريرية. - المناقشة والحوار. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تقييم الأبحاث.
b٢ يقارن بين الفائدة البسيطة والمركبة في التعاملات المالية المختلفة سواء كان اقتراض أو استثمار.	- المحاضرات. - المناقشة التفاعلية. - اختيار بعض الحالات من الواقع.	- الاختبارات التحريرية. - المناقشة الشفهية. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تقييم الأبحاث

ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر/المهارات المهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
--------------------------------	--------------------	--------------------



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

والعملية	
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - المناقشة الشفهية حول بعض الظواهر المرتبطة بالحياة العملية. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تقييم الأبحاث من منظور الحالات المرتبطة بالحياة العملية. 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات. - المناقشة التفاعلية. - مشروعات الطلاب البحثية. - قياس بعض الظواهر الاقتصادية.
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية النصفية والنهائية. - المناقشة الشفهية حول بعض الظواهر المرتبطة بالحياة العملية. - تقييم الأنشطة والتكاليف الفردية والجماعية. - تقييم الأبحاث من منظور الحالات المرتبطة بالحياة العملية. 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات. - المناقشة التفاعلية. - مشروعات الطلاب البحثية. - قياس بعض المشكلات المصرفية.

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
d1 يجيد استخدام ما تم دراسته ويطبقه بشكل يساعد في وضع حلول واقعية وعملية.	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والعصف الذهني. - التعليم التفاعلي. 	<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات النهائية. - تقييم ومناقشة الأبحاث. - استطلاع قدرة الطالب على فهم المادة من خلال ربطها بواقع الحياة المالية والمصرفية.
d2 يتواصل مع الجهاز المالي والمصرفي والمشاركة بفاعلية في استيعاب المشكلات التي تواجهه.	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة. - التعليم التفاعلي. 	<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات النهائية. - تقييم ومناقشة الأبحاث. - استطلاع قدرة الطالب على فهم المادة من خلال ربطها بواقع الحياة المالية والمصرفية.

V. كتابة مواضيع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.					
كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر					
أولاً: الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	مفاهيم الرياضيات المالية ومعادلة الفائدة البسيطة.	<ul style="list-style-type: none"> - تعريف المفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية. - قانون الفائدة البسيطة ومعادلة الجملة. - الطرق المختلفة لاحتساب الفائدة والمبلغ والجملة. 	1	3	$a_1 + a_2 + b_1$
2	الخصم والقيمة الاسمية والقيمة الحالية والمدفوعات الجزئية.	<ul style="list-style-type: none"> - الخصم والقيمة الاسمية والحالية، علاقة الخصم بالفائدة. - علاقة الخصم التجاري بالخصم الصحيح. - خصم الأوراق التجارية في البنوك. - طرق التعاملات الجزئية. 	1	3	$a_1 + a_2 + b_1$



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

$a1+a^2+b^1+b2+c^1$	٦	٢	- مفهوم الفائدة المركبة. - الجملة بفائدة مركبة. - حالات إضافة الفائدة. - القيمة الحالية بفائدة مركبة. - المقارنة بين الفائدة البسيطة والمركبة في احتساب الجملة والقيمة الحالية.	معادلة الفائدة المركبة.	3	
$a1+ a2 + b^1 + b2 + c1 + c2 + d^1$	٣	١	- التضخم والقوة الشرائية. - دراسة الجدوى والفرص الاستثمارية.	التطبيقات العملية للجملة والقيمة الحالية لمبلغ بفائدة مركبة.	4	
$a1+ a1 + b^1 + b2 + c1 + c2+ d^1$	٦	٢	- جملة الدفعات المالية المتساوية والمتغيرة. - القيمة الحالية للدفعات. - المجالات العملية في استخدام الدفعات.	الدفعات المالية	5	
$a1+ a2 + b^1 + b2 + c2$	٦	٢	- تسوية الديون بفائدة بسيطة. - تسوية الديون بفائدة مركبة. - الحالات العملية في تسوية الديون	تسوية الديون	7	
$a1+ a2 + b^1 + b2 + c2$	٦	٢	- طرق استهلاك القروض قصيرة الأجل طويلة الأجل. - استهلاك القروض في الحياة العملية وفي البنوك المحلية.	استهلاك القروض	8	
$b^1 + b2 + c1 + c2 + d^1 + d2$	٦	٢	- النماذج المختلفة لجدوى المشاريع. - دراسة النماذج المستخدمة محليا وكيفية التمويل وتكلفته في واقع حياتنا العملية.	دراسة جدوى المشاريع	9	
$a1+ a2+b^1+ c1$	٣	١	- شرح المفاهيم الخاصة باهلاك الأصول الثابتة. - تحليل كيفية تحديد قيم اهلاك الأصول الثابتة.	اهلاك الأصول الثابتة	10	
إجمالي الأسابيع والساعات					٤٢	١٤

ثانيا: الجانب العملي:

تكتب تجارب (مواضيع) العملي



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

الرقم	التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
1.	لا يوجد			

VI. استراتيجية التدريس:				
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات. - الحوار والمناقشة. - مناقشة التكاليف. - مناقشة الأبحاث 				

VII. الأنشطة والتكاليف:				
الرقم	النشاط / التكاليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	تكليف كل طالب باستخدام ما تعلمه من أسس ومفاهيم في قياس وتحليل بعض الجوانب المالية والاقتصادية.	$a1+a^2+b^1+b2$ $c1+ c2$	W3,6,9	٥
2	تكليف الطلاب على شكل مجموعات بأوراق بحثية تتضمن دراسة التعاملات المالية والمشاكل والصعوبات في المصارف والبنوك المحلية.	$a1+a^2+b^1+b2$ $+ c2 + d2$	W10-w15	١٠
	المجموع			١٥

VIII. تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	الانشطة والتكاليف	W3-w15	١٥	%١٥	$a1+a^2+b^1+b2$ $+ c1+$ $c2 + d2$
٢	اختبار منتصف الفصل	الثامن	١٥	%١٥	$a1+a^2+b^1+b2+$ $c1+ c2$
٣	الاختبار النهائي	آخر أسبوع	٧٠	%٧٠	$a1+a^2+b^1+b2$ $c1+ c2$
	المجموع		100	100%	

IX. مصادر التعلم:	
المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)	
١. الهويدي، ابتسام راشد(٢٠١٦)، مبادئ الرياضة المالية، الأمين للطباعة والنشر، صنعاء ، اليمن.	
٢. الجواري، مناضل(٢٠١٨)، مقدمة في الرياضيات المالية، اليازوري للنشر والتوزيع ، الأردن.	
المراجع المساعدة	
١. مصطفى، وجيه عبدالله، ياسين، محمد (٢٠١٠)، رياضيات العلوم المالية والإدارية، مكتبة الملك فهد الوطنية للنشر، المملكة العربية السعودية.	
٢. العيسى، هاشم عبده أحمد (٢٠٠٤)، رياضيات التمويل والاستثمار، الأمين للطباعة والنشر، صنعاء، اليمن.	
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

-1

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: - يلتزم الطالب بنسبة حضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم من دخول الاختبار في حالة كان الحضور أقل من النسبة المذكورة.
	الحضور المتأخر: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات خلال الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المادة، وعند عدم الالتزام يحرم من دخول المحاضرة.
	ضوابط الامتحان: - في حالة تأخر الطالب عن الاختبار النصف ساعة يحق لأستاذ المادة السماح له بالدخول. - في حالة تغيب الطالب عن الاختبار النصف ساعة يحق لأستاذ المادة أن يتخذ ما يراه مناسباً. - لا يسمح للطالب دخول الاختبار النهائي إذا تأخر ثلث الساعة من بدء الاختبار. - إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.
	التكاليف والمشاريع: - يحدد أستاذ المادة الضوابط والقواعد لتنفيذ التكاليف والمشاريع البحثية وتسليمها في بداية الفصل الدراسي. - في حالة تأخر الطالب عن تسليم البحث والتكاليف في الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه ودرجة البحث.
	الغش: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش سواء في الاختبار النصف أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع البحثية يحرم من الدرجة المخصصة لذلك.
	الانتحال: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء اختبار نيابة عنه تطبق عليه اللائحة المنظمة لهذه الحالة.
	سياسات أخرى: - أي سياسة أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف.... الخ.



توصيف مقرر الرياضة المالية

I. معلومات عن مدرس المقرر:

الاسم						أ. د. ابتسام عبد الرحمن راشد الهويدي	
المكان ورقم الهاتف						٧٧٧٤٦٩٣٤٣	
البريد الإلكتروني						www.ebtam2000@gmail	
الساعات المكتبية (٣ / أسبوعياً)		الأحد		الاثنين		الثلاثاء	
الخميس		الأربعاء		السبت			

II. معلومات عامة عن المقرر:

الرياضة المالية		اسم المقرر:		١.	
		رمز المقرر ورقمه:		٢.	
الساعات		الساعات المعتمدة للمقرر:		٣.	
المجموع	نظري	سمنار	عملي	تدريب	
٣	-	-	-	-	
المستوى والفصل الدراسي:		المستوى الثاني / الأول		٤.	
المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):				٥.	
المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):				٦.	
البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:		بكالوريوس المحاسبة والمراجعة		٧.	
لغة تدريس المقرر:		العربية		٨.	
مكان تدريس المقرر:		كلية التجارة والاقتصاد		٩.	

III. وصف المقرر الدراسي:

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية وتطبيقاتها في مجالات الحياة العملية. واستخدام مثل هذه المفاهيم والقوانين في تفسير وفهم وتحليل عمل البنوك والمؤسسات المالية فيما يتصل باتخاذ القرارات الخاصة بالتمويل الاستثمار، وكذا في قياس بعض النواحي العملية المتصلة بالجوانب الاقتصادية والاستثمارية.

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن :

a1 يظهر المعرفة بالمفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية.

a2 يشرح الرياضة المالية بشكل متسلسل بما يخدم الطالب في حياته العملية.

b1 يستخلص الطرق الرياضية المبسطة للتعامل مع مواضيع المادة بما يسهل فهم واقع الحياة العملية.

b2 يقارن بين الفائدة البسيطة والمركبة في التعاملات المالية المختلفة سواء كان اقتراض أو استثمار.

c1 يجيد التعامل مع قوانين الرياضة المالية في التطبيقات العملية كتقييم الفرص الاستثمارية وقياس التضخم واهلاك الأصول الثابتة... الخ.

c2 يوظف ما تم درسته في فهم الجانب العملي للبنوك والمؤسسات المالية.

d1 يجيد استخدام ما تم دراسته ويطبقه بشكل يساعد في وضع حلول واقعية وعملية.

d2 يتواصل مع الجهاز المالي والمصرفي والمشاركة بفاعلية في استيعاب المشكلات التي تواجه



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

V. محتوى المقرر:				
الجانب النظري:				
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
١	مفاهيم الرياضه المالية و معادله الفائدة البسيطة.	- تعريف المفاهيم المرتبطة بالرياضة المالية. - قانون الفائدة البسيطة ومعادلة الجملة. - الطرق المختلفة لاحتساب الفائدة والمبلغ والجملة.	الأول	٣
٢	الخصم والقيمة الاسمية والقيمة الحالية والمدفوعات الجزئية	- الخصم والقيمة الاسمية والحالية. - العلاقة بين الخصم التجاري والخصم الصحيح. - خصم الأوراق التجارية في البنوك. - الطريقة المختلفة في التعاملات الجزئية.	الثاني	٣
٣	معادلة الفائدة المركبة.	- مفهوم الفائدة المركبة. - الجملة بفائدة مركبة. - حالات إضافة الفائدة. - القيمة الحالية بفائدة مركبة. - المقارنة بين الفائدة البسيطة والمركبة في احتساب الجملة والقيمة الحالية.	الثالث والرابع	٦
٤	التطبيقات العملية للجملة والقيمة الحالية لمبلغ بفائدة مركبة.	- التضخم والقوة الشرائية. - دراسة الجدوى والفرص الاستثمارية.	الخامس	٣
٥	الدفعات المالية	- جملة الدفعات المالية المتساوية والمتغيرة. - القيمة الحالية للدفعات. - المجالات العملية في استخدام الدفعات.	السادس والسابع	٦
٦	الاختبار النصفى		الثامن	٣
٧	تسوية الديون	- تسوية الديون بفائدة بسيطة. - تسوية الديون بفائدة مركبة.	التاسع والعاشر	٦
٨	استهلاك القروض	- طرق استهلاك القروض قصيرة الأجل طويلة الأجل. - طرق استهلاك القروض في الحياة العملية وفي البنوك المحلية.	الحادي عشر والثاني عشر	٦
٩	دراسة جدوى المشاريع	- النماذج المختلفة لدراسة جدوى المشاريع مع التركيز على النماذج المستخدمة في حياتنا العملية	الثالث عشر والرابع عشر	٦



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

٣	الخامس عشر	- شرح المفاهيم الخاصة باهلاك الأصول الثابتة. - تحليل كيفية تحديد قيم اهلاك الأصول الثابتة.	اهلاك الاصول الثابتة	١٠
٣	السادس عشر	كل مفردات المقرر	الاختبار النهائي	١١
٤٨	١٦	عدد الأسابيع والساعات		

الجانب العملي:			
كتابة تجارب (مواضيع / مهام) النشاط العملي			
الرقم	المهام / التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
١	لا يوجد		

VI. استراتيجيات التدريس	
- المحاضرات. - الحوار والمناقشة. -- مناقشة التكاليف. - مناقشة الأبحاث.	

VII. الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	تكليف كل طالب باستخدام ما تعلمه من أسس ومفاهيم في قياس وتحليل بعض الجوانب المالية والاقتصادية.	W3,6,9	٥
2	تكليف الطلاب على شكل مجموعات بأوراق بحثية تتضمن دراسة التعاملات المالية والمشاكل والصعوبات في المصارف والبنوك المحلية.	W10-w15	١٠
	المجموع		١٥

VIII. تقييم التعلم:				
الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
١-	الأنشطة والتكاليف	W3-w15	١٥	%١٥
٢-	اختبار منتصف الفصل	العاشر	١٥	%١٥
٣-	الاختبار النهائي	آخر أسبوع	٧٠	%٧٠
	المجموع		١٠٠	%١٠٠

IX. مصادر التعلم:	
المراجع الرئيسية: - الهويدي، ابتسام راشد(٢٠١٦)، مبادئ الرياضيات المالية، الأمين للطباعة والنشر، صنعاء، اليمن. - الجوارى، مناضل(٢٠١٨)، مقدمة في الرياضيات المالية، اليازوري للنشر والتوزيع، الأردن.	
المراجع المساعدة: ١. مصطفى، وجيه عبدالله، ياسين، محمد (٢٠١٠)، رياضيات العلوم المالية والإدارية، مكتبة الملك فهد الوطنية للنشر، المملكة ا	



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم الاقتصاد والمالية
برنامج الاقتصاد

الس السعودية. ٢. العبسي، هاشم عبده أحمد (٢٠٠٤)، رياضيات التمويل والاستثمار، الأمين للطباعة والنشر، صنعاء، اليمن. مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:	
١.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: - يلتزم الطالب بنسبة حضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم من دخول الاختبار في حالة كان الحضور أقل من النسبة المذكورة.
٢.	الحضور المتأخر: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات خلال الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المادة، وعند عدم الالتزام يحرم من دخول المحاضرة.
٣.	ضوابط الامتحان: - في حالة تأخر الطالب عن الاختبار النصف ساعة يحق لأستاذ المادة السماح له بالدخول. - في حالة تغيب الطالب عن الاختبار النصف ساعة يحق لأستاذ المادة أن يتخذ ما يراه مناسباً. - لا يسمح للطالب دخول الاختبار النهائي إذا تأخر ثلث الساعة من بدء الاختبار. - إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.
٤.	التكليفات والمشاريع: - يحدد أستاذ المادة الضوابط والقواعد لتنفيذ التكليفات والمشاريع البحثية وتسليمها في بداية الفصل الدراسي. - في حالة تأخر الطالب عن تسليم البحث والتكليفات في الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه ودرجة البحث.
٥.	الغش: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش سواء في الاختبار النصف أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكليفات والمشاريع البحثية يحرم من الدرجة المخصصة لذلك.
٦.	الانتحال: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء اختبار نيابة عنه تطبق عليه اللائحة المنظمة لهذه الحالة.
٧.	سياسات أخرى: - أي سياسة أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكليفات.... الخ.