

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	الرياضة المالية
رقم المساق	STAT1303
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	1
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	إكساب الطلبة المهارة في تطبيق الطرق الإحصائية لفهم وحل المسائل المالية
2 -	إكساب الطلبة المهارة في استخدام التقنية الحاسوبية في الدراسات الإحصائية-ان امكن
3 -	تساعد الافراد ومؤسسات الاعمال في اتخاذ قرارات الاستثمار بصورة سليمة
4 -	تساعد على تحقيق افضل نتائج مالية ممكنة

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* القدرة على استخلاص المعلومات وترتيبها منطقياً وتتابعياً
	* القدرة على عرض المفاهيم النظرية ومناقشتها مناقشة علمية سليمة
	* - تحقيق مبدأ التكامل بين المعلومات والأهداف والغايات
	* .القدرة على تطبيق وتقويم نتائج الخوارزميات من خلال البرمجيات المستخدمة - والتدريب العملي
	* تنفيذ الحسابات التي تتضمن القروض والصفقات الأخرى والتي تأخذ في الحسبان تعاريف مختلفة لسعر الفائدة مع الاهتمام بمقاييس زمنية وحالات مختلفة
المهارات الذهنية	* فهم الاختلافات بين الفائدة البسيطة والمركبة
	* فهم واستيعاب الاختلافات بين قوة الاهتمام والمعدل الاسمي للفائدة
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* تطبيق محتوى المقرر على الواقع العملي

رابعاً : محتوى المساق

1 -	مقدمة رياضية
2 -	الفائدة البسيطة
3 -	الفائدة المركبة
4 -	القيمة الحالية والخصم
5 -	تسوية واستبدال الديون
6 -	الدفعات المتساوية
7 -	استهلاك القروض
8 -	تطبيقات اقتصادية

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - المحاضرات
- 2 - النقاش
- 3 - حل المسائل والتدريبات

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - لا ينطبق

تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
30	الاسبوع الثامن	الامتحان النصفى
60	الاسبوع السادس عشر	الامتحان النهائي
10	-	مشاركة+واجبات

الكتب الدراسية والمراجع

كتب مقترحة

.الجبالي، يحيى، خليل محمد (2011) "الرياضة المالية"، جامعة بنها، مصر

JJ McCutcheon and WF Scott, An Introduction to the Mathematics of Finance., Heinemann,
second Edition, 1989.