

السداسي: الخامس

وحدة التعليم: منهجية

المقياس: رياضيات مالية

الرصيد: 5

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

نظرا لأهمية الرياضيات في الحياة الاقتصادية، يهدف هذا المقياس الى تعريف الطلبة بالعمليات الحسابية المختلفة المتعلقة بالممارسات المالية، الأدوات الأساسية للمسير في اتخاذ القرار.

لذلك فإن الهدف الرئيسي من هذه المادة هو تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للرياضيات المالية وتزويده بالأدوات الفنية اللازمة لحل المشاكل المالية في مجال الاستثمار والاستهلاك والتمويل على سبيل المثال لا الحصر.

المعارف المسبقة المطلوبة:

رياضيات

محتوى المقياس:

الجزء الأول: العمليات المالية في الاجل القصير

I. التذكير بالرياضيات العامة

II. الفائدة البسيطة

III. الخصم

IV. تكافؤ الأوراق التجارية

الجزء الثاني: العمليات المالية في الأجل الطويل

I. الفائدة المركبة

II. تكافؤ الأوراق التجارية

III. الدفعات

IV. استهلاك القروض غير المجزأة

V. اختيار الاستثمارات

VI. القروض السندية

طريقة التقييم:

الامتحان 60% المراقبة المستمرة 40%

المراجع:

- قنان براهيم: الرياضيات المالية، دروس وتمارين محلولة، Pages Bleues، 2016

- م. بن كرادجية: الرياضيات المالية، Pages Bleues، 2005

- Hamini Allal : Mathématiques Financières, OPU, 1994

Abdelatif Sadiki : Mathématiques Financières, cours Applications, Exercices corrigés, 4^{ème} éditions.