

السداسي : الخامس

وحدة التعليم : منهجية

المادة : رياضيات مالية

الرصيد:5

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

الهدف من التعلم: تمكين الطالب من التحكم في استخدام طرق وأساليب الرياضيات المالية وكذا معرفة الآليات المعتمدة في البنوك التجارية وبعض المؤسسات المالية و المتعلقة بالقروض والإيداع و تسديد القروض، والتي تعتبر أدوات كمية أساسية للمسيرين لاتخاذ القرارات، بالإضافة إلى التعرف على الفائدة باختلاف أنواعها وطرق حسابها وحساب الخصم وسداد القروض المجزأة و غير المجزأة و الدفعات بأنواعها والمعايير المعتمدة في تقييم المشاريع الاستثمارية.

المعارف المسبقة المطلوبة: أساسيات الرياضيات ، مفاهيم العمليات المالية والمصرفية

محتوى المادة:

- المحور الأول : الفائدة البسيطة

- المحور الثاني : الخصم

- المحور الثالث : الفائدة المركبة

- المحور الرابع : الدفعات

-المحور الخامس : استهلاك القروض

- المحور السادس : اختيار الاستثمارات

طريقة التقييم:

طريقة التقييم: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس(50%)

والأعمال الموجهة (50 %)

المراجع:

1. شقيري موسى نوري وآخرون، الرياضيات المالية، الطبعة الاولى، دار أهل المعرفة، الجزائر، 2016
2. منصور بن عوف عبد الكريم (2016)، مدخل إلى الرياضيات المالية، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر
3. الشقيري نوري موسى (2009)، الرياضيات المالية، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان .
4. علي محمد عكاشة، الرياضيات المالية، دار الرضا للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، 2009
5. مناضل الجواري، مقدمة في الرياضيات المالية، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، 2018

6. ناصر داديعدون ، الرياضيات المالية ، دار المحمدية العامة، الجزء الأول الجزائر، 2001
7. منصر إلياس، مطبوعة محاضرات في مقياس الرياضيات المالية موجهة لطلبة السنة الثانية علوم التسيير ،
جامعة البويرة، 2015/2016
8. BENJAMIN Legros, Mini manuel de mathématiques financière, Dunod, paris, 2011.
9. DIOURI Mohamed, ELMARHOUM Adil, Mathématiques financières, cours & exercices corrigés, centre de recherche en gestion de l'IGA, les éditions TOUBKAL, 2008.
10. BOISSONNADE M., FREDON D. (2007), Mathématiques financières, 3e édition, Dunod.
11. GINGLINGER E., HASQUENOPH J-M. (2006), Mathématiques financières, Gestion poche, 2e édition, Economica.
12. Hamini Allal (2006), Mathématiques financières, Tome 1, troisième édition, Office des publications universitaires, Alger.
13. Hamini Allal, (2006), Mathématiques financières, Tome 2, Office des publications universitaires, Alger, troisième édition.