

3. مقياس: رياضيات مالية

- وحدة التعليم: منهجية
- الرصيد: 4 | المعامل: 2
- نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

تمكين الطالب من التحكم في استخدام طرق وأساليب الرياضيات المالية، وكذا معرفة الآليات المعتمدة في البنوك التجارية وبعض المؤسسات المالية والمتعلقة بالقرض والإيداع وتسديد القروض والتي تعتبر أدوات كمية أساسية للمسيرين لاتخاذ القرارات، بالإضافة إلى التعرف على الفائدة باختلاف أنواعها وطرق حسابها وحساب الخصم وسداد القروض المجزأة وغير المجزأة والدفعات بأنواعها والمعايير المعتمدة في تقييم المشاريع الاستثمارية.

المعارف المسبقة المطلوبة:

أساسيات الرياضيات، رياضيات المؤسسة.

محتوى المادة:

1. الفائدة البسيطة والخصم.
2. الفائدة المركبة والدفعات.
3. تكافؤ المعدلات ورؤوس الأموال.
4. معايير اختيار الاستثمارات.
5. القروض واهتلاكها.
6. تقنيات البورصة (تقييم السندات والأسهم).

طريقة التقييم:

تقييم مستمر (40%) + امتحان نهائي (60%).

المراجع :

1. عدنان كريم نجم الدين، الرياضيات المالية، دار الأكاديميون، 2009.
2. شقيري موسى نوري وآخرون، الرياضيات المالية، الطبعة الأولى، دار أهل المعرفة، الجزائر، 2016.
3. منصور بن عوف عبد الكريم، مدخل إلى الرياضيات المالية، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2016.

4. الشقيري نوري موسى، الرياضيات المالية، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان، 2009.
5. علي محمد عكاشة، الرياضيات المالية، دار الرضا للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، 2009.
6. منادل الجواري، مقدمة في الرياضيات المالية، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، 2018.
7. ناصر دادي عدون، الرياضيات المالية، دار المحمدية العامة، الجزء الأول، الجزائر، 2001.
8. Pearson, 2012 ,*Mathématiques financières* ,**Pierre Devolder**
9. *Mathématiques Appliquées: Mathématiques* ,F. Chabriol ,*financières*
.Les éditions Foucher, Paris
10. *Mathématiques* ,**Olivier Le Dantec et Olivia Lenormand**
.Édition Nathan, Paris, 2013 ,*financières*
11. *Mini manuel de mathématiques* ,**Benjamin Legros**
.Dunod, Paris, 2011 ,*financières*
12. *Mathématiques* ,**Diouri Mohamed, Elmarhoum Adil**
Centre de recherche en ,*exercices corrigés & financières: cours*
.gestion de l'IGA, Les éditions Toubkal, 2008
13. e 3 ,*Mathématiques financières* ,**Boissonnade M., Fredon D**
.édition, Dunod, 2007
14. *Mathématiques* ,**Ginglinger E., Hasquenoph J-M**
.Gestion poche, 2e édition, Economica, 2006 ,*financières*
15. Tome 1, troisième ,*Mathématiques financières* ,**Hamini Allal**
.édition, Office des Publications Universitaires (OPU), Alger, 2006
16. Tome 2, troisième ,*Mathématiques financières* ,**Hamini Allal**
.édition, Office des Publications Universitaires (OPU), Alger, 2006