السداسي: الخامس

وحدة التعليم :منهجية

المادة: تقييم المشاريع

الرصيد:4

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: تتمثل الأهداف العامة لهذه المادة التعليمية إلى:

- إدراك المفاهيم المتعلقة بالبرنامج المسطر(الفائدة، الفرق بين الفائدة والربا، الفائدةالبسيطة والفائدة المركبة، الخصم بنوعيه، تسوية الديون، استهلاك القروض، ...إلخ.
- معرفة نوع العمليات المالية المتعلقة بتطبيق الفائدة وأطراف التعامل؛
- المدةالزمنية التي تختص بها كل عملية سواء القصيرة منها والطويلة؛
- تنمية قدرة الطالب على التحليل الاقتصادي للنتائج المحصل عليها.

فعند تعلم الأسس والمفاهيم المتعلقة بعلم الرياضيات المالية، يكسب المتعلم خبرة عملية ومهنية في اتخاذ القرار المناسب بجدوى الاقتراض والاستثمار في المشاريع المختلفة من ناحية، والقدرة على مواجهة متطلبات التمويل وسداد الديون من ناحية أخرى. ويعد هذا العلم من المستلزمات الأساسية لطبيعة العمل في البنوك المختلفة وبخاصة العمليات المصرفية المالية اليومية.

بينما تتمثل المهارات المراد اكتسابها للطالب من خلال مادة تقييم المشاريع إلى:

- تمكين الطالب وإلمامه بالأسس العلمية والعملية لرياضيات المال والاستثمار،التي سيبني عليها الطالب المزيدمن أدواتا لتحليل خلال دراسته؛
- تدريب الطالب على مهارات يحتاجها للعمل في المجال المالي.
- استيعاب مفهوم الفائدة البسيطة والتوظيف المالي.
- إحاطة بمفهوم الفائدة المركبة، وبالتالي التعمق في مفهوم رسملة الفوائد.
- دراسة القروض البنكية والطرق المختلفة المعتمدة في استهلاكها.
- تمكين الطالب من أهم الطرق المستخدمة في المفاضلة بين المشروعات (... ,VAN, IRR).

المعارف المسبقة المطلوبة: المواد التعليمية التي تساعد الطالب في هذه المادة: رياضيات 1و 2 خاصة أساسيات الجبر (الأسس، الكسور...)، ومدخل للاقتصاد خاصة وظيفتي التمويل والاستثمار.

محتوى المادة:

المحور الأول:الفائدة البسيطة، ومجالات تطبيقها

المحور الثاني:الفائدة المركبة، وطريقة تطبيقها

المحور الثالث:استهلاك القروض

المحور الرابع:اختيار الاستثمارات

المحور الخامس: التقنيات البورصية

طريقة التقييم : تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

المراجع:

- **المرجع الأساسي الموصى به :**
- ناصر دادي عدون، 2009، **الرياضيات المالية (**الجزء الأول والثاني**)**، دار المحمدية العامة، الجزائر.
- **مراجع الدعم الإضافية:**
- عدنان كريم نجم الدين (2005)، **الرياضيات المالية**، الطبعة الأولى، الأكاديميون، عمان: الأردن.
- بن كراديجة محمد (2005)، **الرياضيات المالية**، الصفحات الزرقاء العالمية، البويرة: الجزائر.
- منصور بن عوف عبد الكريم (2009)، **مدخل إلى الرياضيات المالية (**الجزء الأول والثاني**)**، الطبعة الخامسة، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر.
- عبد الله توفيق الهلباوي (2009)، **الرياضة المالية**، مكتبة الحرية، القاهرة: مصر.
- شقيري نوري موسى، محمود إبراهيم نور، وليد أحمد صافي (2011)، **الرياضيات المالية**، دار المسيرة، عمان: الأردن.
- غازي فلاح المومني (2011)، **الرياضيات المالية المعاصرة بين النظرية والتطبيق**، الطبعة الثانية، دار المناهج، عمان: الأردن.
- يحيى موسى حسين الجبالي، محمد إبراهيم خليل (2011)، **الرياضة المالية**، مركز التعليم المفتوح، جامعة بنها.
- بلحسين فاطمة الزهراء (2018-2019)، **المبادئ الأساسية للرياضيات المالية وتطبيقاتها**، مطبوع بيداغوجي مقدم للسنة الثانية ل. م. د، جامعة طاهري محمد، بشار: الجزائر.
- WalderMazieri (2001), **Notion essentielles deMathématiques financières,** Sirey, Paris.
- NailaHayak (2006), **Mathématiques pour l'économie en 27 fiches,** Dunod, Paris.
- Benjamin LEGROS(2016)**, Mathématiques financières,** 2ème édition, Dunod, Paris.
- Marie Boissonade, Daniel Fredon (2016), **Mathématiques financières en 22 fiches**, 5ème édition, Dunod, Paris.
- Christelle Baratay (2021), **Mathématiques financières**, Gualino, Paris.