**كلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير**

**فريق ميدان التكوين**

**الشعبة**: العلوم المالية و المحاسبة **التخصص:** ..................

**الأستاذ: عقبي حمزة المقياس: الرياضيات المالية محاضرة**

**السنة الثانية محاسبة ومالية السداسي: الرابع**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البرنامج السداسي التفصيلي للمقياس** | | |
| **الأسابيع\*** | **محاور البرنامج**  **(الفصول)** | **المحاور الفرعية للبرنامج**  **(عناصر المحاضرة)** |
| **الأسبوع 01** | **الفائدة البسيطة** | **1- تعريف الفائدة**  **2-أنواع الفائدة**  **3-قانون الفائدة البسيطة**  **4-حساب المدة بالفائدة البسيطة** |
| **الأسبوع 02** | **الفائدة البسيطة(حساب الفائدة البسيطة)** | **1-المعدلات المتناسبة**  **2-الفرق بين الفائدة التجارية والفائدة الصحيحة** |
| **الأسبوع 03** | **الفائدة البسيطة(الجملة او القيمة المكتسبة)** | **1-جملة مبلغ واحد**  **2-جملة عدة مبالغ** |
| **الأسبوع 04** | **الفائدة البسيطة(الجملة او القيمة المكتسبة)** | **1-جملة الدفعات المتساوية تعريفها، أنواعها**  **2-جملة دفعات بداية المدو**  **3-جملة دفعات نهاية المدة** |
| **الأسبوع 05** | **الفائدة البسيطة(الخصم أو القيمة الحالية)** | **1-تعريف القيمة الحالية**  **2-القيمة الحالية لمبلغ واحد**  **3-الخصم التجاري والخصم الصحيح** |
| **الأسبوع 06** | **الفائدة البسيطة(الخصم أو القيمة الحالية)** | **1-القيمة الحالية لعدة مبالغ**  **2-القيمة الحالية لدفعات متساوية بداية المدة**  **3-القيمة الحالة لدفعات متساوة نهاية المدة** |
| **الأسبوع 07** | **الفائدة البسيطة(خصم الأوراق التجارية لدى البنك)** | 1. **تعريف عملية خصم الأوراق التجارية لدى البنك)** 2. **حساب القيمة الحالية الصافية** |
| **الأسبوع 08** | **الفائدة البسيطة(تكافؤ الأوراق التجارية أو استبدال الديون)** | 1. **مفهوم تكافؤ او استبدال الأوراق التجارية** 2. **شرط التكافؤ** 3. **استبدال او تكافؤ ورقة تجارية بورقة تجارية في حالة عدم وجود تاريخ التسوية**   **حالة وجود تاريخ التسوية**   1. **استبدال او تكافؤ عدة أوراق تجارية بورقة او عدة اوراق تجارية في:**   **حالة عدم وجود تاريخ التسوية**  **حالة وجود تاريخ التسوية** |
| **الأسبوع 09** | **مراجعة بحل مجموعة من التمارين عن الفائدة البسيطة** |  |
| **الأسبوع 10** | **الفائدة المركبة** | **1-القانون الأساسي لجملة الفائدة المركبة**  **2-حساب المدةوالعدل بالفائدة المركبة**  **3-حساب مبلغ الفائدة على أساس مركب** |
| **الأسبوع 11** | **الفائدة المركبةالجملة او القيمة المكتسبة)** | **1-الجملة بالفائدة المركبة**  **2-المعدلات المتناسبة**  **3-جملة عدة مبالغ** |
| **الأسبوع 12** | **الفائدة المركبةالجملة او القيمة المكتسبة)** | **1-جملة الدفعات المتساوية تعريفها، أنواعها**  **2-جملة دفعات بداية المدو**  **3-جملة دفعات نهاية المدة** |
| **الأسبوع 13** | **الفائدة المركبة(الخصم أو القيمة الحالية)** | **1-القيمة الحالية لمبلغ واحد** |
| **الأسبوع 14** | **الفائدة البسيطة(الخصم أو القيمة الحالية)** | **1-القيمة الحالية لعدة مبالغ**  **2-القيمة الحالية لدفعات متساوية بداية المدة**  **3-القيمة الحالة لدفعات متساوة نهاية المدة** |
| **الأسبوع 15** | **مراجعة بحل مجموعة من التمارين عن الفائدة المركبة** |  |

**ملاحظة: المحورين الأول والثاني المتمثل في الفائدة البسيطة والمركبة تتضمن عناصر عديدة ومتشعبة لذا تستغرق وقت كما هو موضح في الجدول لتغطيتها وهي العناصر التي في العادة نغطيها**

**بالإضافة إلى ذلك يتضمن مقياس الرياضيات المالية بالإضافة إلى العنصر الأخير من محور الفائدة المركبة وهو تسوية الديون المحاور التالية:**

**المحور الثالث: استهلاك القروض**

**المحور الرابع: اختيار الاستثمارات**

**والتي يمكن ان نتناولها إذا تبقى الوقت نظريا كثقافة عامة ولطلع عليها الطالب بدون التطرق إليها في الأعمال الموجهة .**

**المراجع المعتمدة في المقياس:**

**1-المدخل إلى الرياضيات المالية وتطبيقاتها . باديس بوغرة**

**1- ناصر دادي عدون الرياضيات المالية**

**2- بن طلحة صليحة الرياضيات المالية**

**3- الرياضيات المالية جمود رابحي**

**أسلوب التقييم في المقياس:**

طريقة التقييم المتبعة من قبل الأستاذ لتقييم الطالب حول معارفه في المقياس. تكون بتنقيطه نقطة من 20 من خلال إجراء فروض تتنقط على تتضمن فرض فجائي و تمارين شخصية يقوم الطالب بحل بعض الوظائف في حصص الأعمال الموجهة تقييم كأعمال شخصية لتحديد مستوى إستعابه للمقياس .