**كلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير**

**فريق ميدان التكوين**

**الشعبة**: .....................  **التخصص:** ..................

**الأستاذ: صورية زاوي المقياس: .الرياضيات المالية. محاضرة**

**السنة الثانية مالية ومحاسبية 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. **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 تمارين حول محاور المقياس المدرسة والمطبق فيها ، وكذلك إعطاء الطالب مجموعة من الاعمال الشخصية المكلف بالقيام بها لتحديد مستوى إستعابه للمقياس