**نموذج تخطيط بالمخرجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المبحث** | **الصف** | **عنوان الوحدة** | **عدد الحصص** |
| **الرياضيات** | **11 ريادي** | **الوحدة السادسة / المالية** | **12** |

|  |
| --- |
| **الفكرة الكبرى للوحدة:** |
| **توظيف الرياضيات المالية في حل مشكلات حياتية** |

|  |
| --- |
| **المخرجات التعليمية التعلمية:** |
| **يتوقع من الطلبة بعد الانتهاء من دراسة هذه الوحدة تحقيق الأهداف التالية.....****الأهداف الفرعية:**1. **التعرف إلى مفهوم الدفعات وكيفية حسابها .**
2. **. التعرف إلى مفهوم التقسيط وحساباته .**
3. **التعرف إلى الفائدة وحسابها .**
4. **التعرف إلى مفهوم المخاطرة وأنواعها**
5. **قياس مخاطر الاستثمار .**
6. **توظيف الرياضيات المالية في حل مسائل عملية .**
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعارف** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** |
| **مفهوم الدفعات****مفهوم التقسيط****مفهوم الفائدة****مفهوم المخاطرة**  | **.التعرف إلى مفهوم الدفعات**  **وكيفية حسابها .** **التعرف إلى مفهوم التقسيط وحساباته .**1. **التعرف إلى الفائدة وحسابها .**
2. **التعرف إلى مفهوم المخاطرة وأنواعها**
3. **قياس مخاطر الاستثمار .**
4. **توظيف الرياضيات المالية في حل مسائل عملية .**
 | **التعاون ،الاحترام المتبادل ، تقبل الآراء ،اعتماد الأسس العلمية في تبني الأفكار ، تعزيز الروح الوطنية لدى الطلبة**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **المهام التعليمية الرئيسية في الوحدة** | **أداة التقويم** |
| **حل أنشطة الكتاب****حل أسئلة الكتاب****حل أوراق عمل****حل أسئلة اثرائية تتضمن أسئلة سنوات سابقة** | * **ملاحظة أداء الطلاب**
* **طرح الأسئلة والمناقشة**
* **الاختبارات القصيرة**
* **العمل على حل مشكلات حياتية**
 |

**جدول تنظيم الدروس على عدد الحصص**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  **القيمة المستقبلية لدفعات منتظمة** | **4** |
| **2** | **القيمة الحالية لدفعات منتظمة** | **4** |
| **3** | **التقسيط /الفائدة/ المخاطرة**  | **4** |
| **4** | **المجموع**  | **12** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم الدرس وعنوانه** | **الأهداف التعليمية التعلمية** | **أنشطة الدرس (دور المعلم، دور المتعلم)** | **التقويم** |
| **الدفعات** **القيمة المستقبلية لدفعات منتظمة****(4 حصص)** | **أن يتعرف الطلبة إلى مفهوم الدفعات** **أن يتعرف الطلبة إلى أنواع الدفعات****أن يجد الطالب قيمة دفعة مستقبلية**  |  **تنفيذ نشاط 1 ص 102****مناقشة أسئلة خارجية على الدفعات** **حل تمارين ومسائل ص 103** **تنفيذ نشاط 1 ص 104*** **مناقشة مثال1 ص 104**
* **مناقشة مثال 2 , ص 105**

 **مناقشة مثال3 ص 110604*** **مناقشة مثال4 ص 106**

**حل التمارين والمسائل ص107** | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
|  **القيمة الحالية لدفعات منتظمة****(4حصص)** | **أن يتعرف الطلبة إلى مفهوم القيمة الحالية****أن يجد الطالب قيمة دفعة حالية** |  **تنفيذ نشاط 1 ص 108**  **تنفيذ نشاط 2 ص 108** **تنفيذ نشاط 1 ص 109*** **حل التمارين والمسائل ص109**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
| **التقسيط / الفائدة / المخاطرة** **( 4حصص)** | **أن يتعرف الطالب إلى مفهوم التقسيط** **أن يحل الطالب مسائل على التقسيط****أن يتعرف الطالب إلى مفهوم الفائدة** **أن يتعرف الطالب إلى أنواع الفوائد****أن يجد الطالب فائدة بسيطة****آن يجد الطالب الفائدة المركبة** **آن يتعرف الطالب إلى مفهوم المخاطرة وأنواعها** |  **تنفيذ النشاط1 ص110*** **مناقشة مثال1 ص110**
* **حل التمارين والمسائل ص111**

**تنفيذ نشاط 1 ص 112** **تنفيذ نشاط 2 ص 112****مناقشة مثال 1 ص 113****تنفيذ نشاط4 ص 114** * **حل تمارين ومسائل ص115**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
| **التمارين العامة**  | **تطبيق ما اكتسبه الطالب من مهارات في هذه الوحدة حل أسئلة التمارين العامة** |  **مراجعة سريعة لأبرز المهارات في الوحدة*** **مناقشة حل التمارين العامة ص121 , 122من الكتاب**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |