****

**القسم / المحاسبة**

**الكلية / الادارة والاقتصاد**

**الجامعة / صلاح الدين - اربيل**

**المادة / الرياضيات المالية**

**كراسة المادة / السنة ( 1 )**

**اسم التدريسي/ شيرزاد احمد مصطفى (أ.م) ماجستير**

**السنة الدراسية: 2022/ 2023 ( الكورس الثاني )**

**كراسة المادة**

**Course Book**

|  |  |
| --- | --- |
| **الرياضيات المالية**  | **1. اسم المادة** |
| **شيرزاد احمد مصطفى** | **2. التدريسي المسؤول** |
| **المحاسبة/ الادارة والاقتصاد** | **3. القسم/ الكلية** |
| **الايميل:** **sherzad\_alkhfaf @yahoo.com****Sherzad.mustafa@su.edu.krd****رقم الهاتف : 07504684750** | **4. معلومات الاتصال:**  |
|  **النظري 3 ساعات**  | **5. الوحدات الدراسیە (بالساعة) خلال الاسبوع** |
| **9 ساعة أسبوعيا**  | **6. عدد ساعات العمل** |
| **ACC407** | **7. رمز المادة (course code)** |
| 1. **ماجستير ( محاسبة ) من جامعة صلاح الدين ( 2004 )**
2. **اللقب العلمي : أستاذ مساعد ( تاريخ الحصول على اللقب 22 / 6 / 2021 )**
3. **عدد سنوات الخدمة كتدريسي في الجامعة : 17 سنة**
4. **المواد التي قمت بتدريسها :**
5. **مبادئ المحاسبة ( باللغة العربية ) ( المرحلة الأولى )**
6. **في أقسام ( المحاسبة , الاقتصاد ، المالية والمصرفية )**
7. **المحاسبة الضريبية ( المرحلة الثالثة ) ( قسم المحاسبة )**
8. **النظام المحاسبي الموحد ( المرحلة الثالثة ) ( قسم المحاسبة )**
9. **الرقابة والتدقيق ( المرحلة الرابعة ) ( قسم المحاسبة )**
10. **عدد البحوث المنجزة : ( 7 )**
11. **الدورات التي شاركت فيها :**
12. **دورة على استخدام برامج ( Word – Excel )**
13. **دورة على تشغيل نظام ( Golden Al-Assel ) ( نظام محاسبي إلكتروني )**
14. **اللجان التي شاركت فيها :**
15. **اللجنة الإمتحانية المركزية للكلية ( 5 سنوات)**
16. **لجنة ضمان جودة التعليم لقسم المحاسبة**
17. **الوظائف الإدارية التي شغلتها :**
18. **مقرر قسم المحاسبة ( 3 ) سنوات**
19. **رئيس لجنة ضمان جودة التعليم لقسم المحاسبة ( 2 ) سنوات**
20. **اللغات التي أجيدها :**
21. **اللغة الكردية ( اللغة الأم )**
22. **اللغة العربية ( جيد )**
23. **اللغة الإنكليزية ( متوسط )**

 | **٨. البروفايل الاكاديمي للتدريسي** |
| **الرياضيات المالية ، اساسيات الفائدة البسيطة ، انواع الفوائد ، الفائدة القياسية ،الفائدة التجارية ، الفائدة الصحيحة ، الدفعات الدورية وانواع الدفعات ، تسديد القروض قصيرة الأجل.** | **٩. المفردات الرئيسية للمادة Keywords** |
| **١٠. نبذة عامة عن المادة:*** **أهمية دراسة المادة:**

**تنبع اهمية المادة من خلال التعرف بأسليب وطرق احتساب الفوائد وكيفية احتسابها ومن خلال الفقرات الرئيسية التالية :-*** **استخراج جملة الرصيد ( رصيد الحساب في حالة الزمن القياسي والزمن الفعلي ....الخ**
* **التطرق الى انواع الفاوائد ( الفائدة القياسية ، الفائدة التجارية ، الفائدة الصحيحة )**
* **الدفعات الدورية ( الدفعة الفورية ، الدفعة العادية ).**
* **تسديد القروض ( القسط الواحد ، دفع الفوائد )**
 |
| **١١. أهداف المادة:**  **بعد إتمام دراسة هذه المادة خلال العام الدراسي فان الطلبة سيكونون قادرين على:*** **معرفة الطالب الرياضيات المالية.**

**تعريف بكيفية احتساب الفوائد للمبالغ المستثمرة في البنوك ( المصارف ) بشكل الخاص وبمختلف الطرق المعتمدة من خلال تطبيق قانون خاص لكل حالة على حدة .** |
| **١٢. التزامات الطالب:** * **على الطلبة الالتزام بالحضور إلى المحاضرة وبحسب الأوقات المحددة في الجدول الأسبوعي ويقع على الطلبة مسؤولية التعاون مع التدريسي في مناقشة الأفكار المطروحة أثناء المحاضرة وكذلك ضرورة المشاركة من قبل الطلبة في حل الأسئلة والتمارين التي تطرح في المحاضرة بالإضافة إلى الأسئلة التي يطلب منهم حلها خارج أوقات المحاضرة الواجب البيتي.**
* **أن يكون الطلبة مستعدين لإجراء الامتحانات المفاجئة ( Quizzes ) التي قد يجريها التدريسي للتأكد من مدى متابعة الطلبة لمجريات المادة وقت الحاجة.**
 |
| **١٣. طرق التدريس****يتم إتباع الأساليب التالية في إلقاء المحاضرات على الطلبة:*** **طريقة العرض ( presentation/data show ) والتي سيتم استخدامها في عرض العناوين الرئيسية للمادة ،.**
* **الطريقة التقليدية وهي استخدام وايت بورد.**
* **حل الأمثلة العملية التوضيحية المصاحبة لكل موضوع بمشاركة الطلبة في حل هذه الأمثلة لزيادة فهم هذه المواضيع وتعزيز مهاراتهم في حل التمارين المتعلقة بكل موضوع.**

**توجيه أسئلة والمناقشات المستمرة مع الطلبة خلال المحاضرات لتبادل الأفكار والإجابة عن الأسئلة ومناقشة الآراء والملاحظات حول المواضيع المختلفة للمادة.** |
| **١٤. نظام التقييم** **يقسم المحاضر 100 درجة خلال ا خلال الكوس الأول للسنة الدراسية للمادة، بشكل التالي:**  **(1) الفصل الفصلي :- 40 درجة.**  **(2) امتحان انهائي للكورس الثاني : 60 درجة.** |
| **١٥. نتائج تعلم الطالب:****يشير تعريف الفائدة البسيطة بأنها " العائدة الذي يحصل عليه المستثمر نتيجة استخدام امواله خلال مدة زمنية معينة . فإذا اودع شخص ما مبلغ معين من المال في احد المصارف لمدة معينة و بمعدل فائدة متفق عليه فانه سيحصل في نهاية المدة من المصرف على المبلغ الذي اودعه بالاضافة الى الفائدة المستحقة له من استثمار هذا المبلغ لدى المصرف،. لذلك فان النتائج المتوقع الوصول إليها من خلال تعلم الطلبة لمادة ( الرياضيات المالية ) سوف تتمحور حول التفاصيل الواردة في التعريف أعلاه حيث يفترض من الطلبة أن يكونوا قادرين على ما يلي :*** **امكانية تطبيق القوانين الواردة والمتعلقة على كيفية احتساب الفوائد للإيداعات من جانب وكذلك كيفية احتسابها .**
* **تقسيم الاطار العام للرياضيات المالية بالفقرات الرئيسية المخصصة لدراستها في الكورس الثاني والمتمثلة بالآتي :**
* **اساسيات الفائدة البسيطة.**
* **قانون الفائدة البسيطة ( احتساب الفائدة البسيطة ).**
* **جملة ( رصيد ) المبلغ ، تعني المبلغ المودع + الفوائد المستحقة**
* **استخراج المدة ( الزمن ) من خلال الفقرات الآتية :**
* **الزمن القياسي : هو الزمن الذي لا يميز بين اشهر السنة حيث يعتبر إن جميع ايامها 30 يوم و يتم احتساب الفترة الزمنية من خلال عملية الطرح ما بين التاريخ الثاني و التاريخ الأول.**
* **الزمن الفعلي : وهو الزمن الذي يعتمد في احتساب الفترة الزمنية ما بين التأريخ الأول والتأريخ الثاني بالأعتماد على عدد أيام كل شهر سواءً كانت ( 28 ، 30 ، 31 ) يوم.**
* **الدفعات الدورية المتساوية سواءً كانت :-**
* **الدفعات الدورية المتساوية .**
* **الدفعة الفورية .**
* **الدفعة االعادية .**
* **تسديد القروض قصيرة الأجل.**
 |
| **١٦. قائمة المراجع والكتب :*** **الرياضيات المالية والتجارية ، للمؤلف محمد مختار الهانسي .**
* **الرياضيات المالية ، للمؤلف الدكتور إمتثال محمد حسن .**
* **الرياضية البحتة والمالية ، تأليف الكتور احمد عباده سرحان وآخرون**
* **الملزمة المعدة من قبل مرس المادة.**
* **ديوان الرقابة المالية ، النظام المحاسبي الموحد ، الطبعة الأولى ، بغداد 1985 .**
* **ديوان الرقابة المالية ، النظام المحاسبي الموحد ، الطبعة الثانية ، بغداد 2011.**
* **اللجنة الرئيسة للنظام المحاسبي الموحد ، النظام المحاسبي الموحد ، الجزء الثاني ، بغداد ، 1982.**
 |
| **اسم المحاضر: شيرزاد احمد مصطفى** | **١٧. المواضيع** |
| **المحتويات** | **الاسبوع** |
| **اساسيات الفائدة البسيطة****مفهوم اللفائدة البسيطة ، قانون الفائدى البسيطة ، امثلة على الفائدة البسيطة** | **الاسبوع الاول** |
| **استخراج الجملة ( رصيد ) المبالغ المودعة** **أمثلة على كيفية استخراج الرصيد** | **الاسبوع الثاني** |
| **إستخراج ( المدة ) الزمن*** **إستخراج الزمن القياسي**
* **استخراج الزمن الفعلي**
* **أمثلة حول كيفية استخراج الزمن القياسي والزمن الفعلي.**
 | **الاسبوع الثالث** |
| * **استخراج الزمن اللاحق .**
* **استخراج الزمن السابق**
* **امثلة حول كيفية استخراج الزمن اللاحق والزمن السابق**
 | **الاسبوع الرابع** |
| **أنواع الفائدة البسيطة :*** **الفائدة القياسية**
* **الفائدة التجارية**
* **امثلة حول كيفية الفائدة القياسية والفائدة التجارية**
 | **الاسبوع الخامس** |
| * **الفائدة الصحيحة**
* **أمثلة حول كيفية استخراج الفائدة الصحيحة**
 | **الاسبوع السادس** |
| **الطريقة المختصرة والمطولة لإحتساب الفائدة*** **قانون الطريقة المختصرة.**
* **استخراج جملة المبلغ**
* **أمثلة حول كيفية احتساب الفائدة بطؤيقة المختصرة واستخراج الجملة**
 | **الاسبوع السابع** |
| * **الطريقة المطولة لأستخراج الفائدة بطريقة المطولة**
* **أمثلة حول تطبيق الطريقة المطولة**
 | **الاسبوع الثامن** |
| **استخراج الفائدة في حالة عندما تكون معدل موحد للإيداع والسحب*** **امثلة حول استخراج الفائدة للإيداع والسحب .**
 | **الاسبوع التاسع** |
| **امتحان الفصل 40% ( 40 درجة )** | **الاسبوع العاشر** |
| **استخراج الفائدة عندما تكون معدل خاص للإيداع وآخر للسحب.*** **الرصيد النهائي = رصيد الايداع ــ رصيد السحوبات**

**صافي الفوائد = فوائد الإيداع ــ فوائد السحوبات** | **الاسبوع الحادي عشر** |
| * **أمثلة تطبيقية**
 | **الاسبوع الثاني عشر** |
| **تسديد قروض قصيرة الأجل*** **القسط الواحد + حل الأمثلة**
* **دفع الفوائد مقدماً + حل الأمثلة**
 | **الاسبوع الثالث عشر** |
| **الدفعات الدورية المتساوية** * **أمثلة حول احتساب الفوائدللدفعات الدورية المتساوية**
 | **الاسبوع الرابع عشر** |
| **أنواع الدفعات :*** **الدفعة الدورية.**
* **الدفعة العادية**
* **أمثلة حول الدفعة الدورية والعادية**
 | **الاسبوع الخامس عشر** |
| **١٩. الاختبارات****تطبيقي: يقوم هذا النوع من الاختبارات على أساس أن تتضمن الأسئلة إعطاء حالات عملية تطبيقية للطلبة ويكون على الطلبة الإجابة عليها بناء على القوانين الموضوعة .*****مثال:*** **ينص السؤال على اعطاء البيانات حول مختلف انواع الايداعات سواءً حسب الايام أوالشهور او على اساس السنوات ومن ثم استخراج الفوائد وكذلك ايضاً فيما يخص القروض** **نظري ( شرح) ويتكون عن الاسئلة المتمثلة ببعض التعريفات او طلب من الطالب شرح بعض الفقرات.** |
| **٢٠. ملاحظات اضافية: ان موضوع الرياضيات المالية من المواضيع المهمة وبالأخص عندما يتم تطبيقها من قبل مختلف المصارف ( البنوك** ­­­­­­­­­­­­­­­­­ |
| **٢١. مراجعة الكراسة من قبل النظراء****­­­­**  |