

توصيف مقرر دراسي : رياضيات الاستثمار

الجامعة : جامعة دمياط

الكلية : كلية التجارة

القسم : قسم الإحصاء التطبيقي والتأمين

١ - بيانات المقرر :

الرمز الكودي :

اسم المقرر : رياضيات الاستثمار

الفرقة : الأولى

التخصص : إحصاء تطبيقي

عدد الوحدات الدراسية :

نظري : فصل : عملي :

٢ - هدف المقرر :

وبانتهاء هذا المقرر بنجاح سوف يكون الطالب قادرا على أن:-

١-٢ - يفرق بين الفائدة البسيطة والفائدة المركبة .

٢-٢ - يحسب الدفعات المتساوية وجملتها باستخدام كلاً من الفائدة البسيطة والفائدة المركبة

٢-٣ - يقوم بتسوية واستبدال الديون قصيرة الأجل وطويلة الأجل .

٢-٤ - يتعرف على خصم الديون قصيرة الأجل وطويلة الأجل واجراء بعض العمليات الرياضية عليها.

٢-٥ - يتعرف على شراء وتقويم السندات و يعرف مصادر التمويل المختلفة

٣ - المستهدف من تدريس المقرر :

أ- المعلومات والمفاهيم :

أ-١ - يتعرف على الفائدة البسيطة والفائدة المركبة والجملة .

أ-٢ - يتعرف على القوانين الخاصة بالفائدة البسيطة والمركبة وكذلك الدفعات المتساوية واستهلاك القروض وتسويتها.

أ-٣ - يستبدل الديون قصيرة الأجل وطويلة الأجل.

أ-٤ - يفرق بين مصادر التمويل المختلفة وتكلفتها .

بـ- المـهـارـاتـ الـذـهـنـيـةـ :

- بـ- ١- يستـنـتـجـ عـلـاقـاتـ رـيـاضـيـةـ منـاسـبـةـ لـحـلـ تـمـارـينـ الفـائـدـةـ بـنـوـعـيـهـ.
- بـ- ٢- يـطـبـقـ الـقـوـانـينـ الـخـاصـةـ بـالـفـائـدـةـ الـبـسيـطـةـ وـالـمـرـكـبـةـ.
- بـ- ٣- يـرـبـطـ بـيـنـ الـقـوـانـينـ الـخـاصـةـ بـالـمـوـضـوـعـاتـ ذـاتـ الـصـلـةـ عـنـدـ حـلـ التـمـارـينـ الـرـيـاضـيـةـ.
- بـ- ٤- يـحـولـ التـمـارـينـ الـكـلـامـيـةـ إـلـىـ مـعـادـلـاتـ رـيـاضـيـةـ يـمـكـنـ لـهـاـ بـاـسـتـخـدـمـ الـقـوـانـينـ الـمـخـلـفـةـ لـكـلـ مـنـ الـفـائـدـةـ الـبـسيـطـةـ وـالـمـرـكـبـةـ .
- بـ- ٥- تـطـبـيقـ قـوـانـينـ الـفـائـدـةـ الـبـسيـطـةـ وـالـمـرـكـبـةـ عـنـدـ تـسـوـيـةـ وـاسـتـبـدـالـ وـاسـتـهـلـاكـ الـدـيـونـ قـصـيرـةـ وـطـوـيـلـةـ الـأـجـلـ .

جـ- المـهـارـاتـ الـمـهـنـيـةـ الـخـاصـةـ بـالـمـقـرـرـ :

- جـ- ١- يـكـونـ قـادـرـ عـلـىـ حـلـ التـمـارـينـ الـخـاصـةـ بـحـسـابـ الـفـائـدـةـ الـبـسيـطـةـ وـالـفـائـدـةـ الـمـرـكـبـةـ وـكـذـلـكـ الـجـملـةـ .
- جـ- ٢- يـسـتـخـدـمـ الـقـوـانـينـ الـمـخـلـفـةـ الـخـاصـةـ بـالـفـائـدـةـ الـبـسيـطـةـ وـالـفـائـدـةـ الـمـرـكـبـةـ وـالـدـفـعـاتـ الـمـتـسـاوـيـةـ عـنـدـ حـلـ التـمـارـينـ الـمـخـلـفـةـ .
- جـ- ٣- يـكـونـ قـادـرـ عـلـىـ التـعـالـمـ مـعـ التـمـارـينـ الـخـاصـةـ بـتـسـوـيـةـ وـاسـتـبـدـالـ الـدـيـونـ وـاسـتـهـلـاكـ الـقـرـوـضـ قـصـيرـةـ الـأـجـلـ أـوـ طـوـيـلـةـ الـأـجـلـ .
- جـ- ٤- يـحـدـدـ مـصـادـرـ التـموـيلـ الـمـخـلـفـةـ وـتـكـلـفـتـهـاـ وـكـذـلـكـ الـهـيـكـلـ الـأـمـلـلـ لـلـتـموـيلـ .

دـ- المـهـارـاتـ الـعـامـةـ :

- دـ- ١- تـنـمـيـةـ الـثـرـوـةـ الـلـغـوـيـةـ .
- دـ- ٢- اسـتـخـدـمـ الـحـاسـبـ الـآـلـيـ وـالـتـعـالـمـ مـعـ الـبـرـامـجـ الـمـتـخـصـصـةـ .
- دـ- ٣- قـدـرـةـ الـطـالـبـ عـلـىـ التـفـكـيرـ وـالـإـبـدـاعـ .
- دـ- ٤- حـلـ الـمـشـكـلـاتـ .
- دـ- ٥- مـهـارـاتـ درـاسـةـ وـتـحـلـيلـ الـبـيـانـاتـ الـمـالـيـةـ وـكـيـفـيـةـ تـوـجـيـهـ إـلـاستـثـمـارـ .

٤- محتوى المقرر :

م	الموضوع
١	الفائدة البسيطة (الفائدة البسيطة والجملة – الفوائد الدورية – الخصم و القيمة الحالية – إستبدال و تسوية الديون – إستهلاك القروض قصيرة الأجل – إستهلاك الأصول الثابتة)
٢	الفائدة المركبة (الفائدة المركبة و الجملة – الخصم و القيمة الحالية – الدفعات – إستبدال و تسوية الديون – إستهلاك القروض طويلة الأجل – إستهلاك الأصول الثابتة – تقييم و إستهلاك السنادات)

٥- أساليب التعليم والتعلم :

- ١- المحاضرات.
- ٢- المناقشة وال الحوار.
- ٣- حل تطبيقات وحالات عملية.

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :

لا يوجد

٧- تقويم الطلاب :

أ- الأساليب المستخدمة :

١	امتحان نصف الفصل الدراسي.
٢	امتحان نهاية الفصل الدراسي.

ب- التوقيت :

م	الطريقة	الأسبوع
١	امتحان نصف الفصل الدراسي.	٧
٢	امتحان نهاية الفصل الدراسي.	١٥

ج- توزيع الدرجات :

الوزن	الطريقة
% ١٥	امتحان نصف الترم
% ٨٥	امتحان آخر الترم
% ٠	الامتحان الشفوي
% ٠	الامتحان العملي
% ٠	أعمال الترم
% ٠	طرق تقييم أخرى
% ١٠٠	المجموع

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- كتب مقتربة :

مصفوفة المعرف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي :

م	المحتويات للمقرر					
الدراسة	أسبوع	ال المعارف الرئيسية	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة	
١	٨	الفائدة البسيطة (الفائدة البسيطة والجملة – الفوائد الدورية – الخصم و القيمة الحالية – إستبدال و تسوية الديون – إستهلاك القروض قصيرة الأجل – إستهلاك الأصول الثابتة)	١- ٢- ٣-	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢- ٣- ٤-
٢	٦	الفائدة المركبة (الفائدة المركبة و الجملة – الخصم و القيمة الحالية – الدفعات - إستبدال و تسوية الديون – إستهلاك القروض طويلة الأجل – إستهلاك الأصول الثابتة – تقييم و إستهلاك السنادات)	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢- ٣- ٤-

رئيس مجلس القسم العلمي

أستاذ المادة

أ.د / مرفت طلعت محمد المحلاوي