

Brief course description- Course Plan Development and Updating Procedures\ Mathematics Department	QF01/0409-3.0E
--	----------------

الرياضيات	التخصص	2021/2022	رقم الخطة الدراسية
مقدمة في الرياضيات المالية	اسم المادة الدراسية	0101347	رقم المادة الدراسية
	المتطلب السابق للمادة	3	عدد الساعات المعتمدة
متطلب خاص <input checked="" type="checkbox"/> اختياري	متطلب <input type="checkbox"/>	متطلب <input type="checkbox"/>	متطلب <input type="checkbox"/>
تخصص اجباري	متطلب عائلة	متطلب كلية اجباري	متطلب جامعة اجباري
تعليم وجاهي <input type="checkbox"/>	متطلب مساند	تعليم مدمج	تعليم الكتروني كامل
2 وجاهي <input type="checkbox"/>	1 غير متزامن	2 وجاهي: 1 غير متزامن	2 متزامن: 1 غير متزامن
			نمط تدريس المادة
			النموذج التدريسي

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعباً في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها

الوصف المختصر للمادة الدراسية

يتضمن المساق تناول نظرية الفائدة البسيطة: القيمة الحالية والخصم، تسوية الديون، خصم الاوراق التجارية، استهلاك القروض قصيرة الاجل وتناول نظرية الفائدة المركبة: القوانين الاساسية لتطبيق الفائدة المركبة، حساب المدة والمعدل، القيمة الحالية والخصم، تسوية الديون، الدفعات، استهلاك القروض.

مصادر التعلم

الرياضيات المالية المعاصرة ، د. غازي فلاح المومني، 2014، دار المناهج.	معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار ، دار النشر.. الخ)
Robert Cissell, Helen Cissell, Mathematics of finance, Houghton Mifflin, boston, M.S.A, 2004	مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)
https://www.mdrscenter.com https://www.edraak.org/courses/ https://abwaab.me	المواقع الالكترونية المساندة
أخرى <input type="checkbox"/>	قاعة دراسية <input checked="" type="checkbox"/>
منصة تعليمية افتراضية <input checked="" type="checkbox"/>	مختبر / مشغل <input type="checkbox"/>
قاعة صفية، data show، whiteboard	التجهيزات والبرمجيات اللازمة

-	دعم ذوي الاحتياجات الخاصة
	للحصول على الدعم الفني/التقني

(K= Knowledge, مخرجات تعلم المادة الدراسية) (S= Skills, C= Competences)

الرقم	مخرجات تعلم المادة	رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط
المعارف		
K1	شرح القوانين الأساسية في الفائدة البسيطة والخصم التجاري والخصم الصحيح و القوانين الأساسية في الفائدة المركبة والدفعات المنتظمة وغير المنتظمة	MK1
K2	شرح طريقة تسوية و سداد الديون وكيفية سداد القروض في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة	MK2
K3	وصف الانواع المختلفة لسداد واستهلاك السندات	MK3
المهارات		
S1	احتساب الخصم التجاري والصحيح والقيمة الحالية عند سداد الديون قبل الاستحقاق	MS1
S2	احتساب جملة الدفعات والقيمة الحالية في الفائدة البسيطة والفائدة المركبة و خصم الأوراق التجارية والمفاضلة بين البنوك عند الخصم	MS2
الكفايات		
S1	التعاون والعمل بفعالية في مهام الاعمل التعاوني التي تنفذ من خلال المجموعات.	

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

نوع التقييم/ نمط التعلم	التعلم الالكتروني	التعلم المدمج	التعلم الوجاهي (مواد نظرية)	التعلم الوجاهي (مواد عملية)
امتحان منتصف الفصل	30%	30%	40%	20%
المشاركة/ التطبيقات العملية	0	0	10%	30%
النشاطات التفاعلية غير المتزامنة	30%	30%	0	0
الامتحان النهائي	40%	40%	50%	50%

جدول اللقاءات المتزامنة/ الوجاهية وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم	المرجع صفحات
1	اولاً: الفائدة البسيطة: - قوانين الفائدة والجملة - مفهوم الفائدة - عناصر الفائدة - معادلة الفائدة ومعادلة الجملة	محاضرة 1 +2	17 - 40
2	الفائدة الصحيحة والفائدة التجارية: - العلاقة بين الفائدتين - النسبية بينهما - الفرق بينهما	محاضرة 3+4	40 - 77

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم	المرجع صفحات
	- طريقة النمر		
3	القيمة الحالية والخصم: - الخصم الصحيح والخصم التجاري - النسبة بين الخصمين - الفرق بين الخصمين	محاضرة 5+6	79 - 116
4	خصم الاوراق التجارية: - صافي القيمة الحالية - فاتورة الخصم	محاضرة 7 +8	117 - 157
5	تسوية الديون: - معادلة التسوية - طرق التسوية - الاستحقاق المتوسط	محاضرة 9+10	159 - 193
6	الدفعات: - جملة الدفعات - القيمة الحالية للدفعات	محاضرة 11+12	195 - 223
7	استهلاك القروض قصيرة الاجل: - معادلة الاستهلاك - طرق استهلاك القروض	محاضرة 13+14	225 - 256
8	ثانياً: الفائدة المركبة: - قوانين الفائدة والجملة - بمعدلات سنوية - بمعدلات غير سنوية امتحان منتصف الفصل الدراسي	محاضرة 15+16	259 - 285
9	المعدل الحقيقي والمعدل الاسمي: - الفائدة بمعدلات حقيقية - الفائدة بمعدلات اسمية	محاضرة 17+18	285 - 317
10	القيمة الحالية والخصم: - بمعدلات سنوية - بمعدلات غير سنوية	محاضرة 19 +20	313 - 347
11	تسوية الديون طويلة الاجل: - طرق التسوية - الاستحقاق المتوسط	محاضرة 21 +22	349 - 397
12	الدفعات المتساوية: - جملة الدفعات العادية - جملة الدفعات الفورية	محاضرة 23+24	381 - 402
13	القيمة الحالية للدفعات المؤقتة: - العاجلة العادية - العاجلة الفورية	محاضرة 25+26	403 - 424

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم	المرجع صفحات
14	القيمة الحالية للدفعات المؤقتة: - المؤجلة العادية - المؤجلة الفورية	محاضرة 27+28	433 - 424
15	القيمة الحالية للدفعات الدائمة: - العاجلة - المؤجلة	محاضرة 29+30	433 - 424
16	استهلاك القروض: - استهلاك القروض العادية - تقييم واستهلاك السندات (الامتحان النهائي = 50%)	محاضرة 32+31	500 - 435

الاسبوع	النشاط \ المهمة	المراجع	النتائج المتوقعة
1	معلومات عامة	- صفحة من الكتاب 17 - 40 - المواقع الالكترونية	قراءة ذاتية و نقاش في الغرفة الصفية
2	حل النشاط الموجود على الموقع	- صفحة من الكتاب 40 - 77 - المواقع الالكترونية	نقاش في الغرفة الصفية
3	واجب رقم (1)	- صفحة من الكتاب 79 - 116 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
4	قراءة ذاتية للمادة على الموقع	- صفحة من الكتاب 117 - 157 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
5	قراءة ذاتية للمادة على الموقع	- صفحة من الكتاب 159 - 193 - المواقع الالكترونية	نقاش في الغرفة الصفية
6	واجب (2)	- صفحة من الكتاب 195 - 223 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
7	حل النشاط الموجود على الموقع	- صفحة من الكتاب 225 - 256 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
8	حل النشاط الموجود على الموقع	- صفحة من الكتاب 259 - 285 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
9	حل النشاط الموجود على الموقع	- صفحة من الكتاب 285 - 317 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
10	واجب (3)	- صفحة من الكتاب 313 - 347	ارسال ملف وورد او pdf

	- المواقع الالكترونية		
11	حل النشاط الموجود على الموقع	- صفحة من الكتاب 349 - 397 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
12	قراءة ذاتية للمادة على الموقع	- صفحة من الكتاب 381 - 402 - المواقع الالكترونية	نقاش في الغرفة الصفية
13	قراءة ذاتية للمادة على الموقع	- صفحة من الكتاب 403 - 424 - المواقع الالكترونية	نقاش في الغرفة الصفية
14	واجب (4)	- صفحة من الكتاب 424- 433 - المواقع الالكترونية	ارسال ملف وورد او pdf
15	حل النشاط الموجود على الموقع	المواقع الالكترونية	نقاش في الغرفة الصفية
16	الامتحان النهائي		