



Al-Balqa' Applied University

جامعة البلقاء التطبيقية

تأسست عام 1997

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

التخصص	العلوم الجمركية والضريبية
اسم المادة	تطبيقات الحاسوب في المالية
رقم المادة	021003235
الساعات المعتمدة	3
ساعة نظري	0
ساعة عملي	6

الوصف المختصر للمادة:

يتناول هذا المساق لمحة عامة عن برنامج مايكروسوفت إكسل أحد برامج مجموعة أوفيس ، وهو برنامج متخصص في عمل الحسابات ورسم المخططات البيانية ، ويسمى برنامج الجداول الالكترونية أو الجداول الحسابية. وادخال البيانات المالية الأساسية واعداد القوائم المالية من خلال برنامج اكسل ، اجراء عمليات التحليل المالي واستخراج النسب المالية والقيمة الزمنية للنقود وتحليل الأوراق المالية وتحليل نقطة التعادل وجدولة القروض ذات الأقساط المتساوية .

أهداف المادة الدراسية:

بعد دراسة هذه المادة يتوقع من الطالب أن يكون قادراً على تحقيق الأهداف التالية:

- فهم برنامج مايكروسوفت إكسل
- التعرف على شريط العنوان والأدوات والصيغة والقوائم
- التعرف على الخلية وكيفية تنسيقها وتظليلها وتزيينها والتحكم بمساحتها.
- ادخال البيانات المالية (الميزانية العمومية وحساب الأرباح والخسائر) على برنامج الأكسل.
- التعرف العمليات الحسابية والجداول في برنامج اكسل.من اجل اعداد القوائم المالية
- كيفية عمل قائمة التدفقات النقدية باستخدام اكسل
- كيفية حساب القيمة الزمنية للنقود من خلال وظائف اكسل
- تحليل نقطة التعادل باستخدام اكسل
- تحليل وتقييم الأوراق المالية (الأسهم والسندات) باستخدام المؤشرات المالية

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى
1	مدخل الى برنامج مايكروسوفت إكسل والية التطبيق عليـة	تشغيل البرنامج والتعرف على العناصر الأساسية لنافذة أكسل فتح ملف جديد و عمل ورقة عمل إدخال البيانات حفظ الملفات فتح ملف مخزن تحديد الخلايا، الإخفاء الإظهار صف صف إدراج عمود عمل ورقة نقل معاينة قبل الطباعة البيانات أنواع الحسابية العوامل المعادلات الخطوط إنشاء رسم بيان
2	ادخال البيانات المالية الأساسية :	قائمة الدخل ادخال كافة المصروفات تبويب المصروفات تجميع المصروفات في تجمعات ادخال كافة الإيرادات تبويب الإيرادات استخراج تكلفة المبيعات الميزانية ادخال كافة عناصر الأصول ادخال كافة عناصر الخصوم ادخال كافة عناصر حقوق الملكية
3	اعداد قائمة التدفقات النقدية	التعرف على قائمة التدفقات النقدية تحديد عناصر هذه القائمة التعرف على المعلومات الإضافية لها ربط القوائم بهذه القائمة تبويب محاور التدفقات النقدية الثلاث: التدفقات النقدية من الأنشطة التشغيلية التدفقات النقدية من الأنشطة الإستثمارية التدفقات النقدية من الأنشطة التمويلية
4	التحليل الإجرائي وإحتساب النسب المالية :	اجراء التحليل المالي استخراج نسب السيولة استخراج نسب النشاط استخراج نسب المديونية استخراج نسب الربحية استخراج نسب السوق تقويم الإداء وتقييم الربحية تقويم السيولة و تقويم سياسات التمويل بإستخدام قائمة التدفقات النقدية
5	ايجاد القيمة الزمنية للنقود :	القيمة المستقبلية بإستخدام الدالة والمعادلات الرياضية القيمة الحالية بإستخدام الدالة والمعادلات الرياضية القيمة المستقبلية للتدفقات النقدية المتساوية القيمة الحالية للتدفقات النقدية المتساوية التدفقات النقدية الأبدية إحتساب التدفقات النقدية السنوية / الشهرية / الدفعات

احتساب الفوائد السنوية أو الشهرية إعداد جدول استهلاك القروض		
التعرف على التكاليف الثابتة / المتغيرة / هامش المساهمة احتساب نقطة التعادل بالمعادلات اثر التغير في عناصر التعادل تحليل نقطة التعادل النقدية تحليل التعادل في حالة تنوع المنتجات	تحليل التعادل	6
تحليل الأسهم باستخدام المؤشرات المالية احتساب القيمة السوقية المضافة للأسهم تقييم السندات احتساب القيمة السوقية المضافة للأسهم تقييم السندات	تحليل الأوراق المالية	7

المرجع الرئيسي:

التحليل المالي باستخدام الحاسوب د. مؤيد عبدالرحمن الدوري و د. نورالدين أديب ابوزناد ، دار وائل للنشر ، الطبعة الثانية ، 2006

الكتب والمراجع الأخرى:

الحاسوب والبرمجيات الجاهزة د. محمد بلال الزعبي