



## توصيف مقرر دراسي

اسم المقرر	نظم المعلومات المحاسبية	رمز المقرر	حسب ١٣٠٧
البرنامج	البكالوريوس في المحاسبة	المستوى	التاسع
المتطلبات السابقة	مبادئ المحاسبة المالية ٢ (حسب ١٢٠٣)	الساعات المعتمدة	٤

## أهداف المقرر:

- معرفة وفهم الإطار العام لنظم المعلومات المحاسبية وأساسات تخطيط وتحليل وتطوير وتصميم وتوثيق نظم المعلومات المحاسبية (دورة حياة نظم المعلومات المحاسبية).
- تحليل ودراسة نظم المعلومات المحاسبية في ظل المحاسبة الرقمية ونظم إدارة البيانات الضخمة.
- معرفة إجراءات المراجعة لنظام المعلومات المحاسبي في ظل التشغيل الالكتروني للبيانات.
- التعرف على مفهوم الامن السيبراني لنظم المعلومات المحاسبية وحوكمة تقنية المعلومات في ظل اطار مبادئ COBIT 5
- تهيئة الطالب للتعرف على نظام ال ERP ومراحل تطبيقه والاثار السلبية والايجابية لتطبيقه في ظل نظم المعلومات المحاسبية على عملية التقرير المالي.
- التعرف على احدث المفاهيم في مجال نظم المعلومات والذكاء الاصطناعي والشبكات العصبية والتحول الرقمي وسلسلة الكتل والمحاسبة السحابية

## مفردات المقرر:

- الموضوع الأول: إطار عام لنظم المعلومات المحاسبية.
- الموضوع الثاني: النظم الفرعية لنظام المعلومات المحاسبي
- الموضوع الثالث: تخطيط وتحليل وتطوير وتصميم وتوثيق نظم المعلومات المحاسبية (دورة حياة نظم المعلومات المحاسبية)
- الموضوع الرابع: المحاسبة الرقمية ونظم إدارة البيانات الضخمة.
- الموضوع الخامس: نظم الذكاء الاصطناعي ونظم الشبكات العصبية
- الموضوع السادس: نظم تخطيط موارد المنشأة (ERP)
- الموضوع السابع: سلسلة الكتل والمحاسبة السحابية
- الموضوع الثامن: نظم الرقابة والامن والحماية.
- الموضوع التاسع: الامن السيبراني لنظم المعلومات المحاسبية وحوكمة تقنية المعلومات.



**المراجع الرئيسية للمقرر:**

المرجع الرئيسي:

كتاب " نظم المعلومات المحاسبية - مدخل اتخاذ القرار " للدكتور أحمد زكريا زكي عصيمي - جامعة الملك سعود - ٢٠٢٠.

المراجع الأخرى:

١- باى رندر، رالف ستير، ناجراج بالاكريشان. تعريب د. مصطفى مصطفى موسى، ٢٠٠٧، نمذجة القرارات وبحوث العمليات باستخدام صفحات الانتشار الالكترونية على الحاسب الآلى. دار المريخ - الرياض

٢. د. وليد حسين حسن حسين، ٢٠٢٠، نظم المعلومات المحاسبية، دار اجادة - الرياض.

- 3-Romney, Marshall B., Steinhart, Paul J., 2012, Accounting Information Systems, published by Pearson Education, Inc., publishing as Prentice Hall, Copyright.

**توزيع الدرجات:**

- (١) اختباران دوريان يخصص للأول (٢٠) درجة ويخصص للثاني (٢٠) درجة.
- (٢) واجبات وتطبيقات عملية ومناقشات فصلية واختبارات قصيرة مفاجئة (١٠) درجات.
- (٣) دراسة حالة فعلية وعرض تقديمي في شكل مجموعات : (١٠) درجات
- (٤) الاختبار النهائي (٤٠) درجة. يتضمن (٥) درجات تعلم ذاتي.



### Course Outline

Course title	Accounting information systems	Course code	Acc 416
Program	Bachelor in Accounting	Level	Ninth
Prerequisite	Principles of financial accounting (2) – Acc 1203	Credit hours	٤

#### Main learning outcomes:

- Knowledge and understanding of the general framework of accounting information systems and the foundations of planning, analysis, development, design and documentation of accounting information systems (accounting information systems life cycle).
- Analysis and study of accounting information systems in light of digital accounting and big data management systems.
- Knowledge of audit procedures for the accounting information system in light of electronic data operation.
- Identify the concept of cybersecurity for accounting information systems and information technology governance within the framework of the COBIT 5 principles.
- Preparing the student to become familiar with the ERP system, the stages of its application, and the negative and positive effects of its application in light of accounting information systems on the financial reporting process.
- Learn about the latest concepts in the field of information systems such as, artificial intelligence, neural networks, digital transformation, block chain, and cloud accounting.

#### Topics to be covered:

The first topic: A general framework for accounting information systems.

The second topic: Subsystems of the accounting information system

Topic Three: Planning, analysis, development, design and documentation of accounting information systems (accounting information systems life cycle)

Fourth topic: Digital accounting and big data management systems.

Topic five: Artificial intelligence systems and neural network systems



Topic Six: Enterprise Resource Planning (ERP) Systems

Topic Seven: Blockchain and cloud accounting

Topic Eight: Control, security, and protection systems.

Topic Nine: Cybersecurity of accounting information systems and information technology governance.

**Required textbooks:**

**Main Reference:**

- The book “Accounting Information Systems - Introduction to Decision Making” by Dr. Ahmed Zakaria Zaki Osaimi - King Saud University - 2020.

**Other references:**

- 1- Bai Render, Ralph Steer, Nagraj Balakrishan. Arabization of Dr. Mustafa Mustafa Moussa, 2007, Decision Modeling and Operations Research Using Electronic Diffusion Pages on the Computer. Dar Al Mars - Riyadh
- 2. D. Walid Hussein Hassan Hussein, 2020, Accounting Information Systems, Dar Ajada - Riyadh.
- Romney, Marshall B., Steinhart, Paul J., 2012, Accounting Information Systems, published by Pearson Education, Inc., publishing as Prentice Hall, Copyright.

**Grading:**

- (1) Two periodic mid-term exams, 20 marks for each one.
- (2) Assignments, practical applications, quarterly discussions, and Quizzes 10 marks.
- (3) An actual case study and a presentation in the form of groups: (10) marks
- (3) The final exam 40 marks. Including 5 marks self-study learning