



**(2107103) Principles of Financial  
Management (3 Cr)**

This course clarifies the basic concepts of financial management. This course also discusses the financial statements and the use of financial ratios. Furthermore, it explains the time value of money concept and how to use it. Moreover it clarifies the evaluation methods for bonds and stocks. Finally, it introduces the methods of evaluating the long term investment decisions

**(2107103) مبادئ الإدارة المالية  
(3 ساعات معتمدة)**

يوضح هذا المساق المفاهيم الأساسية للإدارة المالية. كما يناقش هذا المساق أيضا القوائم المالية واستخدام النسب المالية. وعلاوة على ذلك، فإنه يشرح مفهوم القيمة الزمنية للنقود وكيفية استخدامها. بالإضافة إلى ما سبق فإن هذا المساق يوضح أساليب تقييم الأسهم والسندات. وأخيرا، يتعرض هذا المساق إلى أساليب تقييم الاستثمارات طويلة الأجل.

**(2107110) Financial Mathematics****(3 Cr)**

This course aims to provide student with the main concepts of financial mathematics, namely, discounting and accumulation, as well as the time value of money mechanisms. It introduces the concepts of simple interest and simple discount, compound interest. It also covers in-depth knowledge and calculations of simple annuities, general and other annuities such as annuities due, deferred and perpetual payments with constant or varying payments. Finally this knowledge is applied to the concepts of repayment of debts and bonds valuation.

**(2107110) الرياضيات المالية****(3 ساعات معتمدة)**

تهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية للرياضيات المالية، وبشكل خاص مفهوم القيمة المخصومة، والقيمة التراكمية، بالإضافة إلى مفهوم القيمة الزمنية للنقود. كما تقدم مفاهيم الفائدة البسيطة، والخصم البسيط، والفائدة المركبة، وطرق احتسابها. كما تغطي هذه المادة بشكل معمق المعرفة بالدفعات بأنواعها المختلفة مثل: الدفعات البسيطة، والدفعات العادية، وغيرها من الدفعات مثل: الدفعات المستحقة، والدفعات المؤجلة، والدفعات المستدامة، وإجراء الحسابات الخاصة بها. وأخيراً فإنه يتم تطبيق هذه المفاهيم على عمليات تسديد الديون، وتقييم السندات



**(2107185) Statistics in Financial and  
Banking Sciences (3 Cr)**

This course introduces the nature of statistics, data collection, organizing, and presenting methods, and data analysis including the measures of Central Tendency, Dispersion, location and Shapes. It also covers Continuous Normal Probability Distribution, Estimation, hypotheses testing. The course also covers the topic of studying relationship between variables through the study of correlation, simple regression and quick review of multiple regressions.

**(2107185) الإحصاء في العلوم المالية والمصرفية  
(3 ساعات معتمدة)**

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بطبيعة الإحصاء، وطرق جمع البيانات الإحصائية، وتبويبها وطرق عرضها، وتحليل البيانات المتضمنة مقاييس النزعة المركزية والتشتت، والموقع، والشكل. كما تغطي المادة التوزيع الطبيعي المتصل، والتقدير، واختبار الفرضيات. كما توضح دراسة العلاقة بين المتغيرات الإحصائية من خلال دراسة الارتباط، والانحدار: البسيط، ولمحة سريعة عن الانحدار المتعدد.



### (2107199)Commercial banks management (3 Cr)

This module aims to deepen students' understanding of the financial system in general and commercial banks in particular as an important part of this system. The module deals with the definition of commercial banks in terms of types, objectives, functions and their role in economic growth. It also addresses the legal environment that governs the functioning of banks. Furthermore, it covers the main items contained in the financial statements issued by commercial banks as well as the performance of commercial banks through an in-depth analysis of the financial performance indicators of banks. In the end, the module addresses the most important risks faced by commercial banks.

### (2107199) إدارة البنوك التجارية

#### (3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى تعميق فهم الطلبة للنظام المالي بشكل عام والبنوك التجارية بشكل خاص كجزء مهم في هذا النظام. حيث تتطرق المادة إلى التعريف بالبنوك التجارية من حيث الأنواع، الأهداف، الوظائف ودورها في النمو الاقتصادي. وتتطرق هذه المادة أيضا إلى البيئة القانونية التي تحكم عمل البنوك. علاوة على ذلك، تغطي هذه المادة البنود الرئيسية التي تتضمنها القوائم المالية التي تصدرها البنوك التجارية بالإضافة إلى تقييم أداء البنوك التجارية عن طريق تحليل معمق لمؤشرات الأداء المالي للبنوك. في النهاية، تتطرق المادة إلى أهم المخاطر التي تواجهها البنوك التجارية.



## (2107221) تشريعات مالية ومصرفية

## (2107221) Financial and Banking Legislations (3 Cr)

(3 ساعات معتمدة)

This course aims at providing students with a theoretical background on the importance of financial and banking legislation. The course includes a set of financial and banking legislation that governs the activities of the various financial institutions through the study of the Central Bank Law, the Banking Law, the Public Debt Law, the Foreign Currency Control Law and other related laws such as the Companies Law, the Insurance Control Law, , the Investment Promotion law, the Income and Sales Tax Law, the laws of the specialized lending institutions, the laws of the risk-taking corporations related to banking and the legal aspects of the work of the Securities and Exchange Commission and the Securities Depository Center. This course also covers practical cases of linking financial and banking services provided by Jordanian financial institutions with Jordanian and international legislation whenever possible.

تهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بخلفية نظرية عن أهمية التشريعات المالية والمصرفية. وتتضمن دراسة مجموعة من التشريعات المالية والمصرفية التي تحكم نشاطات المؤسسات المالية المختلفة من خلال تطرقها لدراسة قانون البنك المركزي، وقانون البنوك، وقانون الدين العام، وقانون مراقبة العملات الأجنبية، وقوانين أخرى ذات علاقة مثل قانون الشركات، وقانون مراقبة أعمال التامين، وقانون مراقبة أعمال الصرافة، وقانون تشجيع الاستثمار. وقانون ضريبة الدخل والمبيعات وقوانين مؤسسات الإقراض المتخصصة وقوانين مؤسسات ضمان المخاطر المتعلقة بالعمل المصرفي والجوانب القانونية لعمل هيئة الأوراق المالية والبورصة ومركز إيداع الأوراق المالية. وتشمل هذه المادة أيضاً على حالات تطبيقية لربط الخدمات المالية والمصرفية التي تقدمها المؤسسات المالية الأردنية مع التشريعات الأردنية والدولية كلما كان ذلك ممكناً.



### (2107257) Computer Applications in Finance and Banking Sciences (3 Cr)

### (2107257) تطبيقات الحاسوب في العلوم المالية

والمصرفية

(3 ساعات معتمدة)

This course aims to provide a solid knowledge on using the computer by practicing on the SPSS program. The course, therefore, covers dealing with File, Edit, View, Data, and Transformation menus. Moreover, description of Nominal Variables, Quantitative Variables, T-Test, Analysis of Variance, Regression and Correlation will be covered. In addition, the module aims to provide the knowledge of using Excel for calculating the Present Value, Breakeven Point Analysis, and securities valuation. In addition, capital budgeting techniques NPV, IRR, Pay Pack Period, also covered.

تهدف هذه المادة إلى إكساب مهارة استخدام الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية عن طريق التدريب على برنامج SPSS و الذي يتضمن مقدمة إلى النظام، التعامل مع الملفات و إدخال البيانات، التعامل مع البيانات، قائمة التحويلات، وصف المتغيرات الاسمية و الكمية، اختبار T – تحليل التباين، الارتباط و الانحدار. كما تتطرق المادة إلى إكساب مهارة استخدام برنامج Excel في احتساب القيمة الزمنية للنقود، تحليل التعادل تحليل الأوراق المالية، احتساب القيمة الحالية و القيمة المستقبلية . واستخدام الحاسوب في احتساب صافي القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي وفترة الاسترداد.



**(2107271) International Banking  
Operations (3 Cr)**

This course aims to give knowledge to the students about the international banking operations including definitions of international banking operations, types of foreign banking organization, interbank operations, international banking services and principles in choosing correspondent banks. Furthermore, it introduces the students to the methods of international settlements such as remittances, collections, letter of credits and demand guarantees. Finally this course introduces the problems that face the international banks.

**(2107271) العمليات المصرفية الدولية**

**(3 ساعات معتمدة)**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بالعمليات المصرفية الدولية بما في ذلك تعريف العمليات المصرفية الدولية، أنواع المؤسسات المصرفية الدولية بالإضافة إلى العمليات المصرفية بين البنوك والمبادئ المتبعة في اختيار البنوك المراسلة. وعلاوة على ذلك، فإن هذا المساق يعرف الطلاب بأساليب وطرق تسوية المدفوعات الخارجية مثل الحوالات، بوالص التحصيل، الإعتمادات المستنديه وخطابات الضمان. وأخيراً، يناقش هذا المساق المشكلات التي تواجه البنوك الدولية.

**(2107281) Money and capital markets****(3 Cr)**

The aim of this module is to provide deeper understanding of the financial system and financial markets, including Money and Capital Markets. Furthermore, it provides thorough understanding to the concept of market microstructure and market players (brokers, specialists and market makers. Participants will gain an understanding of the instruments traded in each market. It also provides an introduction to the index numbers and stock market indices in terms of calculations and interpretations of stock indices. Finally, this module covers the concepts of stock market efficiency and stock market anomalies.

**(2107281) الأسواق النقدية والمالية****(3 ساعات معتمدة)**

تهدف هذه المادة إلى تعميق فهم الطلبة للنظام المالي بشكل عام والأسواق المالية بشكل خاص، بشقيها أسواق النقد وأسواق رأس المال والأدوات المتداولة في كل سوق. تغطي هذه المادة أيضا الوسائل التي من خلالها يتم التعامل في الأسواق المالية واللاعبين المهمين في هذه الأسواق من وسطاء ومتخصصين وصناع السوق. إضافة إلى ذلك، تهدف هذه المادة إلى زيادة فهم الطلبة حول الأرقام القياسية ومؤشرات الأسواق المالية من حيث طرق الاحتساب وتوضيح هذه المؤشرات من حيث الأهمية وطريقة فهمها. في النهاية تغطي هذه المادة مفهومي مهمين في الأسواق المالية وهي كفاءة الأسواق المالية والحالات الشاذة في هذه الأسواق.





## (2107291) Insurance Management

(3 Cr)

This course deals with the nature of risk, how it is managed, and managing the risks of banks from an insurance perspective. It also deals with the concept of insurance, determining the insurance premium, the legal principles of the insurance contract and the functions of insurance companies. The course also covers some types of insurance such as insurance against transport risks, and insurance against fire risks. It also shows the differences between cooperative insurance companies and commercial insurance companies. Finally, the course sheds light on the government regulation of insurance, especially in Jordan, and provides an overview of the problems experienced by the insurance sector in Jordan and the Arab countries. The course includes the many case studies in insurance.

## (2107291) إدارة التأمين (3 ساعات معتمدة)

يتطرق هذا المساق إلى ماهية الخطر ، وكيفية إدارته، وإدارة مخاطر المصارف من منظور تأميني، كما يتطرق إلى مفهوم التأمين، وتحديد قسط التأمين، والمبادئ القانونية لعقد التأمين، ووظائف شركات التأمين، مع التركيز على وظيفة إعادة التأمين، كما يتطرق المساق إلى بعض أنواع التأمين مثل التأمين ضد أخطار النقل، والتأمين ضد أخطار الحريق. كما يوضح أوجه الاختلاف بين شركات التأمين التعاوني وشركات التأمين التجاري، وأخيراً يلقي المساق الضوء على التنظيم الحكومي للتأمين وخاصة في الأردن، ويقدم لمحة عامة عن المشكلات التي يعاني منها قطاع التأمين في الأردن والوطن العربي، ويشمل المساق تقديم حالات دراسية في التأمين.



## (2107292) مؤسسات مالية ونقدية

(3 ساعات معتمدة)

## (2107292) Financial and Banking Institutions (3 Cr)

This course aims to introduce students to the importance of banks and specialized financial institutions and their role in economic development and their relationship with commercial banks and the Central Bank. It also aims at explaining the banking services provided by specialized financial institutions and how to develop strategies for developing their financial resources. It also includes administrative aspects of planning, organizing, control and evaluation of the banking services provided by institutions in the fields of investment, granting of loans and the provision of funds. It includes also applied case studies to address the problems faced by specialized financial institutions of different types.

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بأهمية البنوك والمؤسسات المالية المتخصصة ودورها في التنمية الاقتصادية وبعلاقتها مع البنوك التجارية والبنك المركزي. كما تهدف أيضا إلى بيان الخدمات المصرفية التي تقدمها المؤسسات المالية المتخصصة وكيفية وضع الاستراتيجيات لتنمية مواردها المالية، كما تتضمن الجوانب الإدارية من تخطيط وتنظيم ورقابة وتقييم للخدمات المصرفية المقدمة من المؤسسات في مجالات الاستثمار ومنح القروض وتوفير الأموال. وتشتمل على حالات دراسية تطبيقية تتناول المشكلات التي تواجهها المؤسسات المالية المتخصصة باختلاف أنواعها.



## (2107293) Financing Management

إدارة التمويل (2107293)

(3 Cr)

(3 ساعات معتمدة)

This module aims to deepen the understanding of students about financial management in terms of theory and practice. The focus of this module is on the financial decisions taken by the financial manager, both in the short and long-term, which deals with short-term financing in terms of alternatives and costs of each alternative and also addresses long-term financing in terms of alternatives and costs. The module then focuses on the capital structure mix and calculates its cost of capital (WACC). Finally, the module provides students with an introduction to the dividend policy and theories that explain this policy.

تهدف هذه المادة إلى تعميق فهم الطلبة حول الإدارة المالية من حيث النظرية والتطبيق. يتم التركيز في هذه المادة على القرارات المالية التي يتخذها المدير المالي سواء على الأجل الطويل أو القصير، حيث تتناول التمويل قصير الأجل من حيث البدائل والتكاليف لكل بديل كما وتتناول التمويل طويل الأجل من حيث البدائل والتكاليف أيضا. بعد ذلك تركز المادة على المزيج التمويلي للشركات واحتساب تكلفة رأس المال لها. في النهاية تقدم المادة للطلبة مدخلا حول سياسة توزيع الأرباح والنظريات التي توضح هذه السياسة.



**(2107303) Financial Sector and  
Economic development (3 Cr)**

This course aims to introduce the student to the importance of the financial sector and its role in economic development by identifying the concept of the financial sector and its institutions, the concepts of economic growth and development, and related theories. Furthermore, it aims to enhance the student's understanding of its main role of financial intermediation to attract and collect savings and direct them towards investments. It also aims to enhance the student's ability to understand the surrounding economic conditions and to make sound analysis of global financial issues such as the Global Financial Crisis.

**(2107303) القطاع المالي والتنمية الاقتصادية**

**(3 ساعات معتمدة)**

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بأهمية القطاع المالي ودوره في التنمية الاقتصادية وذلك من خلال التعرف على مفهوم القطاع المالي ومؤسسات وأقسامه، والتعرف على مفاهيم النمو والتنمية الاقتصادية والنظريات ذات العلاقة، وتعزيز استيعاب الطالب لدور القطاع المالي في التنمية الاقتصادية وذلك من خلال التعرف على وظيفته الأساسية ووظيفة الوساطة المالية والمتمثلة بشكل أساسي في جذب وتجميع المدخرات وتوجيهها نحو الاستثمارات، وتهدف أيضا المادة إلى تعزيز قدرة الطالب على استيعاب الظروف الاقتصادية المحيطة والتحليل السليم للقضايا المالية العالمية مثل الأزمة المالية العالمية.



## (2107307)Investment Management

إدارة الاستثمار (2107307)

(3 Cr)

(3 ساعات معتمدة)

This module aims to deepen students' understanding of the concept of investment and differentiate between investment, gambling and speculation. It also covers investors' perceptions to risk and understand the types of investors based on these tendencies. In addition, the module aims to increase students' understanding of the investment instruments available to investors by clarifying investment areas and vehicles. The module then goes on to cover available financial investments by evaluating the financial instruments and understanding the factors that affect the prices of these tools, which helps investors to make the right investment decision. Finally, the module proceeds to cover the concept of institutional investor.

تهدف هذه المادة إلى تعميق فهم الطلبة لمفهوم الاستثمار و التفريق بين الاستثمار والمقامرة والمضاربة. تغطي هذه المادة أيضا ميول المستثمرين للمخاطرة وفهم أنواع المستثمرين بناء على هذه الميول. إضافة إلى ذلك، تهدف المادة إلى زيادة فهم الطلبة للأدوات الاستثمارية المتاحة للمستثمرين من خلال توضيح مجالات الاستثمار وأدواته. ثم تنتقل المادة لتغطية الاستثمارات المالية المتاحة من خلال تقييم أدوات الاستثمار المالي وفهم العوامل التي تؤثر في أسعار هذه الأدوات الأمر الذي يساعد المستثمرين في اتخاذ القرار الاستثماري المناسب. تنتقل المادة بعد ذلك لتغطي مفهوم المستثمر المؤسسي.



(2107309) Foreign Currency  
Management (3 Cr)

(2107309) إدارة العملات الأجنبية

(3 ساعات معتمدة)

This module aims to introduce the main concepts of foreign currencies trading in addition to the exchange rates and exchange rates systems. It also covers the methods and tools of foreign currencies labeling and Spot and future exchange rates techniques. Furthermore, this module enhances the students' understanding to the Calculation of cross prices of exchange rates and foreign currencies arbitrage (interest and currency arbitrage). The module also covers the concept of Interest and currency swaps and it's uses in cash flow management. Finally, it introduces the students to the Risk and problems of foreign currencies trading in addition to Forecasting exchange rates.

تهدف هذه المادة إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية للتعامل بالعملات الأجنبية، وبأسعار الصرف وأنظمة أسعار الصرف. كما وتتطرق إلى أنظمة وطرق تسمية أسعار العملات الأجنبية وعمليات التعامل الآني والأجل بالعملات الأجنبية. إضافة إلى ذلك تزيد هذه المادة من فهم الطلبة حول كيفية احتساب الأسعار المتقاطعة وعمليات المراجعة بالعملات الأجنبية (اربتراج الفوائد والعملات). وتغطي هذه المادة مفهوم تبديل العملات الأجنبية وفوائدها واستخداماتها في إدارة التدفقات النقدية. في النهاية، تعرف هذه المادة الطلبة بمخاطر ومشاكل التعامل بالعملات الأجنبية بالإضافة إلى عمليات التنبؤ بأسعار صرف العملات الأجنبية.



## (2107310) Economic Feasibility Studies

## (2107310) دراسة الجدوى الاقتصادية

(3 Cr)

(3 ساعات معتمدة)

This Module aims to emphasize the importance of preparing economic feasibility studies for both new projects and the development of existing projects in order to determine the suitability of the project to the legislative, environmental, technical and financial conditions of the country in which the project is to be established. The module also aims to identify investment tools, areas and investment legal forms. It also discusses the stages of preparation of the economic feasibility study which includes the study of environmental feasibility, legal, market, technical, financial and social. It also helps students to identify the data needed to prepare an economic feasibility study and how to obtain it. Finally, this module introduces the students to the methods used in the preparation of feasibility studies, as well as to identify the determinants and problems that may arise when preparing the feasibility study and how to confront it.

تهدف هذه المادة إلى التعريف بأهمية إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية سواء للمشاريع الجديدة أو تطوير المشاريع القائمة وذلك لمعرفة مدى ملائمة المشروع مع الظروف التشريعية والبيئية والفنية والمالية للبلد المراد إقامة المشروع فيه. كما وتهدف المادة إلى التعرف على مفهوم الاستثمار من حيث الأدوات، المجالات والأشكال القانونية له. كما وتتطرق إلى مراحل إعداد دراسة الجدوى الاقتصادية والتي تشمل دراسة الجدوى البيئية، القانونية، السوقية، الفنية، المالية والاجتماعية. كما وتساعد الطلبة في التعرف على البيانات اللازمة لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية وكيفية الحصول عليها من مصادرها المختلفة إضافة إلى الأساليب المستخدمة في إعداد دراسات الجدوى، وكذلك التعرف على المحددات والمشاكل التي قد تظهر عند إعداد دراسة الجدوى وكيفية مواجهتها.



### (2107312) Risk Management in Commercial Banks (3 Cr)

This Module aims to identify the concept and types of risks in banks and how to manage them in addition to identifying the sources of these risks, especially in the context of globalization, the spread of multinational enterprises, international capital and money markets, and the elimination of geographical limits to the movement of funds. The module then touches on modern methods of risk management whether bank specific risk or risks by regulators within the country such as the central bank or through global regulators such as Basel standards in its three versions, and learn how to hedge against these risks. Finally, the module discusses risks that face Islamic banks and the tools used to hedge against these risks compared to traditional (commercial) banks.

### (2107312) إدارة المخاطر في البنوك التجارية (3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى التعرف على مفهوم المخاطر وأنواعها في البنوك وكيفية إدارتها بالإضافة إلى تحديد مصادر هذه المخاطر وخاصة في ظل العولمة وانتشار المؤسسات متعددة الجنسية والأسواق المالية والنقدية الدولية وإلغاء الحدود الجغرافية أمام حركة الأموال. ثم تتطرق المادة إلى الأساليب الحديثة في إدارة المخاطر سواء كانت صادرة عن البنك نفسه أو عن طريق الجهات المنظمة داخل الدولة مثل البنك المركزي أو عن طريق جهات رقابية عالمية مثل معايير بازل في إصدارتها الثلاث، والتعرف على كيفية التحوط ضد هذه المخاطر. في النهاية تتطرق المادة إلى المخاطر التي تواجه البنوك الإسلامية والأدوات المستخدمة في التحوط ضد هذه المخاطر مقارنة بالبنوك التقليدية (التجارية).





### (2107322) Fiscal and monetary policies (3 Cr)

This module includes a detailed description of the role that monetary and financial authorities play in fiscal and monetary policies. In addition, this module explain economic phenomena such as growth, inflation, contraction, recession, economic volatility that the state is exposed to and how these fluctuations are addressed through the fiscal policies that By the Government and the monetary policies of the central bank. The module also discusses the theoretical and practical analysis of the working mechanisms and tools of these policies, and seeks to strengthen the student's ability to analyze the current conditions in the economy and the policies required by the student's perception of how to balance the market of goods and services with the money market (LM & IS), and how to control the macro-economic variables to achieve the desired economic objectives.

### (2107322) السياسات النقدية والمالية

(3 ساعات معتمدة)

تتناول هذه مادة وصف تفصيلي للدور الذي تقوم السلطة النقدية والسلطة المالية من سياسات مالية ونقدية، حيث يتم التعرف على الظواهر الاقتصادية من نمو وتضخم وانكماش وكساد والتقلبات الاقتصادية التي تتعرض لها الدولة وكيفية معالجة هذه التقلبات من خلال السياسات المالية التي تقوم بها الحكومة والسياسات النقدية التي يقوم بها البنك المركزي. وتتنطق المادة أيضا للتحليل النظري والعملي لآلية عمل تلك السياسات وأدواتها، وتسعى هذه المادة إلى تعزيز قدرة الطالب على تحليل الظروف الراهنة في الاقتصاد والسياسات المطلوب إجرائها وذلك من خلال إدراك الطالب لكيفية تحقيق التوازن في سوق السلع والخدمات مع سوق النقود (LM & IS) وكيفية التحكم بالمتغيرات الاقتصادية الكلية لتحقيق الأهداف الاقتصادية المرجوة.



**(2107353) Financial and Banking  
Information Systems (3 Cr)**

This course focuses on defining the information systems in finance and banking, standards of developing and designing such systems satisfying information users and decision makers, the smooth flow of information among firm structure. It also provides the knowledge of managing the computer files, database, and control.

**(2107354) نظم معلومات مالية ومصرفية**

**(3 ساعات معتمدة)**

تهدف هذه المادة إلى التعريف بنظم المعلومات المالية والمصرفية، ومعايير تصميم نظام معلومات يفي بمتطلبات مستخدمي المعلومات ومتخذي القرارات، وتدفق المعلومات بين المستويات الإدارية المختلفة وبين الفروع، والهيكل التنظيمي للوحدة المالية والمصرفية وإدارة ملفات الحاسوب وقواعد البيانات والرقابة عليه.



### (2107360) Banking Credit (3 Cr)

This module aims to explain the concept of bank credit, its importance and types. It also explain bank credit policies in terms of its components, methods of preparation, the stages of credit decision-making and its dimensions, as well as the role of banks in the process of money creation. The module then covers the topic of credit information systems and the control of bank credit in terms of the concept of bank supervision, its types and stages. In the end the module discusses the concept of nonperforming loans and the process of scheduling them.

### (2107360) الائتمان المصرفي (3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى توضيح المفاهيم المختلفة للائتمان المصرفي من حيث الأهمية والأنواع. كما وتوضح السياسات الائتمانية المصرفية وعناصرها وطرق إعدادها ومراحل اتخاذ القرار الائتماني وإبعاده بالإضافة إلى دور البنوك في عملية خلق النقود. ثم تتطرق المادة إلى نظم المعلومات الائتمانية والرقابة على الائتمان المصرفي من حيث مفهوم الرقابة المصرفية، أنواعها ومراحلها. في النهاية تناقش المادة مفهوم القروض المتعثرة وعملية جدولتها.



**(2107371) International Financial  
Management (3 Cr)**

**(2107371) الإدارة المالية الدولية**

**(3 ساعات معتمدة)**

This module aims to define the concept of Multinational corporation, reasons that make corporation to pursue international businesses, methods of international business, and risks multinational corporations face when engaging into international business. Moreover, this module discusses the exchange rates determinants, multinational capital budgeting, the multinational cost of capital and capital structure.

تهدف هذه المادة إلى التعرف على مفهوم الشركة المتعددة الجنسيات ، أسباب انتقال الشركات إلى العمل الدولي والطرق التي تستخدمها للانتقال دولياً. علاوة على ذلك، سوف يتم بيان المخاطر التي تواجهها الشركات عند انتقالها للعمل الدولي ، من ناحية أخرى سوف يتم دراسة محددات أسعار الصرف للعملات ، وتقييم المشاريع الدولية بالنسبة للشركات متعدد الجنسيات إضافة إلى تركيبة رأس المال للشركات متعدد الجنسيات.



### (2107395) Research Methods in Finance (3 Cr)

This course aims to provide a solid foundation for the final year project on topics related to finance and banking. Students receive instruction from their course leader on an individual basis, including advice on research methods and technical writing style. Researches could be secondary, primary, or both and students expected to present their work in front of the students.

### (2107395) مناهج البحث العلمي في العلوم

المصرفية

(3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى تطوير مهارات الطلبة لإجراء البحث العلمي. حيث تتطرق إلى مفهوم البحث العلمي وطرق الوصول إلى المعرفة والخصائص الأساسية في البحث وكذلك خطوات ومراحل البحث العلمي مع التركيز على الهيكلية الأساسية في كتابة البحث. وكذلك يتيح هذا المساق الفرصة للطلبة على تعلم صياغة و تخطيط البحث وصياغة الفرضيات وكيفية اختبارها ويتم تناول طرق جمع البيانات واختيار العينات ، و كذلك يتم تناول بعض المفاهيم الإحصائية التي تساعد الباحث على عرض البيانات والقدرة على التحليل والوصول إلى النتائج. بالإضافة إلى ذلك فان هذه المادة تهدف إلى التعرف على أساليب التوثيق في البحث العلمي باستخدام طرق التوثيق المعتمدة في المراجع المحكمة.



**(2107404) Financial Engineering  
(3 Cr)**

The module introduces the interest rate structure and the financial instruments value sensitivity to the interest rate fluctuations. In addition, the module covers other topics in financial engineering such as bonds market investment and risk management, companies restructuring, the merger between financial engineering and technology development, and other related topics.

**(2107404) الهندسة المالية  
(3 ساعات معتمدة)**

يهدف هذا المساق إلى التعريف بماهية وأهداف الهندسة المالية ودورها في تحقيق أهداف المنشأة، ومجالات الهندسة المالية وفلسفتها واستراتيجياتها، ودور الهندسة المالية في المؤسسات والأسواق المالية، وكذلك تعريف الدارسين بأدوات ومنتجات الهندسة المالية المبتكرة وتطويرها لتحسين الأداء، ومفهوم وأنواع المشتقات واليات الاستثمار فيها وتقدير وإدارة مخاطرها، والنظريات الحديثة في تسعير الخيارات والمستقبلات وكذلك المبادلات.



### (2107406) Case Studies in Finance and Banking (3 Cr)

This course aims to provide case studies in finance and banking enable groups to practice analysis, evaluation, and the ability in determining weaknesses, strengths, threats, and opportunities (SWOT) for each case in order to be in apposition where a rational decision can be made. Many advanced topics in finance and banking will be covered such as mergers, acquisitions, leasing, dividend policies, besides corporate value management such as: The global financial crises, economic & financial consolidation, financial globalization, financing by using Islamic finance instruments and financing without cash.

### (2107406) حالات دراسية في العلوم المالية و المصرفية (3 ساعات معتمدة)

تهدف هذه المادة إلى دراسة وتحليل حالات عملية وافترضية في ظروف مالية ومصرفية متنوعة وذلك لتعزيز مهارات الطالب بالتحليل والتقييم والقدرة على تحديد نقاط القوة والضعف لكل حالة والسير بإجراءات اتخاذ القرارات المناسبة استخداماً لأسلوب التحليل SWOT Analysis. والتطرق إلى طرح بعض القضايا المالية المعاصرة مثل: الأزمة المالية العالمية والتكتلات المالية والاقتصادية والعولمة المالية والتمويل باستخدام الصكوك الإسلامية والتمويل بلا نقود.



### (1207413) Portfolio Analysis and Management (3 Cr)

### (2107413) تحليل المحافظ الاستثمارية (3 ساعات معتمدة)

This course combines an advanced analysis of the modern theory of portfolio selection and management, with a thorough examination of the current capital market theory. The module, therefore, covers the risk and project appraisal, portfolio theory, the capital asset pricing model and the arbitrage pricing theory. On the managerial side, however, the module explores portfolio performance evaluation, international diversification, the process of portfolio management, and the theory of active portfolio management.

تقوم هذه المادة على شرح ضرورة عملية اتخاذ قرارات الاستثمار بشكل عقلاني من خلال إدخال عامل المخاطرة واستخدام أساليب تحليل المخاطر المختلفة في ذلك لذا فهي تتطرق إلى شرح العلاقة التبادلية بين العائد ومخاطر المحفظة وصولاً إلى فهم خصائص تعدد عناصر المحفظة وتوضيح النظرية التي تقف وراء كل من نماذج تسعير الأصول الرأسمالية Capital Asset Pricing Model و Arbitrage Pricing Theory (CAPM) و خصائص كل منهما. تسعى المادة أيضاً لإكساب مهارة تحديد المحفظة الكفوءة، تطبيق نظرية المنفعة، وتحديد المحفظة المثلى. تتضمن المادة أيضاً البحث في إدارة المحفظة الفعالة من خلال التطرق إلى تقييم أداء المحفظة الفعالة، تنوع الاستثمارات على المستوى الدولي، خطوات إدارة المحفظة الفعالة، و نظرية إدارة المحفظة الفعالة.





## (2107420) Financial Analysis and Planning (3 Cr)

## (2107420) التحليل والتخطيط المالي (3 ساعات معتمدة)

This course aims to provide a solid knowledge of financial analysis techniques, tools, and standards. So it covers the liquidity, activity, profitability, capital structure, and coverage ratios. In addition, the course covers corporate value evaluation, predicting the insolvency probability, and the attractiveness of company's shares. The module also includes financial planning by preparing pro forma cash flow statement, pro forma income statement, pro forma balance sheet, and the capital budgeting. Moreover, the module studies the breakeven point analysis, operation leverage, and financial leverage. The last part of the module investigates financial analysis for financing, lending, and the new aspects in financial analysis of modern world.

تشرح هذه المادة أساليب التحليل المالي وأدواته ومعاييرها، حيث تقوم المادة بالتطرق لمواضيع السيولة، الربحية، تقييم الأداء، تقدير قيمة الشركة و التنبؤ بإمكانية تعثرها، بيان مدى جدوى الاستثمار في أسهمها من خلال الحكم على وضعها و نتائجها المالية، والتطرق إلى قائمة مصادر الأموال واستخداماتها. تتطرق المادة لموضوع التخطيط المالي لمستقبل المنظمة من خلال التنبؤ بالمخرجات (المبيعات)، إعداد الموازنات المالية والتي تشتمل على كل من قائمة التدفقات النقدية التقديرية لتقدير احتياجات المنظمة من النقد على المدى القصير و الطويل، الموازنة الرأسمالية التقديرية، قائمة نتائج الأعمال (قائمة الدخل) التقديرية، و قائمة المركز المالي (الميزانية العمومية) التقديرية. تشتمل المادة أيضا على تحليل نقطة التعادل، و التخطيط لتعظيم الربحية عن طريق استعمال الروافع المالية و التشغيلية. بالإضافة إلى ما سبق، تتضمن المادة التحليل المالي لإغراض التمويل، تحليل الائتمان، و الاتجاهات الحديثة في التحليل المالي.



### (2107451) Insurance and Risk Analysis (3 Cr)

### (2107451) التأمين وتحليل المخاطر (3 ساعات معتمدة)

This course aims to introduce students to the concept of risk and how to manage the risks facing organizations by risk managers, and its describes the nature of financial risks faced by companies and financial institutions, including liquidity risk, operational, credit and market risks and the policies and methods that used to face these risks and how to reduce its impact on organizations, the course aims to clarify the concept of insurance and its types and how can financial institutions, companies, financial sector and organizations share its risks with insurance companies to reduce its losses and impact to those risks.

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بمفهوم المخاطر أولاً وكيفية إدارة المخاطر التي تواجه المنظمات من قبل مدراء المخاطر كما توضح المادة طبيعة المخاطر المالية التي تواجه الشركات والمؤسسات المالية ومنها مخاطر السيولة، التشغيل، الائتمان ومخاطر السوق والسياسات المتبعة في مواجهة تلك المخاطر والتخفيف من حدتها وإثرها على المنظمات، ومن جانب آخر توضيح المادة مفهوم التأمين وأنواعه وكيفية مشاركة التأمين بالتخفيف من اثر تلك المخاطر على المؤسسات المالية والشركات والقطاع المالي.



### (2107461) Islamic Banking (3 Cr)

### (2107461) البنوك الإسلامية

(3 ساعات معتمدة)

This course is designed to teach students the principles of Islamic Banking and to highlight the differences between Islamic and conventional banking. It explores the sources and uses of money for Islamic banks and their role in investing funds for economic development. Furthermore, it introduces students to the financial services provided by Islamic banks and how they differ from conventional banks. Finally, this course introduces the problems that face Islamic banks in practice including their relationship with central banks and other banks and how they can find solutions for them.

تهدف مادة البنوك الإسلامية إلى التعريف بالعلاقة بين النقود والربا والبنوك، وبمفهوم البنوك الإسلامية ونشأتها وتطورها وخصائصها مقارنةً بالبنوك التقليدية، وبنظرية العقد في الفقه الإسلامي، وب عقود الاستثمار والتمويل في البنوك الإسلامية من حيث شروطها وأحكامها وأنواعها وهي: عقد المضاربة وعقد الوديعة وعقد بيع المرابحة، وعقد المشاركة، وعقد الإستصناع، وعقد السلم، وعقد التأجير، كما وتتضمن المادة التعريف بالأعمال والخدمات المصرفية الإسلامية الأخرى كالاستثمار في الأوراق المالية، والكفالات والحوالات المصرفية، والاعتمادات المستندية، والبطاقات الائتمانية، وبكيفية قياس وتوزيع الربح في البنوك الإسلامية، وبرقابة البنك المركزي على الودائع والائتمان في البنوك الإسلامية.



### (2107463) إدارة الاستثمار الإسلامي

### (2107463) Islamic Investment Management (3 Cr)

(3) ساعات معتمدة

This course is designed to teach students what is Islamic investment, the principals underlying Islamic investment, the application of Shari'ah in Islamic investment. In addition, this course discusses the rules, the aims and the objectives of Islamic investment. Furthermore, this course clarifies the methods of Islamic investment and its importance in achieving economic and social development. Finally, the differences between Islamic investment methods and investment methods in the traditional economy are highlighted

تهدف هذه المادة إلى التعريف بمفهوم الاستثمار الإسلامي، وبحكم الاستثمار في الفقه الإسلامي، وبمقاصد وأهداف الاستثمار الإسلامي، وبضوابط الاستثمار الإسلامي العقدية والخلقية والاقتصادية والاجتماعية، وبأساليب الاستثمار الإسلامي وأهميتها في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية، كما وتهدف المادة إلى إظهار أهم نقاط الاختلاف بين أساليب الاستثمار والتمويل في الاقتصاد الإسلامي وأساليب الاستثمار والتمويل في الاقتصاد التقليدي.



## (2107495) الاقتصاد القياسي في المالية

## (2107495) Econometrics for Finance (3 Cr)

(3 ساعات معتمدة)

The course aims to introduce students to the concept of econometrics and its application in the field of finance. It also helps student to understand the basic econometric techniques and analyses real financial problems and to deal with financial datasets in terms of management and analysis, mainly regression analysis. The module provides student with deeper understanding of how to run simple econometric models (cross-sectional and panel data models) with the help of computer econometric package such as SPSS and STATA. Finally, this module deepen the student understanding of interpreting regression results.

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بمفهوم الاقتصاد القياسي، وتطبيقه في مجال التمويل والبنوك. كما أنّها تساعد الطالب على فهم التقنيات الاقتصادية القياسية الأساسية، وتحليل المشكلات المالية الحقيقية، والتعامل مع مجموعات البيانات المالية من حيث: الإدارة والتحليل، وتحليل الانحدار بشكل أساسي. وتوفر هذه المادة للطالب فهم أعمق لكيفية تشغيل النماذج القياسية البسيطة (نماذج البيانات المقطعية والبيانات المتعاقبة) بمساعدة برامج حزم تحليل البيانات القياسية مثل

.E-VIEWS, SPSS ,and STATA

وأخيراً، فإنّ هذه المادة تعمّق فهم الطلبة لتفسير نتائج الانحدار.