

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017132
اسم المادة	اساسيات التكنولوجيا المالية
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	2
الساعات العملي	2

## وصف المادة:

تطبيق المهارات اللازمة في تكنولوجيا المعلومات المالية، تحليل البيانات المالية، والعمل على منصات التداول الالكترونية، ونظم المعلومات المالية، التعرف على أحدث الابتكارات التكنولوجية في القطاع المالي، والتي تنطوي على تقديم المنتجات والخدمات المالية الحديثة في جميع الوظائف المالية، مثل الوساطة الالكترونية، توفير التمويل، التحويلات، وتطبيقات المصارف الذكية على الهاتف المحمول، وأشكال التجارة الالكترونية، بالإضافة الى استخدام التقنيات التكنولوجية في تسهيل عمليات الدفع الإلكتروني وتقنيات وأساليب التداول في الأسواق المالية العالمية.

## أهداف المادة:

• التعريف بمفهوم وأهمية الخدمات المالية في ظل الثورة الرقمية.
• التعريف بخصائص ومجالات التكنولوجيا المالية.
• مفهوم ومكونات الأسواق المالية.
• تحديد علاقة ودور التكنولوجيا بالاسواق المالية.
• استخدام تكنولوجيا المعلومات في التحول من التداول التقليدي الى التداول الالكتروني.
• فهم آليات التداول في بورصة عمان، وأساليب التداول في الأسواق المالية العالمية.

## الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	الخدمات المالية في ظل الثورة الرقمية	النظام البيئي للوسطاء الماليين، تطور أنشطة الخدمات المالية، المهارات الأساسية لثورة التكنولوجيا المالية، مراحل تطور شركات الخدمات المالية.	6

6	شركات التكنولوجيا المالية الناشئة، العوامل الرئيسية للاقتصاد الرقمي، تأثير صنع السياسات على تطبيق التكنولوجيا المالية، التحديات الرئيسية لتطبيق مفهوم التكنولوجيا المالية.	التكنولوجيا المالية والاقتصاد الرقمي	2
6	أهمية التكنولوجيا المالية، الاتجاهات التمويلية في ظل التكنولوجيا المالية، استجابة البنوك لهذا التطور، التحرك نحو أنظمة رقمية وبيئية متطورة.	مشهد التكنولوجيا المالية	3
9	مفهوم وسمات العملات الرقمية، ابتكار العملات المشفرة، كيف تعمل العملة الرقمية، نظرة عميقة على البيتكوين، معاملات البيتكوين، قيمة البيتكوين، مستقبل البيتكوين.	نظرة عامة على العملات المشفرة	4
9	شبكات الهاتف المحمول، التقنيات الاجتماعية، تحليلات البيانات، الهواتف الذكية تحرك الخدمات المصرفية الرقمية، زيادة مستوى أمن البنوك الرقمية، كيف يمكن للبنوك حماية نفسها من القرصنة والجرائم الالكترونية	دور التقنيات التكنولوجية في الثورة المصرفية الرقمية	5
9	التحول الى التداول الرقمي، أبعاد الابتكار التكنولوجي على الأسواق المالية، أنظمة التداول الرقمية، أهم خصائص التداول الالكتروني، تأثير التكنولوجيا في تكاليف المعاملات، أثر الأنظمة الالكترونية السريعة في تكوين رأس المال، المخاطر المنتظمة للتداول الرقمي.	ثورة التكنولوجيا المالية والاسواق المالية	6

طرق التقييم:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان متوسط	%30
امتحان نهائي	%50

الكتب المقررة:

- التكنولوجيا المالية والخدمات الرقمية (بين النظرية والتطبيق)، محمد سامي علي الظهر اوي، دار الايام للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2023.

الكتب والمراجع الاخرى

- تكنولوجيا المعلومات والاسواق المالية، د. عبد اللطيف طه علي، الخرطوم، 2018.
- التكنولوجيا المالية الإسلامية و تطبيقاتها في المصارف الإسلامية، أ.د. علاء الدين قادري، الفا للوثائق للنشر والتوزيع، الجزائر، 2022.
- أساسيات التكنولوجيا المالية الحديثة، د. أمين عويسي، دار البدر الساطع للطباعة والنشر، الجزائر، 2023.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017212
اسم المادة	امن المعلومات في الخدمات المالية
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	2
الساعات العملي	2

## وصف المادة:

مفهوم امن المعلومات ومكوناته الأساسية والجرائم المتعلقة بالمعلومات، طبيعة التهديدات الإلكترونية وانتهاكات البيانات والخصوصية، طرق الوقاية من الجرائم المتعلقة بأمن المعلومات ، طرق تنظيم إدارة المخاطر في المؤسسات المالية ، اسس البرامج الفعالة للأمن المعلومات والتسوق الامن. المخاطر التي تهدد امن المعلومات نتيجة استخدام التقنيات الحديثة، التعريف بمفهوم الأمن السيبراني، وطبيعة التهديدات الإلكترونية وانتهاكات البيانات والخصوصية ، وكيف تؤثر هذه التهديدات على المؤسسات والصناعة المالية، المفاهيم الأساسية للوائح السيبرانية وطرق تنظيم إدارة المخاطر في المؤسسات المالية واسس البرامج الفعالة للأمن السيبراني.

## أهداف المادة:

• تعريف الطالب بمفهوم امن المعلومات.
• تعريف الطالب بمكوناته امن المعلومات الأساسية والجرائم المتعلقة بها.
• التركيز على التهديدات الالكترونية وانتهاكات البيانات والخصوصية.
• تمكين الطالب من فهم تأثير هذه التهديدات على المؤسسات المالية.
• تمكين الطالب من فهم طرق الوقاية من الجرائم المتعلقة بأمن المعلومات وطرق تنظيم إدارة المخاطر في المؤسسات المالية.
• توضيح المخاطر التي تهدد امن المعلومات نتيجة استخدام التقنيات الحديثة، وتهديدات الأمن السيبراني.
• تعريف الطالب بأسس البرامج الفعالة لامن المعلومات عن طريق عرض نماذج من دول العالم.

## الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	مقدمة عن امن المعلومات	تاريخ أمن المعلومات، عصور ما قبل الحاسوب، عصر الحاسوب، مراحل تطور مفهوم أمن وحماية المعلومات، العائد على الاستثمار في أمن وحماية المعلومات، مكونات أمن وحماية المعلومات، سياسة واستراتيجية أمن وحماية المعلومات، أسباب القصور في أمن وحماية المعلومات، معايير أمن وحماية الوثائق والمعلومات.	6

6	الأمن السيبراني، الأمن السيبراني ولأمن القومي، مرتكزات أمن المعلومات، معايير المحافظة على أمن المعلومات.	مفاهيم خاصة بأمن المعلومات	2
3	مستويات التخطيط، حوكمة أمن المعلومات، سياسة أمن المعلومات.	التخطيط لأمن المعلومات	3
6	أنواع المخاطر، ادارة المخاطر على مستوى المؤسسة، تحليل المخاطر، الحد من المخاطر، التعريف بالمخاطر وباستراتيجية ادارة المخاطر.	ادارة المخاطر في أمن المعلومات	4
6	مصادر التهديد، التهديدات البشرية، الدوافع وراء توجيه التهديد.	التهديدات للأمن السيبراني	5
6	الهيكل التنظيمي لبرنامج أمن المعلومات، تحديد المسؤوليات في برنامج أمن المعلومات، تنفيذ برنامج للتعرف بأمن المعلومات.	تطبيق برنامج أمن المعلومات في المؤسسة	6
6	الجدران النارية، مضادات الفيروسات، التوقيع الالكتروني، الشهادات الرقمية، تحديد نطاق الاستخدام، سجلات الاداء، وسائل الأمن المادي.	وسائل المحافظة على أمن المعلومات	7
6	استراتيجية أمن المعلومات في الولايات المتحدة الأمريكية، استراتيجية أمن المعلومات في جمهورية التشيك، استراتيجية أمن المعلومات في المملكة العربية السعودية، استراتيجية أمن المعلومات في المملكة الاردنية الهاشمية.	نماذج من استراتيجيات أمن المعلومات في دول العالم	8

### طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

### الكتاب المقرر:

- امن المعلومات، أ.د. جبريل بن حسن العريشي، د. محمد حسن الشلهوب، دار المنهجية للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2016.
- أمن وحماية الوثائق الالكترونية، المخاطر والحلول، د. أشرف محمد عبده، دار الجوهرة للنشر والتوزيع، القاهرة، جمهورية مصر العربية، 2015.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017213
اسم المادة	ادارة وتحليل البيانات المالية
عدد الساعات	3
الساعات النظري	0
الساعات العملي	6

#### وصف المادة:

دراسة عمليات مراجعة وتقييم البيانات المالية لمنظمات العمل، من خلال إدخال البيانات المالية للميزانية العمومية، ادخال البيانات لقائمة الدخل، إجراء التحليل المالي وحساب النسب المالية، اجراء التحليل الافقي والعمودي للميزانية العمومية، اجراء التجايل الافقي والعمودي لقائمة الدخل، إعداد جدول القروض ذات الأقساط المتساوية، تحليل نقاط التعادل، حساب القيمة الزمنية للنقود وذلك باستخدام برنامج الإكسل.

#### أهداف المادة:

• تعريف الطالب بمفهوم تحليل البيانات المالية.
• ادخال البيانات المالية ( الميزانية العمومية وحساب الأرباح والخسائر) على برنامج الاكسل.
• اجراء التحليل المالي للبيانات المالية وحساب النسب المالية .
• كيفية احتساب دفعات على القروض وجدولتها.
• تحليل نقاط التعادل على برنامج الاكسل.
• كيفية حساب القيمة الزمنية للنقود من خلال وظائف الاكسل.

#### الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	مقدمة في تحليل البيانات المالية	مفهوم البيانات والمعلومات، مقدمة حول برنامج اكسل، تشغيل البرنامج، العناصر الأساسية لنافذة اكسل، فتح ملف جديد، ورقة عمل، ثنائية اللغة والاتجاه، إدخال البيانات، حفظ الملفات، فتح ملف مخزن، تحديد الخلايا، ادراج صف، الاظهار والاختفاء، ادراج عمود، نقل ورقة عمل، معاينه قبل الطباعة، أنواع البيانات، العوامل الحسابية، المعادلات، الخطوط، انشاء رسم بياني.	6

6	ادخال البيانات المالية الاساسية، ادخال البيانات الخاصه بقائمة الدخل، ادخال البيانات الخاصه بالميزانية العمومية.	ادخال البيانات المالية	2
9	اجراء التحليل المالي واستخراج نسب السيولة، النشاط والمديونية، الربحية ، نسب السوق.	التحليل المالي وحساب النسب المالية	3
6	اجراء التحليل الافقي والعامودي للميزانية العمومية. اجراء التحليل الافقي والعامودي لقائمة الدخل.	التحليل الافقي والعامودي- تحليل الاتجاهات	4
6	اعداد جدول استهلاك القروض، احتساب التدفقات النقدية السنوية او الشهرية (الدفعات).	جدول استهلاك القروض	5
6	احتساب نقطة التعادل بالطريقة الجبرية/المعادلة، اثر التغير في عناصر التعادل، تحليل نقطة التعادل بالوحدات/والنقدية، تحليل التعادل في حالة تنوع المنتجات.	تحليل التعادل	6
6	إيجاد القيمة الزمنية للنقود، القيمة المستقبلية باستخدام الدالة او المعادلة الرياضية، القيمة المستقبلية للتدفقات النقدية المتساوية، القيمة الحالية للتدفقات النقدية الغير متساوية، التدفقات النقدية الابدية.	القيمة الزمنية للنقود	7

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- التحليل المالي باستخدام الحاسوب، نعيم حسين، دار الكندي للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2016.
- الكتب والمراجع الأخرى
- التحليل المالي بواسطة الحاسوب: مؤيد عبد الرحمن الدوري، نور الدين أديب أبو زناد، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2006.
- تطبيقات محاسبية ومالية باستخدام الحاسوب، نضال محمود الرمحي، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2011.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017211
اسم المادة	<b>الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	0
الساعات العملية	6

**وصف المادة:**

أساسيات الذكاء الاصطناعي وتقاطعها مع الذكاء في العلوم المالية من خلال سماتها الأساسية والتي تحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها والتي تشمل خاصية التعلم والاستنتاج والتوقع وصنع القرار وقدره على التكيف والتفاعل، ويتضمن المساق جانب تطبيقي يمكن الطالب من فهم وأستنتاج طبيعة العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والمالية وتفعيلها لخدمة حلول الاعمال والمالية.

**أهداف المادة:**

• تعريف الطلبة بمفهوم الذكاء الاصطناعي في المالية وخصائصه.
• التعرف على مبادئ الذكاء الاصطناعي في المالية.
• التعرف على الطرق المستخدمة في الذكاء الاصطناعي في بيئة المالية.
• أن يتعلم الطالب أهم تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المالية (المؤسسات العامة والقطاع المصرفي والشركات).
• تعليم الطالب كيفية تحليل البيانات باستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي.

**الوصف العام:**

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	مفهوم الذكاء الاصطناعي	مفهوم الذكاء الاصطناعي، أهمية الذكاء الاصطناعي والتعليم الالي، السمات الأساسية للذكاء الاصطناعي.	3
2	التطبيقات الحالية والمستقبلية للذكاء الاصطناعي في الخدمات المالية	تطبيقات الحاضر والمستقبل، المستشارون الاليون، كشف الاحتيال، تقييم القرض وعمليات التأمين.	6
3	استخدام الجداول الإلكترونية في التطبيقات الإدارية والمالية والمصرفية	احتساب المؤشرات المالية الخاصة بالاستثمار والتمويل والقروض، احتساب المؤشرات المالية الخاصة باحتساب الارباح والخسائر.	12

12	الخدمات المالية والمصرفية الرقمية: PayPal تقنية عدم التلامس ماكينات وبطاقات الصراف الالي Western Union الخدمات المصرفية عبر الانترنت الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول	حالات عملية في استخدام الخدمات المالية والمصرفية الرقمية	4
12	الخطوات العملية للتداول الالكتروني، أداء بورصة عمان، مفهوم المؤشر وخصائصه، استخدامات المؤشر، طريقة حساب مؤشر السوق، الموقع الالكتروني لبورصة عمان.	آليات أو أساليب التداول في الأسواق المالية بورصة عمان	5

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- التكنولوجيا المالية والخدمات الرقمية (بين النظرية والتطبيق)، محمد سامي علي الظهر اوي، دار الايام للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2023.
- استعمالات الحاسوب في العمليات الإدارية والمالية، عبد الحميد اللبلداوي، اسامة سلام، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2011.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021003221
اسم المادة	<b>التحليل المالي</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	1
الساعات العملية	4

**وصف المادة:**

يركز المساق على الجوانب المختلفة للتحليل المالي ومنهجيته والمعايير الخاصة به وأنواع التحليل المالي ومقوماته وأدوات التحليل المالية للبيانات المالية، تقييم التحليل المالي المشترك للهيكلين التمويلي والإستثماري، وقراءة القوائم المالية، والنسب المستخدمة في التحليل المالي وصولاً إلى التقييم الشامل للاداء.

**أهداف المادة:**

• بيان لجوانب المختلفة للتحليل المالي ومنهجيته والمعايير الخاصة به.
• تحليل القوائم المالية.
• التحليلات المالية للبيانات المالية بكافة الطرق المستجدة.
• تقييم التحليل المالي المشترك للهيكلين التمويلي والإستثماري، نماذج التنبؤ بالفشل.
• قراءة القوائم المالية.
• النسب المستخدمة في التحليل المالي.

**الوصف العام:**

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	المدخل الى التحليل المالي	مفهوم التحليل المالي و مستخدمينه، استعمالات التحليل المالي، مصادر المعلومات اللازمة للتحليل المالي، مستخدمو المعلومات التي يوفرها التحليل المالي، دور المحلل المالي، أهداف التحليل المالي.	3
2	القوائم المالية	التعريف بالقوائم المالية، أهمية قائمة الدخل، عناصر قائمة الدخل، الميزانية العمومية، تبويب عناصر الميزانية، أدوات التحليل المالي.	3
3	تحليل و قراءة القوائم المالية	التحليل المقارن للميزانيات العمومية، المقارنة الداخلية للقوائم المالية، الميزانية العمومية المقارنة، التحليل المقارن لقوائم الدخل، قائمة الدخل، قائمة دخل مقارنة بالنسب، المقارنة الخارجية للميزانية مع مؤشر الصناعة.	6

6	انواع التحليل المالي، التحليل الراسي و الافقي و التحليل بالاعتماد على رقم قياسي و ما هو المعيار	التحليلات المالية للبيانات المالية	4
12	تقييم التحليل المالي المشترك للهيكلين التمويلي والإستثماري	اعداد قائمة التدفق النقدي	5
9	نسب السيولة نسب النشاط نسب الربحية نسب المدبونية نسب السوق	النسب المستخدمة في التحليل المالي	6
6	نماذج التنبؤ بالفشل المالي : نموذج شيرورد و ايتمان و كيدا.	نماذج التنبؤ بالفشل المالي	7

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- الاتجاهات الحديثة في التحليل المالي والائتماني: د. محمد مطر، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2016.

الكتب والمراجع الاخرى

- مقدمة في الإدارة المالية والتحليل المالي، د. مفلح محمد عقل، مكتبة المجتمع العربي للنشر، 2014.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021003111
اسم المادة	<b>مبادئ المحاسبة 1</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	3
الساعات العملية	0

**وصف المادة:**

تركز هذه المادة على علم المحاسبة ونشأتها وتطورها وتعرض المفاهيم والفروض والمبادئ المحاسبية، ودراسة الدورة المحاسبية من تحليل وتسجيل وترحيل وترصيد العمليات المالية وإعداد ميزان المراجعة والقوائم المالية، ومعالجة الأخطاء المحاسبية بالإضافة إلى المعالجة المحاسبية لبعض بنود الميزانية.

**أهداف المادة:**

• التعرف على الاطار النظري العام للمحاسبة.
• تدريب الطالب على جميع مراحل الدورة المحاسبية.
• تدريب الطالب على اكتشاف الاخطاء المحاسبية وتصحيحها.
• تدريب الطالب على المعالجة المحاسبية لبعض بنود الميزانية.
• تدريب الطالب على إعداد القوائم المالية.
• التعرف على التسويات الجردية وأساس الاستحقاق.
• تدريب الطالب على قيود التسويات المتعلقة بالايرادات والمصاريف.
• تدريب الطالب على التسويات الجردية المتعلقة بالاصول المتداولة والثابتة والالتزامات بأنواعها.
• تدريب الطالب على قائمة التسويات وإقفال الحسابات.

**الوصف العام:**

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	مقدمة في علم المحاسبة	تعريف المحاسبة ونشأتها وتطورها وأهدافها، نظام القيد، المزدوج، وظائف المحاسبة والبيانات المالية، حقول المحاسبة وعلاقتها بالعلوم الأخرى، السجلات والدفاتر الواجب الاحتفاظ بها والشكل القانوني لمنظمات الأعمال.	6
2	المفاهيم والفروض والمبادئ المحاسبية	المفاهيم المحاسبية، الفروض المحاسبية، المبادئ المحاسبية، القوائم المالية.	6

12	تحليل العمليات المحاسبية، تسجيل العمليات المحاسبية، ترحيل العمليات المحاسبية، ترصيد العمليات المحاسبية، إعداد ميزان المراجعة.	الدورة المحاسبية	3
9	العمليات التمويلية والرأسمالية، عمليات البضاعة، الأوراق التجارية.	المعالجة المحاسبية لبعض بنود الميزانية	4
6	أنواع الأخطاء المحاسبية، طرق اكتشاف الأخطاء المحاسبية وتصحيحها.	الأخطاء المحاسبية	5
6	إعداد قائمة الدخل، إعداد قائمة حقوق المالكين، إعداد قائمة المركز المالي.	إعداد القوائم المالية	6

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- أصول المحاسبة المالية-الجزء الأول، أ.د. عبد الناصر نور، أ.د. وليد صيام، د. حسام خدّاش، دار المسيرة، عمان، الاردن، 2020.

الكتب والمراجع الأخرى

- نظرية المحاسبة، أ.د. محي الدين عبدالرزاق حمزة، دار الاقصر العلمي للنشر والتوزيع، 2017.
- مبادئ المحاسبة، نعيم دهمش، محمد أبو نصار، محمود الخلايلة، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2010.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017232
اسم المادة	الاسواق المالية والنقدية
عدد الساعات	3
الساعات النظري	2
الساعات العملي	2

## وصف المادة:

الاسواق المالية والاسواق النقدية وأهم الفروقات بينها، وأهم الأسواق المالية العربية والأوروبية والأمريكية، كما يتناول المساق تعريفاً بسوق عمان المالي وطبيعة نشاطه وعناصره والية التداول، كيفية احتساب مؤشر الداوجونز مع توضيح لأهم أدوات الأسواق النقدية والمالية ومستجداتها وطرق تحليل هذه الادوات وتقييمها (الاسهم والسندات)، والتعرف على المؤشرات المالية.

## أهداف المادة:

• تعريف الاسواق المالية والاسواق النقدية وأهم الفروقات بينها.
• التعريف بأهم الأسواق المالية العربية والأوروبية والأمريكية.
• تعريف سوق عمان المالي وطبيعة نشاطه وعناصره والية التداول.
• كيفية احتساب مؤشر الداوجونز.
• أهم أدوات الأسواق النقدية والمالية ومستجداتها وطرق تحليل هذه الادوات وتقييمها ( كالاسهم والسندات).
• التعرف على المؤشرات المالية والعقود المستقبلية.

## الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	المفاهيم العامة للأسواق المالية	التطور التاريخي للأسواق المالية. ماهية الأسواق المالية.	3
2	الأوراق المالية المتداولة في أسواق النقد	شهادات الايداع. القبولات المصرفية. أذونات الخزينة. الأوراق التجارية.	6

6	الأسهم العادية. الأسهم الممتازة. السندات.	الأوراق المالية المتداولة في أسواق رأس المال	3
6	تقييم الأسهم الممتازة. تقييم الأسهم العادية.	تقييم الأسهم	4
6	مفهوم الكفاءة. خصائص السوق الكفؤة.	كفاءة الأسواق المالية	5
6	الاختيار. مفهوم الاختيار وأشكاله. تعريف العقود المستقبلية.	الخيارات والعقود المستقبلية	6
6	السوق المالي الأوروبي. سوق عمان المالي.	بورصات الأوراق المالية	7
6	أسواق رأس المال والمناخ العربي.	أسواق رأس المال والمناخ العربي	8

## طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

## الكتاب المقرر:

- الأسواق المالية - مفاهيم وتطبيقات، د. حسني خريوش، د. عبد المعطي رشيد، د. محفوظ جودة، دار زهران للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2021.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017234
اسم المادة	ادارة المخاطر المالية
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	2
الساعات العملي	2

## وصف المادة:

مقدمة للمفاهيم والمهارات في مجال المخاطر المالية من حيث اشكالها واسبابها واثارها وادارتها، وأساليب وخطوات قياس وأدارة التحكم في المخاطر المالية المستخدمة بواسطة خبراء المخاطر، دور إدارة المخاطر في المؤسسات المالية، طرق وأساليب التحليل الكمي والاحصائي لقياس المخاطر والعائد مثل معامل بيتا والانحراف المعياري والتباين، أشهر النماذج المستخدمة في قياس المخاطر وتفسير العائد المطلوب على الورقة المالية (CAPM, APT).

## أهداف المادة:

• تعريف الطالب بمفهوم المخاطر المالية من حيث اشكالها واسبابها واثارها وادارتها.
• مهارات إدارة مخاطر الأنشطة المالية وذلك من منظور تخطيط هذه الأنشطة ومراقبة أدائها ومتابعة نتائجها.
• التعرف على أحدث الاساليب الخاصة برفع كفاءة الرقابة المالية والتدقيق والضبط الداخلي والمرتبطة بإدارة المخاطر.
• مواجهة المخاطر واختبار دقة نماذج الخطر.
• بيان أشهر النماذج المستخدمة في قياس المخاطر.

## الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	اطار مفاهيمي عن المخاطر المالية وادارتها	مفهوم المخاطر، تصنيفات المخاطر، ايجابيات وسلبيات المخاطر المالية، العوامل المسببة للمخاطر المالية، محددات حساسية المخاطر المالية، ادارة المخاطر المالية، السيطرة الاقتصادية للمخاطر، المخاطر وعلاقتها بالعائد.	6
2	طرق واساليب قياس المخاطر والعائد	اساليب التحليل الكمي (المالي)، الاساليب الاحصائية.	9
3	أشهر النماذج المستخدمة في قياس المخاطر	نموذج تسعير الاصول الرأسمالية، نموذج نظرية التسعير المرجح.	9

6	مفهوم المخاطر المصرفية، أشكال المخاطر المصرفية، رأس المال المصرفي (المفهوم، الأهمية، المهام)، مكونات رأس المال المصرفي، كفاية رأس المال المصرفي (المفهوم، الأهمية).	الإدارة الفعالة للمخاطر المالية	4
6	نسبة رأس المال الممتلك الى الودائع، نسبة رأس المال الممتلك الى اجمالي الموجودات، نسبة رأس المال الممتلك الى الموجودات الخطرة، طرق قياس المخاطر المصرفية.	أدوات وطرق قياس كفاية رأس المال المصرفي	5
9	مفهوم العائد المصرفي، أنواع العائد المصرفي، قياس العائد المصرفي، العلاقة بين المخاطرة والعائد.	العائد المصرفي	6

#### طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

#### الكتاب المقرر:

- ادارة المخاطر المالية، د. صباح حسن عبد العكيلي، دار الايام للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2023.

الكتب والمراجع الاخرى

- إدارة المخاطر المصرفية والائتمانية، د.محمد كمال كامل عفانه، مكتبة الرشد ناشرون، الرياض، السعودية، 2019.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021001111
اسم المادة	<b>مبادئ الإدارة المالية</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	3
الساعات العملي	0

**وصف المادة:**

الإدارة المالية مفهومها ووظائفها وأهدافها المختلفة والتقارير والقوائم المالية وإدارة رأس المال العامل والنقدية والمخزون والتخطيط والرقابة المالية والقرارات المالية الاستراتيجية /قرار الاستثمارات الرأسمالية والتدفقات النقدية للاستثمارات ، القرارات المالية الاستراتيجية -قرار التمويل.

**أهداف المادة:**

• تعريف الإدارة المالية ومكوناتها وخصائصها وأهدافها وعلاقتها مع العلوم الأخرى .
• مراجعة محتويات التقرير السنوي للمساهمين وعناصر قائمة الدخل والمركز المالي والتدفقات النقدية وكيفية إعدادها.
• بيان الادارة النقدية واسباب الاحتفاظ بالنقد.
• توضيح مفهوم العائد والمخاطرة وكيفية حسابها .
• شرح مفهوم نقطة التعادل وكيفية احتسابها.
• مناقشة الروافع المالية والتشغيلية والمشاركة.

**الوصف العام:**

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	مدخل الى الإدارة المالية	الإدارة المالية العامة والخاصة طرق تنظيم الإدارة المالية، أهداف الإدارة المالية معالجة بعض المشكلات الخاصة	6
2	إدارة رأس المال العامل	طبيعة ونطاق إدارة رأس المال العامل المبادلة ما بين الخطر والعائد (الاطار النظري) استراتيجيات تحديد الخليط المناسب من التمويل	6
3	إدارة النقدية	مفهوم إدارة النقدية دوافع وأسباب الاحتفاظ بالنقد الدورة التشغيلية دورة التحول النقدي	6

6	المبادلة بين العوائد والمخاطر تعريف العائد وكيفية قياسه	العائد	4
6	تعريف المخاطر وكيفية قياسها نموذج تسعير الأصول الرأسمالية	المخاطر	5
9	مفهوم تحليل التعادل كيفية حساب التعادل	تحليل التعادل	6
6	قياس الرفع التشغيلي قياس الرفع المالي قياس الرفع المشترك	تحليل الرفع	7

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- الإدارة المالية ، د.فايز سليم حداد، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2023.
- مقدمة في الإدارة المالية والتحليل المالي، د. مفلح محمد عقل، مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع، 2014.

التكنولوجيا المالية	التخصص
021017231	رقم المادة
<b>العمليات المالية والمصرفية الالكترونية</b>	اسم المادة
3	عدد الساعات
2	الساعات النظري
2	الساعات العملي

### وصف المادة:

تركز هذه المادة على التطورات الحالية في الصناعة المصرفية فيما يتعلق بتطبيق الإلكترونيات في مختلف العمليات والخدمات المصرفية الإلكترونية بالإضافة الى أهداف ودوافع ظهورها، بنوك الانترنت وآلية البنوك الالكترونية وعوامل نجاح الصيرفة الالكترونية وأمن المعاملات والمعلومات وتحديات وسائل الدفع، تحليل هيكل الصيرفة الالكترونية في الأردن وانتشار القنوات والخدمات الالكترونية لدى البنوك الالكترونية والخدمات التي تقدم من خلالها، المقاصة الالكترونية، والخطوات الرئيسية في عملية تحصيل الشيكات.

### أهداف المادة:

• تعريف الطالب بمفهوم العمل المصرفي.
• تعريف الطالب بالخدمات البنكية الالكترونية والاتفاقيات مع البنوك المراسلة والحوالات الخارجية.
• تعريف الطالب بأهم إشكال وأنواع الخدمات المالية.
• التعريف باحكام العمل البنكي الالكتروني.
• أساس مسؤولية البنك في المعاملات البنكية الإلكترونية.
• هيكل الصيرفة الالكترونية في الأردن.

### الوصف العام:

الزمن بالساعات	محتويات الوحدة	اسم الوحدة	رقم الوحدة
6	أجزاء النظام المصرفي ليشمل البنوك المركزية والبنوك التجارية والبنوك المتخصصة وبنوك الاستثمار والأعمال والبنوك الإسلامية.	مفهوم العمل المصرفي	1
6	أهدافها ودوافع ظهورها، بنوك الانترنت وآلية البنوك الالكترونية وعوامل نجاح الصيرفة الالكترونية وأمن المعاملات والمعلومات وتحديات وسائل الدفع.	مفهوم وأشكال الصيرفة الالكترونية	2
6	البنوك الإلكترونية، شروط ممارسة العمل البنكي الإلكتروني، الشروط العامة لممارسة العمل البنكي الإلكتروني، الأهلية لممارسة أعمال البنوك، الشروط المتعلقة بحماية العملاء.	أحكام العمل البنكي الإلكتروني عبر الإنترنت	3

9	الخدمات البنكية التقليدية المقدمة إلكترونياً، الشيك الإلكتروني والاعتماد المستندي الإلكتروني، التحويل البنكي الإلكتروني، الخدمات البنكية الحديثة "النقود الإلكترونية كنموذج"، ماهية النقود الإلكترونية.	الخدمات البنكية المقدمة إلكترونياً	4
9	النظرية الشخصية، النظرية الموضوعية، أركان المسؤولية والإعفاء منها، أركان المسؤولية.	أساس مسؤولية البنك في المعاملات البنكية الإلكترونية	5
9	تحليل هيكل الصيرفة الإلكترونية في الأردن وانتشار القنوات والخدمات الإلكترونية لدى البنوك الإلكترونية والخدمات التي تقدم من خلالها، المقاصة الإلكترونية، والخطوات الرئيسية في عملية تحصيل الشيكات.	هيكل الصيرفة الإلكترونية في الأردن	6

#### طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

#### الكتاب المقرر:

- ادارة العمليات المصرفية، د. خالد وهيب الراوي، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2016.
- الخدمات المصرفية الإلكترونية، د. شقيري نوري موسى، د. صالح طاهر الزرقان، د. محمود ابراهيم نور، د. وسيم محمد الحداد، دار المسيرة للنشر والتوزيع، عمان الاردن، 2012.
- الخدمات البنكية الإلكترونية عبر الانترنت، محمود محمد أبو فروة، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2012.

#### الكتب والمراجع الأخرى

- إدارة العمليات المصرفية، العادية- غير العادية- الإليكترونية، محمد الصيرفي، دار الفجر للنشر والتوزيع، 2016.
- دليل العمليات الإلكترونية في القطاع المصرفي، وائل الديسي، اتحاد المصارف العربية، بيروت، لبنان، 2009.
- العمليات المالية المصرفية الإلكترونية، زهير بشنق، اتحاد المصارف العربية، 2006.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017233
اسم المادة	<b>التشريعات المالية والتكنولوجية</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظري	2
الساعات العملي	2

#### وصف المادة:

لتشريعات المالية والمصرفية التي تنظم أعمال المؤسسات المالية والمصرفية في الأردن، من حيث التعريف بواقع العمليات الإلكترونية في القطاع المصرفي، العمليات الإلكترونية الحديثة في القانون الوضعي، العمليات الإلكترونية الحديثة في ميدان العقود، عقود التجارة الدولية الإلكترونية، قانون مراقبة أعمال الصرافة، الجوانب القانونية لعمل هيئة الأوراق المالية والبورصة ومركز إيداع الأوراق المالية.

#### أهداف المادة:

• التعريف بواقع العمليات الإلكترونية في القطاع المصرفي.
• التركيز على العمليات الإلكترونية الحديثة في القانون الوضعي.
• العمليات الإلكترونية الحديثة في ميدان العقود.
• تعريف الطالب بعقود التجارة الدولية الإلكترونية.
• التعريف بقانون مراقبة أعمال الصرافة.
• الجوانب القانونية لعمل هيئة الأوراق المالية والبورصة ومركز إيداع الأوراق المالية.

#### الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	واقع العمليات الإلكترونية في القطاع المصرفي	أجزاء النظام المصرفي ليشمل البنوك المركزية والبنوك التجارية والبنوك المنخفضة وبنوك الاستثمار والأعمال والبنوك الإسلامية، البطاقة المصرفية، الإنترنت المصرفي، الهاتف المصرفي Phone Banking، الإعتمادات المستندية الإلكترونية، تطور قانون البنوك في الأردن.	6
2	العمليات الإلكترونية الحديثة في القانون الوضعي	أهدافها ودوافع ظهورها، بنوك الانترنت وآلية البنوك الإلكترونية، عوامل نجاح الصيرفة الإلكترونية وأمن المعاملات والمعلومات وتحديات وسائل الدفع.	6
3	العمليات الإلكترونية الحديثة في ميدان العقود	البنوك الإلكترونية، شروط ممارسة العمل البنكي الإلكتروني، الشروط الأهلية لممارسة أعمال البنوك، الشروط المتعلقة بحماية العملاء.	6

9	التعريف بالعقد الإلكتروني ومفهومه، خصائص العقد الإلكتروني، أنواع العقود الإلكترونية، قانون المعاملات الإلكترونية الأردني.	عقود التجارة الإلكترونية	4
9	التعريف بعمليات الصرافة في الأردن، أنواع الشركات المسموح لها ممارسة أعمال الصرافة في المملكة، رأس المال، الوديعة النقدية، الرسوم، الأعمال التي لا يجوز لشركات الصرافة القيام بها، رقابة البنك المركزي على شركات الصرافة، عقوبات مخالفة أعمال الصرافة.	قانون مراقبة أعمال الصرافة	5
9	تطور قانون الأوراق المالية، مؤسسات سوق رأس المال، شركات الخدمات المالية ومعتمدو المهن المالية، إدراج الأوراق المالية في بورصة عمان/ سوق الأوراق المالية، تعليمات إصدار الأوراق المالية وتسجيلها، الإفصاح، المخالفات والعقوبات.	الجوانب القانونية لعمل هيئة الأوراق المالية والبورصة ومركز إيداع الأوراق المالية	6

#### طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

#### الكتاب المقرر:

- التفاوض الإلكتروني كاحد وسائل فض المنازعات في عقود التجارة الإلكترونية، خالد عبدالله محسن صواخرون، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2022.
- التشريعات المالية والمصرفية في الأردن . د.م ممدوح محمد الرشيدات، دار وائل للنشر والتوزيع، 2009.

#### الكتب والمراجع الأخرى

- دليل العمليات الإلكترونية في القطاع المصرفي - الواقع والآثار القانونية، وائل الديسي، اتحاد المصارف العربية، بيروت، لبنان، 2010.
- الوجيز في التشريعات التجارية الأردنية، د. أحمد زيادات، د. إبراهيم العموش، دار وائل للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية، 2014.
- العقود الدولية - العقد الإلكتروني في القانون المقارن، القاضي د. إلياس ناصيف، منشورات الحلبي، بيروت، لبنان، 2009.
- الموسوعة التجارية والمصرفية؛ عقود التجارة الدولية في مجال نقل التكنولوجيا، د. محمود الكيلاني، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2014.
- مجموعة التشريعات المصرفية الصادرة عن البنك المركزي. والقوانين والتشريعات الخاصة بقطاع تكنولوجيا المعلومات؛ قانون رقم (27) لسنة 2015 قانون الجرائم الإلكترونية.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021016112
اسم المادة	اساسيات في تكنولوجيا المعلومات
عدد الساعات	3
الساعات النظري	0
الساعات العملي	6

#### وصف المادة:

ماهية التكنولوجيا، طرق حل المشكلات، التعامل مع المتغيرات، العوامل الحسابية و المنطقية، و الالويات، كيفية كتابة (Pseudo Codes) مخطط انسياب البيانات (Flow chart)، دراسة نظم العد المختلفة مثل النظام العشري، الثنائي، وكيفية تحويل الأرقام من قاعدة إلى أخرى، والقدرة على القيام بالعمليات الحسابية المختلفة باستخدام نظم العد. بالإضافة الى تطبيقات متقدمة لبرمجيات مايكروسوفت ( مايكروسوفت اكسل متقدمة، و مايكروسوفت بوروينت متقدمة)، تطبيقات تكنولوجيا المعلومات، تطبيقات الهاتف الجوال، التوجهات المستقبلية.

#### أهداف المادة:

• تعريف الطالب بطرق تعريف وحل المسائل، أنواع البيانات، والمتغيرات.
• تعريف الطالب بكيفية التعامل مع المتغيرات، العوامل الحسابية و المنطقية.
• تمكين الطالب من كتابة (Pseudo Codes) والتعامل مع مخططات الانسياب (Flow Chart).
• دراسة نظم العد المختلفة مثل النظام العشري، الثنائي، وكيفية تحويل الأرقام من قاعدة إلى أخرى.
• القدرة على القيام بالعمليات الحسابية المختلفة باستخدام نظم العد.
• التعرف على الجانب التطبيقي المتقدم لبرامج مايكروسوفت مثل (مايكروسوفت اكسل المتقدمة، و مايكروسوفت بوروينت المتقدمة).
• تطبيقات تكنولوجيا المعلومات، تطبيقات الهاتف الجوال، التوجهات المستقبلية.

#### الوصف العام:

الزمن بالساعات	محتويات الوحدة	اسم الوحدة	رقم الوحدة
6	حل المسائل: أنواع البيانات، الثوابت و المتغيرات، جمل التعيين، العمليات الحسابية و المنطقية، حل المسائل، اشباه البرامج، مخططات العمليات، تراكيب المخططات. وحدات قياس الذاكرة، أنظمة العد (الثنائي و العشري)، تخزين البيانات، العمليات الأساسية الرئيسية على النظام الثنائي و العشري، التحويل من النظام الثنائي للعشري و العكس، نظام التشفير (ASCII, EBCDIC).	مواضيع في مهارات الحاسوب، مكونات الحاسوب	1

12	Advanced Microsoft Excel العمليات الحسابية باستخدام الدوال التخطيطات في برنامج الجداول الالكترونية Advanced Microsoft PowerPoint Project	البرمجيات الجاهزة/ الجداول الالكترونية المتقدمة	2
9	E-Banking البنوك الالكترونية E-Government الحكومة الالكترونية Electronic Payment تقنيات الدفع الالكتروني Techniques	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات	3
9	الهاتف الخليوي. أمنية الجوال. البلوتوث. بروتوكول الانترنت. تطبيقات الويب.	تطبيقات الهاتف الجوال	4
9	تكنولوجيا المعلومات المتطورة، الحوسبة السحابية، اقتصاديات الشبكة، مستقبل التجارة الالكترونية والاعمال المباشرة، الثورة الرقمية، بيئة الاعمال الجديدة.	التوجهات المستقبلية	5

#### طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

#### الكتاب المقرر:

- تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في الأعمال الالكترونية المتطورة، أ.د. علاء الحمادي، د. غصون السعدون، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2022.
- مهارات الحاسوب 2، د. محمد بلال الزعبي و آخرون ، زمزم ناشرون و موزعون، عمان، الاردن، 2014.
- مواضيع متقدمة في مهارات الحاسوب ، د.محمد بلال الزعبي و آخرون. دار وائل للنشر والتوزيع، 2009.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017237
اسم المادة	<b>العملات الرقمية (المشفرة)</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	2
الساعات العملية	2

## وصف المادة:

العملة المشفرة وكيف تتشابه وتختلف عن النقود الورقية، وكيفية الاحتفاظ بالعملات المشفرة وكيف يتم تبادل القيمة في العصر الرقمي، إضافة إلى التعريف بتقنية البلوكشين وقبورها وكيف يتم استخدامها إضافة إلى الأنواع المختلفة من المحافظ المستخدمة في الاحتفاظ بالعملات المشفرة.

## أهداف المادة:

•	التعريف بالعملة المشفرة.
•	التركيز على الفرق والتشابه بين العملة المشفرة و النقود الورقية.
•	بيان كيفية الاحتفاظ بالعملات المشفرة.
•	التعرف إلى كيفية يتم تبادل القيمة في العصر الرقمي.
•	التعريف بتقنية البلوكشين وقبورها وكيف يتم استخدامها.
•	بيان الأنواع المختلفة من المحافظ المستخدمة في الاحتفاظ بالعملات المشفرة.

## الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	العملات الرقمية المشفرة Cryptocurrency	تعريف العملات الرقمية المشفرة والعملات الورقية تعريف العملات الرقمية المشفرة في الفقه الإسلامي تطور العملات الورقية، أسباب نشوء العملات الرقمية المشفرة وتطورها، الفرق بين العملات التقليدية والعملات الرقمية المشفرة، الفرق بين العملات التقليدية والعملات الرقمية المشفرة، وظائف العملات التقليدية، خصائص العملات التقليدية، خصائص العملات الرقمية المشفرة، مزايا العملات الرقمية المشفرة.	6
2	انواع العملات الرقمية المشفرة وخصائصها	Coins and altcoins، Tokens، Bitcoin الفرق بين انواع العملات المشفرة.	9

9	بلوك شين Blockchain، الختم الزمنيّ (الإطار الزمنيّ) Timestamping، التّعددين Mining التلوث الناتج عن التّعددين، المحافظ Wallets، السّريّة (الاسماء المستعارة) Anonymity.	هندسة وإنتاج العملات الرّقميّة المشفّرة	3
6	العملات الرّقمية في الشريعة الإسلاميّة، مخاطر العملات الرّقمية المشفّرة، وجهة النظر القانونيّة في استخدام البيتكوين والعملات المشفّرة، وجهة النظر الشريعة في استخدام البيتكوين والعملات المشفّرة.	شرعية العملات الرّقميّة المشفّرة	4
6	الطبيعه القانونيه للعملات الرّقمية المشفّرة، المخاطر القانونيه من تداول العملات الرّقمية المشفّرة، سياسات الدول العملات الرئيسيّه إتجاه العملات الرّقمية المشفّرة، استخدامات العملات الرّقميّة المشفّرة في طرق غير شرعيّه.	الطبيعه القانونيه للعملات الرّقمية المشفّرة	5
9	تاريخ البيتكوين، هل فعلا العملات الرّقمية المشفّره عملات غير مركزيه ام تمويه، ما يميز البيتكوين عن العملات الرّقميّة المشفّرة الأخرى، التقلّبات في سعر البيتكوين، قياس التقلّبات في عملة البيتكوين عن طريق نموذج GARCH & ARCH.	البيتكوين Bitcoin	6

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- النقود والبنوك الالكترونية، مصطفى يوسف كافي، دار رسلان للطباعة والنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2020.

الكتب والمراجع الأخرى

- العملات الرّقمية، صلاح عبد الحميد، مؤسسة طيبة للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، 2018.
- النقود والبنوك، سعيد سامي الحلاق، محمد محمود العجلوني، دار اليازوري العلمية، عمان، الاردن، 2011.
- النقود والبنوك، د. سمير حامد عبد العزيز الجمال، دار النهضة العربية للنشر والتوزيع، القاهرة، مصر، 2016.
- النقود الإلكترونية، د. نبيل مهدي زوين، بدون ناشر، 2016.

التخصص	التكنولوجيا المالية
رقم المادة	021017236
اسم المادة	<b>المحافظ الالكترونية</b>
عدد الساعات	3
الساعات النظرية	2
الساعات العملي	2

### وصف المادة:

المفاهيم العامة للمحفظة الاستثمارية واهم الأهداف الرئيسية لها وشرح لمكوناتها إضافة إلى فهم الأدوات والأوراق المالية المتداولة في سوقي النقد ورأس المال، دراسة العائد والمخاطرة في الأوراق المالية إضافة إلى كيفية إدارة المحفظة الاستثمارية، الطرق الالكترونية الحديثة لتسديد المدفوعات من المستهلك إلى الأعمال، ومن الأعمال إلى الأعمال وتقنيات نظام الدفع الالكترونية، وفهم الطرق التي يقوم عليها الابتكار التكنولوجي لانظمة الدفع المختلفة مثل المحافظ الرقمية والمدفوعات عبر الهاتف المحمول والبنية التحتية الجديدة للدفع.

### أهداف المادة:

• تعريف الطالب بالمفهوم العام والمتخصص للمحفظة الاستثمارية .
• بيان المفهوم العام والمتخصص للمحفظة الالكترونية.
• تقييم أداء مدراء المحافظ الاستثمارية والالكترونية.
• التعرف على أهم إشكال وأنواع الأدوات الاستثمارية الخاصة في تكوين المحافظ الاستثمارية.
• الطرق الالكترونية الحديثة لتسديد المدفوعات من المستهلك إلى الأعمال، ومن الأعمال إلى الأعمال.
• إشكال وأنواع الأدوات الاستثمارية الخاصة في تكوين المحافظ الاستثمارية والالكترونية.

### الوصف العام:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	محتويات الوحدة	الزمن بالساعات
1	المفاهيم العامة للمحافظ	المفاهيم العامة للمحفظة الاستثمارية واهم الأهداف الرئيسية لها وشرح لمكوناتها إضافة إلى فهم الأدوات والأوراق المالية المتداولة في سوقي النقد ورأس المال.	6
2	العائد والمخاطرة	العائد والمخاطرة في الأوراق المالية إضافة إلى كيفية إدارة المحفظة الاستثمارية واحتساب عوائدها ومخاطرها وأسس تقييم المحافظ الاستثمارية .	9
3	تقييم الاداء وادارة المخاطر	تقييم الاداء للمحافظ الاستثمارية والطرق المستخدمة في عملية التقييم وكيفية ادارة المخاطر الخاصة بالمحافظ الاستثمارية.	9

6	تعريف نموذج السوق بالإضافة الى طرق احتسابه.	نموذج السوق	4
6	التعريف بمنحنى خط سوق الورقة المالية وكيفية قياسه.	منحنى خط سوق الورقة المالية	5
9	التعرف على على الطرق الالكترونية الحديثة لتسديد المدفوعات من المستهلك إلى الأعمال ، ومن الأعمال إلى الأعمال و تقنيات نظام الدفع الالكترونية، الطرق التي يقوم عليها الابتكار التكنولوجي لانظمة الدفع المختلفة مثل المحافظ الرقمية والمدفوعات عبر الهاتف المحمول والبنية التحتية الجديدة للدفع، طرق ادارة المحافظ الالكترونية وتقييمها.	المحافظ الالكترونية	6

طرق التقييم:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان متوسط
50%	امتحان نهائي

الكتاب المقرر:

- ادارة المحافظ الاستثمارية الحديثة، غازي فلاح المومني، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2022.
- الكتب والمراجع الأخرى
- ادارة المحافظ الاستثمارية - النظرية والتطبيق، عمر خليف غرايبة، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2023.
- محفظة النقود الالكترونية : رؤية مستقبلية، شريف محمد غنام، دار الجامعة الجديدة، الاسكندرية، مصر، 2007.
- إدارة المحافظ الاستثمارية، محمد عطيه مطر، دار وائل للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2006.
- ادارة محافظ الاستثمار، أ.د. محمد علي ابراهيم العامري، اثناء للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2013.
- ادارة الاستثمار والمحافظ الاستثمارية، أ.د. مؤيد عبد الرحمن الدوري، اثناء للنشر والتوزيع، عمان، الاردن، 2010.