جامعة عجلون الوطنية Ajloun National University

كلية الأعمال

قسم التكنولوجيا المالية والمصرفية

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريس

في تخصص التكنولوجيا المالية والمصرفية

للعام الجامعي 2024/2023

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (2023/22-2024) في جلسته الخامسة.

الرؤية

أن يكون القسم نموذجاً في تقديم المعارف والمهارات المالية والمصرفية بطرق ابتكارية متميزة.

الرسالة

ابتكار برامج ومناهج متطورة ومتنوعة لرفد سوق العمل وبخاصة قطاع المال والمصارف بمخرجات على درجة عالية من الكفاءة والمهنية للمساهمة في تحقيق التنمية الاقتصادية في الأردن

الأهداف

1. إعداد خريجين إعداداً على درجة عالية من الكفاءة للالتحاق بسوق العمل.
2. تطوير القدرات لرفع مستوى أداء القطاع المالي والمصرفي في الأردن.
3. ابتكار وتطوير نظام معلومات مصرفي يساعد على تطوير هذا القطاع الحيوي والمهم.
4. بناء قاعدة علمية وبشرية لرفد قطاع المال والمصارف والذي يعتبر محركاً أساسياً في تحقيق التنمية الاقتصادية المنشودة.
5. رفد القائمين على القطاع المالي والمصرفي باستشارات متخصصة لرفع كفاءة العمل داخل الأسواق المالية والمصارف كافة في الأردن وفي الخارج.
6. خدمة المجتمع من خلال تهيئة الكوادر المتخصصة

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (2023/22-2024) في جلسته الخامسة.

مخرجات البرنامج التعليمية

المعارف الرئيسة
فهم أساسيات التمويل والاقتصاد.
معرفة شاملة بالنظام المصرفي وأنواع المؤسسات المالية، وطبيعة عمل الأسواق المالية والأدوات المالية المختلفة.
فهم أهمية الامتثال القانوني والتنظيمي في القطاع المصرفي والتكنولوجيا المالية.
المهارات الأساسية
إدراك أسس التمويل والاستثمار وأدواتها المختلفة.
مواكبة الابتكارات والتطورات الحديثة في مجال التكنولوجيا المالية وتأثيرها على الصناعة المصرفية.
إدراك أهمية أمن المعلومات المالية والمصرفية، وكيفية حماية البيانات الحساسة والوقاية من الاختراقات السيبرانية.
الكفايات العامة
استخدام التكنولوجيا في المصارف والأنظمة المالية.
تطبيق المهارات البرمجية والتحليلية واستخدام البرمجيات والأدوات الحاسوبية في تحليل البيانات المالية .
تعلم تحليل وإدارة البيانات المالية الكبيرة واستخدامها في صنع القرارات المالية .
فهم عملي لإدارة المشاريع في مجال التكنولوجيا المالية، بدءًا من تخطيط المشروع وحتى تنفيذه ومراقبته .

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22/2023-2024) في جلسته الخامسة.

مكونات الخطة

تتكون الخطة الد ارسية لدرجة البكالوريوس في تخصص التكنولوجيا المالية والمصرفية من 132 ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التعلم الوجاهي المعتمدة (1+1 بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي+ساعة ونصف تعلم وجاهي)

التعلم الالكتروني المعتمدة(1+1 بواقع ساعة ونصف تعلم الكتروني متزامن+ساعة ونصف تعلم الكتروني غير متزامن)

التعلم المدمج المعتمدة(1+1 بواقع ساعة ونصف تعلم وجاهي+ساعة ونصف تعلم الكتروني غير متزامن)

التسلسل	نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	النسبة المئوية%
أولاً	متطلبات الجامعة	27	20.5 %
ثانياً	متطلبات الكلية	21	15.91 %
ثالثاً	متطلبات التخصص الإجبارية	75	56.82%
	متطلبات التخصص الاختيارية	06	4.55%
رابعاً	متطلبات حرة	03	2.27%
المجموع		132	100%

نظام الترميز المعتمد في الجامعة

التسلسل	رقم المجال المعرفي	المستوى (السنةالدراسية)	رمز القسم	رمز الكلية
			05	4

0 استدراكي
1 اولى
2 ثانية
3 ثالثة
4 رابعة

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (22/2023-2024) في جلسته الخامسة.

المجالات المعرفية

رمز المجال	المجال المعرفي	عدد الساعات المعتمدة
0	الإدارة المالية والتحليل المالي	12
1	الأسواق والمؤسسات المالية والمصرفية	9
2	نظم المعلومات المالية وتطبيقاتها	12
3	إدارة المخاطر والاستثمار	9
4	التكنولوجيا المالية	21
5	مشروع تخرج+ تدريب ميداني	3+8اسابيع

أولاً: متطلبات الجامعة [27]ساعة معتمدة

أ. متطلبات الجامعة الإجبارية: (12)ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نوع التعليم			المتطلب السابق
			الكتروني	مدمج	وجاهي	
704107	الريادة والإبتكار	1		√		
704109	القيادة والمسؤلية الإجتماعية	1		√		
704116	المهارات الحياتية	1		√		
704117	مهارات اللغة الانجليزية(1)	2	√			714099
704118	مهارات اللغة العربية(1)	2		√		704099
704119	التربية الوطنية	2		√		-
704200	العلوم العسكرية	3	√			-

ب . متطلبات الجامعة الإختيارية: (15)ساعات معتمدة يختارها الطالب من المساقات الاتية:

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	نوع التعليم			المتطلب السابق
			الكتروني	مدمج	وجاهي	
201101	القانون في حياتنا	3		√		
202132	حقوق الانسان	3		√		
704105	جغرافيا الأردن السياحية	3		√		
701140	المكتبة العربية والمعاجم	3	√			-
704103	قضايا دولية وعربية معاصرة	3			√	
704104	الثقافة الاسلامية	3	√			-
704108	النزاهة والشفافية	3		√		
704110	الثقافة الرقمية	3		√		
704112	مهارات اللغة العربية (2)	3		√		704118
704113	فن الخطابة والحوار	3			√	
704115	التنمية وتنظيم الأسرة في الإسلام	3		√		
704141	تاريخ القدس	3		√		
704151	مهارات الحاسوب (1)	3		√		724099
704152	مهارات الحاسوب (2)	3		√		704151
704163	اللغة الأجنبية غير اللغة الإنجليزية	3		√		
704172	الرياضة والصحة	3			√	

ثانياً: متطلبات الكلية [21]ساعة معتمدة

أ. متطلبات الكلية الاجبارية (21)ساعة معتمدة

نوع التعليم			رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
الكتروني	مدمج	وجاهي				
	√		401100	مبادئ الإدارة	3	-
	√		401109	مبادئ التسويق	3	-
	√		401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	-
		√	402101	مبادئ المحاسبة(1)	3	-
√			403107	مبادئ نظم المعلومات الإدارية	3	-
	√		405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-
		√	405202	مبادئ الإدارة المالية	3	401100+ 402101

ثالثاً: متطلبات التخصص [84] ساعة معتمدة:

أ.متطلبات التخصص الاجبارية [75] ساعة معتمدة

رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	نوع التعليم		
				الكتروني	مدمج	وجاهي
403100	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	-	√		
403129	التجارة الإلكترونية	3	-		√	
404216	مصارف إسلامية	3	-		√	
405102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	405101		√	
405120	الأسواق والمؤسسات المالية	3		√		
405124	الخدمات المالية والمصرفية الإلكترونية	3	-	√		
405141	أساسيات التكنولوجيا المالية	3	-		√	
405215	إدارة المصارف	3			√	
405240	إدارة البيانات وتطبيقاتها	3	-		√	
405246	تطبيقات علم البيانات في المالية	3	-			√
405247	إدارة التحول التقني	3	-	√		
405303	التحليل المالي	3	405202		√	
405309	نظم المعلومات المالية	3	-	√		
405311	الإحصاء لطلبة إدارة الإعمال	3	-		√	
405342	التشريعات المالية التقنية	3		√		
405343	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية	3	405246		√	
405344	البلوكشين والتطبيقات المالية	3	405246		√	
405348	نماذج الأعمال والابتكار في التكنولوجيا المالية	3	-		√	
405356	مالية الشركات	3	405202		√	
405422	إدارة المحافظ الاستثمارية	3	405221			√
405431	إدارة المخاطر والمشتقات المالية	3	405202		√	
405451	مشروع التخرج	3	اجتياز 90 ساعة			√
405453	التدريب العملي	3	اجتياز 90 ساعة			√
405455	أمن وحماية نظم المعلومات	3	405101		√	

	√		405460	النمذجة المالية	3	-

ب. متطلبات التخصص الاختيارية [9] ساعة معتمدة

نوع التعليم			رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
الكتروني	مدمج	وجاهي				
	√		201121	مبادئ القانون التجاري	3	-
	√		401105	إدارة الموارد البشرية	3	401100
	√		401108	إدارة التغيير والأزمات	3	401100
	√		401111	أساليب البحث العلمي	3	405311
	√		401209	أخلاقيات الأعمال والمسؤولية الاجتماعية	3	-
		√	401334	إدارة التأمين	3	-
	√		402231	محاسبة المصارف الإسلامية	3	-
	√		402416	مشكلات محاسبية معاصرة	3	-
		√	402436	محاسبة المنشات المالية	3	-
		√	405105	التجارة الخارجية	3	-
	√		405106	تمويل المشروعات الصغيرة	3	-
	√		405142	الاقتصاد الإداري	3	-
	√		405149	المالية العامة	3	-
√			405216	النقود والمصارف	3	-
	√		405221	إدارة الاستثمار	3	405202
	√		405224	المالية السلوكية	3	-
	√		405232	الرياضيات المالية	3	-
	√		405316	إدارة العمليات المصرفية	3	405215
		√	405333	دراسات الجدوى وتقييم المشروعات	3	405202
	√		405405	مالية دولية	3	405216
	√		405408	المالية الشخصية	3	-
√			405423	تمويل العقار	3	405202
		√	405450	استخدام الحاسوب في العمليات المصرفية	3	405215
	√		406433	التسويق المصرفي	3	406231

رابعاً: متطلبات الحرة [03] ساعة معتمدة

يقوم الطالب بدراسة مادة حرة مما تطرحه الجامعة بواقع (3) ساعات معتمدة

الخطة الاسترشادية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص التكنولوجيا المالية والمصرفية

السنة الأولى

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
402101	مبادئ المحاسبة(1)	3	-
405101	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	-
405120	الأسواق والمؤسسات المالية	3	-
405141	أساسيات التكنولوجيا المالية	3	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
المجموع		15	

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401100	مبادئ الإدارة	3	-
405102	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	405101
405124	الخدمات المالية والمصرفية الإلكترونية	3	
405215	إدارة المصارف	3	-
704118	مهارات اللغة العربية 1	2	704099
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
-	متطلب جامعة اجباري	1	
المجموع		18	

أقرت بقرار مجلس العمداء رقم (2023/22-2024) في جلسته الخامسة.

السنة الثانية

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
403101	مبادئ نظم معلومات إدارية	3	-
405202	مبادئ الإدارة المالية	3	401100+402101
405240	إدارة البيانات وتطبيقاتها	3	
405246	تطبيقات علم البيانات في المالية	3	
405247	إدارة التحول التقني	3	-
704119	التربية الوطنية	3	-
	المجموع	18	

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401109	مبادئ التسويق	3	-
403100	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	3	-
405303	التحليل المالي	3	405202
405311	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال	3	-
-	متطلب قسم اختياري	3	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
	المجموع	18	

السنة الثالثة

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401111	أساليب البحث العلمي	3	405311
404201	مصارف اسلامية	3	405101
405344	البلوكشين والتطبيقات المالية	3	405246
405348	نماذج الاعمال والابتكار في التكنولوجيا المالية	3	404103
704117	مهارات اللغة الانجليزية 1	2	714099
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
	المجموع	17	

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
401115	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال	3	-
405202	مبادئ الإدارة المالية	3	402101+401100
405309	نظم المعلومات المالية	3	-
405343	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية	3	405246
405356	مالية الشركات	3	405202
704200	العلوم العسكرية	3	-
	المجموع	18	

السنة الرابعة

الفصل الاول			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
404129	التجارة الإلكترونية	3	-
405422	إدارة المحافظ الاستثمارية	3	405221
404451	مشروع التخرج	3	اجتياز 90 ساعة
405455	أمن وحماية نظم المعلومات	3	-
-	متطلب الجامعة الاختياري	3	-
	المجموع	15	

الفصل الثاني			
رقم المساق	اسم المساق	ساعات المعتمدة*	المتطلب السابق
405431	إدارة المخاطر والمشتقات المالية	3	405202
405453	التدريب الميداني	0	ساعة(90)اجتياز
405460	النمذجة المالية	3	-
-	مادة حرة	3	-
-	متطلب جامعة اختياري	3	-
	المجموع	12	

وصف المساقات

متطلبات الكليــة الإجبارية(21ساعة معتمدة)

رقم المــادة	:	401100
اسم المــادة	:	مبادئ الإدارة
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مقدمة عن مبادئ الإدارة وتعريفها وتطورها وخصائصها ووظائفها، وإعطاء فكرة عامة عن معنى المشروعات العامة والخاصة وأشكالها القانونية، ووظائفها الرئيسية، إضافة إلى استعراض تطور المدارس الفكرية الإدارية. وكما تهدف هذه المادة إلى استعراض العمليات الإدارية الأساسية والتي يمكن تصنيفها إلى العمليات الإدارية المتعاقبة مثل التخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابة والعمليات الإدارية المستمرة، مثل إتخاذ القرارات الإدارية والاتصال مع إدخال التطبيقات عليها من خلال الحالات والتمارين.

رقم المــادة	:	401109
اسم المــادة	:	مبادئ التسويق
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

تتضمن هذه المادة دراسة تحليلية للمبادئ والمفاهيم الأساسية للتسويق من حيث تعريفه والتطور في مفهومه، كما يتضمن دراسة البيئة التسويقية وتوضيح مدى تأثيرها على العملية التسويقية.

رقم المــادة	:	401115
اسم المــادة	:	الرياضيات لطلبة إدارة الأعمال
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

معرفة والأساليب الرياضية اللازمة لحل مشاكل الأعمال، وتشمل المادة مجموعة موضوعات تتعلق بأساسيات رياضيات الأعمال مثل مراجعة الجبر، وتطبيقات المعادلات والمتباينات والتمثيل البياني للدوال، والدوال التربيعية والدوال الأسية، والدوال اللوغاريتمية والرياضيات المالية وجبر المصفوفات وحل مشاكل البرمجة الخطية هندسيا والاحتمالات.

رقم المـادة	:	402101
اسم المـادة	:	مبادئ المحاسبة (1)
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

المعادلة المحاسبية وتطبيقاتها، تسجيل العمليات المحاسبية، التسويات الجردية للإيرادات والمصروفات، الدورة المحاسبية، المعالجة المحاسبية لعمليات البضاعة، القوائم المالية الرئيسة.

رقم المـادة	:	403107
اسم المـادة	:	مبادئ نظم المعلومات الإدارية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

تعرض هذه المادة المفاهيم والمبادئ والأسس التي تقوم عليها نظم المعلومات الإدارية وطبيعة الفائدة التي تقدمها هذه النظم لوظائف الإدارة المختلفة وللأنشطة الرئيسة في المنظمة، مع عرض كيفية جمع وتخزين وتبويب البيانات، تسليط الضوء على مفهوم وطبيعة نظم المعلومات الإدارية، وعلى أنواع نظم المعلومات حسب المستويات الإدارية التي تخدمها، وتسليط الضوء على أهمية نظم المعلومات الإدارية في اتخاذ القرارات الإدارية في منظمات الأعمال، وسوف يتم مناقشة المنهجيات المتبعة في تطوير نظم المعلومات.

رقم المـادة	:	405101
اسم المـادة	:	مبادئ الاقتصاد الجزئي
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

المفاهيم الأساسية لعلم الاقتصاد من حيث تعريف علم الاقتصاد والمشكلة الاقتصادية وعلاقة علم الاقتصاد بالعلوم الأخرى، والأنظمة الاقتصادية المختلفة، العرض والطلب، والتوازن، و المرونة، وسلوك المستهلك ونظرية المنفعة ومنحنيات السواء، والإنتاج والتكاليف، والسوق وأنواعه، وسوق عناصر الإنتاج.

رقم المـادة	:	405202
اسم المـادة	:	مبادئ الادارة المالية
الساعات المعتمدة	:	2
المتطلب السابق	:	402101 + 401100

الاقترانات والنهايات: الإتصال؛ نظرية رول؛ نظرية القيمة المتوسطة وتعميمها؛ الاقترانات المتزايدة والمتناقصة، التقع القيم القصوى الاقتران، رسم الاقترانات النسبية ، التكامل غير المحدود، التكامل المحدود، الاقترانات العكسية، الاقترانات اللوغارتمية والأسية (مشتقاتها وتكاملاتها)، الاقترانات الزائدية، الاقترانات المثلثية العكسية.

مواد التخصص الاجبارية (75ساعة معتمدة):

رقم المـادة	:	403100
اسم المـادة	:	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

فهم أنظمة الكمبيوتر المستخدمة في أي مؤسسة أو بيئة عمل. ومصطلحات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من الأجهزة والبرمجيات ونظام التخزين؛ شبكات الكمبيوتر والإنترنت والشبكة العالمية والتطبيقات القائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وكيفية تأثير تكنولوجيا المعلومات على المنظمة والمجتمع.، والتنظيم الأساسي والمفاهيم والمصطلحات في بيئة محوسبة. وتطبيقات الكمبيوتر الشائعة.

رقم المـادة	:	405124
اسم المـادة	:	الخدمات المالية والمصرفية الإلكترونية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

يتناول هذا المقرر مواضيع مثل التكنولوجيا المالية، وأنظمة الدفع الإلكتروني، والخدمات المصرفية عبر الإنترنت، وأمان المعلومات المالية. مفهوم الخدمات المصرفية، خصائص العمليات المصرفية الإلكترونية، أنماط البنوك الإلكترونية، القوانين والتعليمات الخاصة، توثيق المعاملات، حماية العمليات أمن المعلومات المصرفية، مسؤولية كافة الأطراف ضمن العمليات المصرفية أنواع العمليات المصرفية الإلكترونية.

رقم المـادة	:	405141
اسم المـادة	:	أساسيات التكنولوجيا المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مفهوم التكنولوجيا المالية، أدوات التكنولوجيا المالية، مهام ووظائف التكنولوجيا المالية، آليات عمل التكنولوجيا المالية مجالات وحقول التكنولوجيا المالية، وأثر الاستثمار في التكنولوجيا المالية على منشآت الأعمال.

رقم المـادة	:	405215
اسم المـادة	:	إدارة المصارف
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

أهمية البنوك التجارية وعلاقتها مع البنوك الأخرى والهيكل التنظيمي الحديث للبنوك والخدمات والمنتجات التقليدية والحديثة المقدمة من البنوك التجارية، والتمييز بين أنواع العمليات المصرفية والتي تتضمن: أنواع الودائع والتسهيلات النقدية وغير النقدية، وكيفية إعداد القوائم المالية الخاصة بالبنوك التجارية وتفاصيل البنود المتعلقة بها، ومصادر تمويل البنك الخاصة – الداخلية والخارجية، ومعايير وأسس تشغيل وتوظيف المصرف لأمواله، وإدارة الأصول والخصوم.

رقم المـادة	:	405240
اسم المـادة	:	إدارة البيانات وتطبيقاتها
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

عملية جمع وتنظيم وتخزين البيانات وادارتها من قبل الشركات والمصارف والمؤسسات المالية، بالإضافة الى إدارة التطبيقات المالية والتجارية بهدف توفير معلومات تساعد المدراء في التخطيط الاستراتيجي واتخاذ القرارات وبالتالي زيادة المبيعات والارباح، كذلك تجنب انتهاكات البيانات الخاصة بالمؤسسات لتجنب تعرضها إلى أخطار حقيقية.

رقم المـادة	:	405246
اسم المـادة	:	تطبيقات علم البيانات في المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

الأساليب العلمية والعمليات والخوارزميات والانظمة بغرض استخراج المعرفة والأفكار من البيانات المالية، باستخدام اجهزة الحاسوب ومعداتها وأنظمة البرمجة والخوارزميات، بهدف حل المشاكل وتفسير الظواهر الفعلية، كما تتضمن دراسة طريقة استخدام البيانات في التحليل المالي من خلال البرمجيات المستخدمة لذلك مثل ((Enterprise Resource Planning (ERP)و

((Misquotes Language 5 (MQL5)وكيفية استخدام التمثيل البياني والرسوم البيانية في التحليل المالي بهدف معرفة أسباب حدوث أشياء في الماضي أو من أجل تطبيقها في الحاضر بهدف تطوير الحياة في المستقبل.

رقم المـادة	:	405247
اسم المـادة	:	إدارة التحول التقني
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

إدارة الخدمات المالية بالطرق التقنية الحديثة، مثل إدارة الإقراض والفوترة، التمويل الجماعي القائم على التبرعات، التمويل الجماعي القائم على المكافآت، تمويل الاستثمارات، والتمويل الائتماني، حتى تمكن رواد الأعمال من الاستفادة من الأفكار والتقنيات المبتكرة لتمويل مشاريعهم وكيفية إدارتها تقنياً.

رقم المـادة	:	405303
اسم المـادة	:	التحليل المالي
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

مفهوم التحليل المالي وأهميته والقوائم المالية، وكيفية إعداد الميزانية العمومية وقائمة حساب الأرباح والخسائر وقائمة مصادر الأموال واستخداماتها، والتحليل المالي بالنسب والتحليل الراسي والأفقي، احتساب نقطة التعادل، الرفع المالي والرفع التشغيلي، مبادئ التخطيط المالي وإعداد الميزانيات التقديرية والنقدية لتحديد احتياجات الشركة من الأموال في المستقبل وكيفية استخدامها وذلك تطبيق باستخدام الحاسوب.

رقم المـادة	:	405309
اسم المـادة	:	نظم المعلومات المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

انظمة المعلومات المالية من حيث مفهوم النظام ومفهوم البيانات والمعلومات وكيفية ربطها بالنظم المالية، بالإضافة الى دراسة مواضيع مثل الخدمات المصرفية بالعملات الأجنبية، الحوالات، الاعتمادات المستندية، بوالص التحصيل، الكفالات، إدارة حسابات العملاء، غرفة التعامل، غرفة المقاصة، صناديق الأمانات، وغيرها من الخدمات المصرفية التي لا ترتبط بالتعامل بالنقد.

رقم المـــادة	:	405311
اسم المـــادة	:	الإحصاء لطلبة إدارة الأعمال
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

علم الإحصاء وأساليب جميع البيانات والعينة وطرق اختيارها ومقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت والارتباط والانحدار ونظرية الاحتمالات والتوزيعات الاحتمالية والمتغيرات العشوائية، الأرقام القياسية، السلاسل الزمنية، التقدير واختبار الفرضيات. ويتم ذلك من خلال تطبيق جميع ما ذكر على نماذج عملية في عالم الأعمال والاستثمار.

رقم المـــادة	:	405342
اسم المـــادة	:	التشريعات المالية التقنية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

التشريعات والقوانين الخاصة بالتكنولوجيا المالية. التشريعات على المستوى المحلي والمستوى الدولي. أثر القوانين والتشريعات على أمان العمليات الإلكترونية. مسائل قانونية في التكنولوجيا المالية، تتضمن التعريف بالقوانين التي تحكم عمل البنوك المركزية والبنوك التجارية والبنوك الإسلامية والشركات المالية في الوطن العربي بشكل عام وفي الأردن بشكل خاص، وقوانين الشركات، والسوق المالي، والضمان الاجتماعي. حيث تركز هذه المادة على فهم وتحليل وتطبيق أهم ما جاء في: قانون البنوك، قانون البنك المركزي، قانون التجارة، إضافة إلى القوانين المتعلقة بالتامين والسوق المالي.

رقم المـــادة	:	405343
اسم المـــادة	:	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405246

تركز هذه المادة على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي وتقنيات التعلم الآلي لتحسين العمليات المالية واتخاذ القرارات في البيئة المالية.تشمل مواضيع المادة دراسة أساليب تحليل البيانات المالية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتطبيق

النماذج التنبؤية لتحليل اتجاهات السوق والاستثمار، واستخدام الروبوتات المالية في التداول الآلي. كما يتناول المقرر الجوانب الأخلاقية والتحديات التي قد تطرأ مع تبني التقنيات الذكية في مجال العلوم المالية.

رقم المـادة	:	405344
اسم المـادة	:	البلوكشين والتطبيقات المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405246

تقنية البلوكشين وأهميتها في مختلف المجالات خاصة الصناعية والتجارية والاستثمارية، ودورها في معالجة المدفوعات والتحويلات المالية، من حيث توفيرها القدر العالي من الأمان والوقت والتعاملات الوسطية وبالتالي تخفيض التكاليف، كما تشتمل المادة على دراسة أسواق التداول الخاصة بالعملات الرقمية، وخصائص العملات الرقمية، وأهم العناصر والأطراف المتعاملة في العملات الرقمية، ومخاطر التعامل بالعملات الرقمية، وإدارة مخاطر العملات الرقمية، بالإضافة إلى التشريعات الناظمة لتداول العمليات المالية.

رقم المـادة	:	405348
اسم المـادة	:	نماذج الاعمال والابتكار في التكنولوجيا المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	403107

مفهوم الريادة، الريادة في التكنولوجيا المالية وأثرها على المؤسسات المالية، الابتكار في حل وتقليل المشاكل المالية، اثر الريادة والابتكار في التكنولوجيا المالية على تقديم الخدمات المالية للعملاء، قدرة التكنولوجيا المالية على تقليل المشاكل التقليدية في الأسواق المالية.

رقم المـادة	:	405356
اسم المـادة	:	مالية الشركات
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

تتضمن دراسة مفهوم الادارة المالية واهداف هذا العلم القيمة الزمنية للنقود، والعائد والمخاطرة، وأساليب الموازنة الرأسمالية، تكلفة رأس المال، وهيكل رأس المال وأدوات التمويل المختلفة من أنواعها وطرق تقييم هذه الأدوات وكيفية تسعير الأصول الرأسمالية، والتدفقات النقدية للمشاريع الاستثمارية ومخاطرها، وكيفية إعداد الموازنة الرأسمالية، ومكونات هيكل راس المال وكلفتها، والرافعة المالية والتشغيلية.

رقم المـادة	:	405422
اسم المـادة	:	إدارة المحافظ الاستثمارية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مفهوم الاستثمار والمحافظ الاستثمارية وأنواعها وسياسة الاستثمار بها، وطرق قياس العوائد وتقييمها وأمثلة عملية حول إدارة المحافظ وكيفية الحد من المخاطر التي تؤثر في العوائد وصناديق الاستثمار، كما تتضمن دراسة كيفية تكوين وإدارة المحفظة الاستثمارية من حيث التنويع والمخاطر وأثر التنويع في تخفيض المخاطر، وكيفية قياس المخاطر في المحافظ الاستثمارية، وتسعير الأصول الرأسمالية (CAPM)، ونماذج تقييم أداء المحافظ الاستثمارية، ونظرية تسعير المراجحة في المحافظ الاستثمارية وصناديق الاستثمار.استعراض لمفهوم الثروة الحقيقة، وإجراء التحسينات على العقار وتقييمها من خلال القيمة السوقية، والقيمة من خلال تدفق الدخل والمخاطر، والمبادئ والأسس التي تقوم عليها التمويل للمشاريع العقارية، ومصادر التمويل المتاحة والشروط، وكيفية التخمين أو التقييم العقاري للمشاريع.

رقم المـادة	:	405431
اسم المـادة	:	إدارة المخاطر والمشتقات المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

مفهوم الإدارة في حالة عدم التأكد حيث تتضمن هذه المادة فكرة عن طبيعة الخطر وإثارة أهدافه ونطاقه، كما تتضمن تعريفاً لأساليب قياس إدارة المخاطر في الوحدات الاقتصادية المختلفة، وتحديد المسؤوليات المالية الناتجة عنه. إدارة مخاطر سعر الفائدة، المخاطر الائتمانية الخاصة بالائتمان المصرفي والتجاري، كيفية بناء إطار ملائم لإدارة مخاطر الائتمان، نموذج التبوء بالتعثر الائتماني، التصنيف الائتماني بالنقاط، كيفية بناء اختبارات الضغوط الائتمانية. القروض المتعثرة وكيفية الحد منها، اتفاقية بازل II، مخاطر سعر الصرف والتعامل بالعملات الأجنبية، إدارة المخاطر في البنوك التقليدية والإسلامية، ترتبط هذه

المادة ارتباطاً وثيقاً بصناعة التأمين. والهندسة المالية والمشتقات المالية من حيث مفهومها وأنواعها واليات الاستثمار فيها ودورها في إدارة المخاطر حيث تشمل المشتقات كل من الخيارات وأنواعها وتسعيرها وطرق وأساليب قياس نماذج التسعير، نموذج ثنائي الحد لفترة واحدة ولفترتين وتطبيقات رياضية عليهما واستراتيجيات الخيارات والعقود المستقبلية وكذلك عقود المبادلات والمقايضات ومبادلات أسعار الفائدة والعملات وأسعار الأسهم وأسعار السلع لتجنب المخاطر، كما تتضمن تطبيقات للتقنيات المستخدمة في معالجة الحالات التي نواجهها في الأسواق الخارجية للمشتقات، بالإضافة إلى التطبيقات المستقبلية للخيارات الحقيقة والأدوات المالية المشتركة.

رقم المـــادة	:	405455
اسم المـــادة	:	أمن وحماية نظم المعلومات
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

الأخطار والتحديات التي يواجها الأفراد والمنظمات خلال استعمالهم أنظمة المعلومات والتكنولوجيا وتحليلها وتقييمها للوصول الى استراتيجيات مراقبة وسيطرة مناسبة لتوفير الحماية للمعلومات من المخاطر التي تهددها أو تنصيب الحواجز الذي يمنع الاعتداء عليها وذلك من خلال توفير الأدوات والوسائل اللازم توفيرها لحماية المعلومات من المخاطر الداخلية أو الخارجية.

رقم المـــادة	:	405460
اسم المـــادة	:	النمذجة المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مفهوم النمذجة المالية، ودراسة مواضيع متعلقة في بناء قدرات النمذجة المالية اللازمة لتطبيق القواعد والنظريات المالية من الواقع العملي في دراسات الاستثمار وإدارة المحافظ والاوعية الاستثمارية وآلية تقييمها، والمنهجية المتبعة في النمذجة المالية واستخدامات وظائف جداول البيانات والتطبيقات (Excel)، (SPSS)لتحليل القرارات المالية والاستثمارية، وتصميم وتطوير النماذج المالية لحل المشاكلات المالية وتقييم الاداء في المشاريع الاستثمارية.

المواد الاختيارية (9 ساعة معتمدة) يختارها الطالب من المواد التالية:

رقم المـادة	:	405450
اسم المـادة	:	استخدام الحاسوب في العمليات المصرفية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405215

أهمية وطبيعة استخدام الحاسوب في العمليات المصرفية وتحديد البرامج المالية واستخداماتها في العمليات المصرفية، وكيفية تنفيذ التحليل المالي واتخاذ القرارات المالية، والعمليات المصرفية التقليدية: عمليات الودائع والإقراض، عمليات تحليل عوائد ومخاطر الاستثمار الفردي، القيمة الزمنية للنقود، وذلك من خلال استخدام الصيغ الحسابية اللازمة لمعالجة البيانات، والدوال المالية والاحصائية الجاهزة في برامج التطبيقات Excel وAccess وEasy Soft وغيرها من البرامج ذات العلاقة والمتخصصة في هذا المجال.

رقم المـادة	:	405105
اسم المـادة	:	التجارة الخارجية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

أسس وعوامل التخصص والتجارة الدولية وأنواع السياسات التجارية ونظريات التجارة الخارجية والنفع منها وقياس أهميتها في الاقتصاد الوطني وأثرها في زيادة كفاءة الاقتصاد الوطني ومعدلات نمو الدخل القومي وحالة كل من الميزان التجاري وميزان المدفوعات للبلد وبالتالي دائنيته ومديونيته. سوق الصرف الأجنبي المفهوم الوظائف وأنواعه، وكيفية تسوية المدفوعات والتسويات الدولية.

رقم المـادة	:	405106
اسم المـادة	:	تمويل المشروعات الصغيرة
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

أنواع المشروعات الصغيرة والمتوسطة وأهميتها في الاقتصاد الوطني، والقرارات المتعلقة في اختيار نوع وموقع وطرق تمويل المشروع، الوظائف الإدارية والمالية والتنفيذية في المنشآت الصغيرة والمتوسطة ثم وضع أسس متابعة هذه المشاريع للتأكد من نجاحها وتجنيبها أية مشاكل أو عوائق قد تعترضها.

رقم المـادة	:	405142
اسم المـادة	:	الاقتصاد الإداري
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مفهوم الاقتصاد الإداري والمفاهيم الاقتصادية المتعلقة بالمنشأة وبيئتها من حيث عوامل الإنتاج وشكل السوق والسياسات الاقتصادية، والمشاكل التي يمكن للاقتصاد الإداري أن يساهم في حلها والأساليب الإحصائية والرياضية اللازمة لذلك، واستخدام الأساليب المناسبة لتحليل سياسة المنشأة واتخاذ القرارات الملائمة من حيث الإنتاج واختيار تقنية الإنتاج والتسويق، وتحليل السوق وسياسات التسعير، تحليل الأرباح والقرارات الإدارية، وأساليب التنبؤ بالطلب وتحليل المخاطر وتحليل الاستثمار، بالإضافة إلى التركز والاندماج بين المشروعات.

رقم المـادة	:	405149
اسم المـادة	:	المالية العامة
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

مبادئ المالية العامة ودور الحكومة في الاقتصاد، النفقات العامة في القطاعات المختلفة ومصادرها. إيرادات الدولة ومصادرها مثل ملكية الدولة والرسوم المالية، وقواعد الضريبة، وتحليل الدخل الحكومي، والسياسية المالية وسياسة الدين العام، وقواعد الموازنة العامة والرقابة المالية العامة.

رقم المـادة	:	402204
اسم المـادة	:	محاسبة مالية متوسطة 2
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	402203

تتضمن اقتناء الأصول الثابتة والتخلص منها، الرسملة خلال فترة الإنشاء، مبادلة الأصول الثابتة، الإهلاك والاستنزاف، طرق خاصة في الإهلاك، الأصول غير الملموسة، الالتزامات طويلة الأجل، أوراق الدفع طويلة الأجل، حقوق المساهمين، رأس المال المدفوع، تكاليف إصدار الأسهم، حقوق المساهمين الإرباح المحتجزة.

رقم المـادة	:	405216
اسم المـادة	:	النقود والمصارف
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405102

النقود من حيث نشأتها وأهميتها في الاقتصاد الحديث، وأنواع النقود، والطلب على النقود، وعرض النقود، وظائف النقود، والنظم والنظريات النقدية، كما تتضمن أيضا البنوك من حيث نشأتها وتطورها وأهميتها في النظام الاقتصادي المعاصر، والخدمات والائتمان المصرفي، والبنوك التجارية ووظائفها، والبنوك المركزية وأهميتها ووظائفها، والبنوك المتخصصة والبنوك الإسلامية، والجهاز المالي والمصرفي في الأردن.

رقم المـادة	:	405221
اسم المـادة	:	إدارة الاستثمار
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

الأصل الاقتصادي لمفهوم الاستثمار وأنواعه وتعريف الاستثمار ومفهومي العائد والمخاطر وأنواع ومصادر المخاطر، الاستثمار والمضاربة، مجالات وأدوات الاستثمار المختلفة، المقومات الأساسية لقرار الاستثمار وأنواعها، الاستراتيجيات الملائمة في الاستثمار، والمفاهيم الأساسية في تقييم المشاريع الاستثمارية المختلفة، تصميم المحافظ الاستثمارية وتقييم كفاءتها وكفاءة مدراء المحافظ.

رقم المـادة	:	405224
اسم المـادة	:	المالية السلوكية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

التعريف بجوانب المالية السلوكية وهي تطبيق المفاهيم النفسية على السلوك والقرارات المالية للمستثمرين، والتي تتضمن توضيح العديد من المواضيع التي تتعلق بتطبيق مداخل المالية السلوكية والتحيز في القرارات للمستثمر الفرد أو الشركات المالية، وتحليل السلوك النفسي وأثره على اتخاذ القرارات المالية في الأسواق بجميع أشكالها، وتتضمن كفاءة سوق الأوراق المالية وتحليل الأسهم العادية، نموذج تسعير الأصول الرأسمالية، ونظرية تسعير المرايحة، وتحليل سلوك الأسهم، وسلوك المستثمر، وأخيراً استراتيجيات سلوك السوق المالي.

رقم المـادة	:	405232
اسم المـادة	:	الرياضيات المالية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

دراسة عملية للجوانب الرياضية في دنيا الأعمال والتجارة وبشكل خاص القيمة الزمنية للنقود بحيث تتناول الفائدة البسيطة، والفوائد الصحيحة والتجارية، والدفعات المتساوية وغير المتساوية وحساب جملتها المالية والخصم، واستهلاك القروض قصيرة الأجل، والفائدة المركبة الحالية والمستقبلية، والدفعات الدائمة، والسندات واستهلاكها، والقروض طويلة الأجل، ورياضيات التأمين على الحياة، وغيرها من التطبيقات العملية لكل ما سبق. وتتناول أيضاً أدوات رياضية مستعملة في حل مشاكل الفائدة البسيطة والمركبة مثل المعادلات الخطية وقوانين الأسس والجذور، والمتوالية العددية، والهندسية واللوغاريتمات.

رقم المـادة	:	405316
اسم المـادة	:	إدارة العمليات المصرفية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405215

المفاهيم والأمور المتعلقة بالعمليات المصرفية على المستوى الداخلي (العمليات المصرفية الداخلية) وهو استعراض لحالات عملية من إعمال المصرف الداخلية من قبول الودائع وتنمية مصادر التمويل الأخرى واستثمارات المصرف التقليدي في الأوراق المالية والقروض واستثمارات المصرف الإسلامي بأدوات التمويل الإسلامي مع تحليل لهذه العمليات، ودراسة ربحية البنك التجاري والإسلامي ومصادرها. وعلى المستوى الخارجي (العمليات المصرفية الخارجية) وهو استعراض العمليات على المستوى الخارجي وهي عمليات المصرف التجاري والإسلامي على مستوى أداء الخدمات إلى جمهور المتعاملين حيث تتطرق إلى عمليات

مصرفية محدودة وهي الحوالات بأنواعها والكفالات أو خطابات الضمان الاجتماعي والكمبيالات وقطع الأوراق التجارية والاعتمادات المستندية.

رقم المـادة	:	405333
اسم المـادة	:	دراسات الجدوى وتقييم المشروعات
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

المبادئ والأسس النظرية المتعلقة بدراسات الجدوى وأهميتها والتعرف على عناصرها ومراحلها المختلفة، النماذج المستخدمة في تقييم المشروعات مثل المعايير المخصومة و المعايير الغير مخصومة دراسة السوق و الدراسة التمويلية والدراسة الفنية للمشروعات الاستثمارية المختلفة والتي تساعد بعملية خلق الأفكار الجيدة وتحليلها ودراستها وإظهارها إلى الواقع، حيث تقوم على تحليل وتقييم المشاريع الاقتصادية من وجهة نظر رجال الأعمال (أصحاب المشاريع) وكذلك الاقتصاد الوطني (كربحية اجتماعية)،بحيث يصبح قادراً على إثبات جدوى هذه المشروعات.

رقم المـادة	:	405405
اسم المـادة	:	المالية الدولية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405216

مبادئ المالية الدولية، تسوية التبادلات الاقتصادية وميزان المدفوعات وأسعار العملات الأجنبية وكيفية تحديد أسعار الصرف وكيفية التعامل بالعملات الأجنبية، الأسواق المالية الدولية، الأنظمة النقدية العالمية، نظرية تعادل القوة الشرائية، التجارة الخارجية والمؤسسات الدولية والشركات متعددة الجنسيات والعلاقة بين النقود والدخل القومي مع الحساب الجاري.

رقم المـادة	:	405408
اسم المـادة	:	المالية الشخصية
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	-

العوامل الأساسية التي يعتمد عليها البنك في منح التمويل الشخصي إلى جانب دراسة العوامل التي تؤدي إلى نجاح التمويل الشخصي أو فشله وأفضل الجوانب التي يستخدم فيها التمويل الشخصي.

رقم المـادة	:	405423
اسم المـادة	:	تمويل العقار
الساعات المعتمدة	:	3
المتطلب السابق	:	405202

أساليب التمويل المتبعة في تمويل العقارات، كأسلوب القرض المتناقص والتأجير التمويلي والمشاركة المتناقصة إضافة إلى التخطيط المالي لمثل هذا النوع من الاستثمارات، وعلاقته بهيكل التمويل وتكلفة الأموال، وتأثيره بشكل عام على الاقتصاد.