

"الخطة الدراسية لبرنامج الدرجة الجامعية المتوسطة" في تخصص التكنولوجيا المالية

تم اعتماد هذه الخطة بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم (2023/2022/23) بتاريخ
(2022/10/3) الجلسة الأولى، وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي (2023/2022)

تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في / تخصص التكنولوجيا المالية مسار
العلوم المالية والإدارية من (72) ساعة معتمدة، وموزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
1.	المهارات العامة	12
2.	مهارات التشغيل	6
3.	العلوم المساندة	9
4.	المهارات المتخصصة	45
المجموع		72

أهداف البرنامج

جاء الهدف من استحداث التخصص الى اعداد خريجين مؤهلين وقادرين على استخدام التكنولوجيا في تسهيل العمليات المالية الالكترونية، مثل عمليات الدفع الالكتروني بالاضافة الى اساليب التداول في الأسواق المالية العالمية، كما سيساهم هذا التخصص في تنمية روح الإبداع و الابتكار في إيجاد حلول للمشكلات المالية التي تواجه المؤسسات المالية والمصرفية وتقديم خدمات ومنتجات مالية ومصرفية حديثة تنافس التقليدية منها، حيث تسعى المؤسسات المالية والمصرفية والاعمال الى استخدام وتطبيق أدوات تكنولوجية مبتكرة لتعزيز وتوسيع قاعدة الخدمات المالية التي تقدمها، من اجل تحسين وتطوير خدماتها مما يساهم في تحسين موقعها التنافسي، وكانت ضرورة استحداث هذا التخصص لحاجة سوق العمل سواء كان سوق العمل المحلي او الاقليمي وبما يتلائم مع التطورات العالمية المتسارعة والتركيز على الجوانب التطبيقية وبما يتناسب مع التطورات العالمية المتسارعة ومتطلبات سوق العمل وتحقيق الاستمرارية والتكامل بين مخرجات هذا البرنامج والمرحلة الجامعية في التخصصات التي يستطيع ان يجسر فيها خريج هذا البرنامج وبما يتوافق مع التحسين المستمر للتحصيل العلمي للطالب واشباع حاجات ومتطلبات البحث العلمي المتعمق، والمتوقع أن يتم ذلك من خلال تحقيق مجموعة من الأهداف التعليمية والتي تؤكد ان يكون الطالب قادرا على:

1. تزويد الطلبة بالمعرفة العلمية الأساسية الأحدث في مجال التكنولوجيا المالية.
2. اعداد طلبة قادرين على كسب المعرفة النظرية والعملية الأحدث في مجال التكنولوجيا المالية.
3. اعداد خريجي هذا البرنامج للعمل لدى البنوك المركزية، البنوك التجارية، شركات التأمين، شركات الاستثمار، صناديق الاستثمار والمحافظ الاستثمارية، شركات الوساطة المالية، شركات الصرافة، شركات المدفوعات الالكترونية، بورصات الأوراق المالية ومعظم شركات الاعمال.
4. تنمية روح الإبداع والابتكار لإيجاد حلول للمشكلات المالية التي تواجه مؤسسات المال والأعمال.
5. تأهيل الطلبة للتعامل مع التطورات المستمرة والمتسارعة في بيئة الأعمال بالأخص المرتبطة في حقل التكنولوجيا المالية.

6. تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات اللازمة التي تساهم في فهم آليات التداول في الأسواق المالية العالمية.

7. تطوير مهارات الاتصال الفعال والعمل الجماعي لدى الطلبة.

مخرجات التعلم للبرنامج:

الرقم	اسم مخرج التعلم	المهارات الفنية المطلوبة
1.	محلل مالي	<ul style="list-style-type: none"> • جمع وتحليل البيانات ومقارنتها بالسنوات السابقة. • مقارنة البيانات المالية مع القطاعات المنافسة.
2.	محلل استثمار	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة البيانات المالية وتحليل أوضاع الشركة في السوق. • تحليل المعلومات المالية المتعلقة بالشركات الأخرى وتقدير الخسائر والأرباح والميزانيات. • تحديد وضعية الشركة بناء على تحليل تدفقها النقدي، وعرضها على للمستثمرين. • متابعة أخبار الأسواق المالية وبناء النماذج التقييمية لأداء الشركات المالية.
3.	محلل مخاطر	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد عمليات لتحديد وتقييم ومراقبة المخاطر التي تتعرض لها الشركات المالية. • دراسة ادوات مراقبة وإدارة المخاطر. • تحديد وتحليل هذه المخاطر بما يتوافق مع الالتزامات القانونية ومصالح الشركات المالية.
4.	محلل ائتمان	<ul style="list-style-type: none"> • تقييم الجدارة الائتمانية للعملاء. • تحليل البيانات المالية لتقييم احتمال قيام المقترض بالوفاء بالتزاماته المالية تجاه الشركة. • تقديم التوصيات بخصوص الحد الائتماني سواء التوصية باغلاق البطاقات او تمديدها وكذلك مساعدة العملاء الجدد للحصول على ائتمانات جديدة.
5	موظف تأمين	<ul style="list-style-type: none"> • اجراء عمليات البيع المباشر باستخدام أساليب البيع المختلفة مثل التواصل عبر الهاتف لتقديم العروض للعملاء المحتملين واستخدام قنوات التسويق المختلفة. • تقديم حلول التأمين المناسبة لاحتياجات العملاء.
6	موظف وساطة مالية	<ul style="list-style-type: none"> • القيام بدراسة البيانات والوثائق المقدمة في طلبات تأسيس وتحول الشركات الى شركات مساهمة عامة. • مراجعة نشرة طرح الاوراق المالية للاكتتاب ومطابقة هذه البيانات والوثائق مع متطلبات وشروط هيئة الاوراق المالية.

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

تأسست عام 1997

مصفوفة مخرجات التعلم:

المواصفات المستوى الساس	التدريب المبدئي	مبادئ المحاسبة 1	المصليات المالية والمصرفية الإلكترونية	أمن المعلومات في الخدمات المالية	المحافظ الإلكترونية	إدارة المخاطر المالية	المعاملات الرقمية (المشفرة)	إدارة وتحليل البيانات المالية	النقاء الإصطناعي في العلوم المالية	التشريعات المالية والتكنولوجية	الاسواق المالية والتقنية	التحليل المالي	مبادئ الإدارة المالية	أساسيات التكنولوجيا المالية	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	المساق		
																مخرجات التعليم		
																	1	محلل مخاطر وانتمان يجيد التعامل مع التكنولوجيا
	كفاية	A									P	P	I	I	A		1-1	أن يجيد الطالب تحليل المخاطر بطرق تكنولوجية حديثة
	مهارة	A									P	P	I	I	A		2-1	أن يجيد الطالب تحليل الائتمان بطرق تكنولوجية حديثة
	مهارة	P					P										3-1	أن يقدم الطالب الحلول ويقترح آليات للحد من مخاطره على أساس من التكنولوجيا الحديثة
																	2	محلل استثمار يجيد التعامل مع التكنولوجيا
	مهارة	P	A	I	A				P	I					A		1-2	أن يدقق الطالب البيانات الاستثمارية بطرق تكنولوجية حديثة
	معرفة					A			A	A							2-2	أن يقوم الطالب بإجراءات الوساطة والإكتتاب والإصدار للشركات والبنوك
																	3	محلل مالي يجيد التعامل مع التكنولوجيا
		P	A	A											P		1-3	أن يستخدم الطالب التكنولوجيا الحديثة في التحليل المالي
		A	A														2-3	أن يقدم التقارير المالية ويحللها بأساليب تكنولوجية حديثة

المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
1.	التكنولوجيا المالية	6	3	اسياسات التكنولوجيا المالية، العمليات المالية والمصرفية الالكترونية، التشريعات المالية التكنولوجية.
2.	الادارة المالية والتحليل المالي	7	2	التحليل المالي، مبادئ محاسبة 1، الادارة المالية.
3.	الاسواق والمؤسسات المالية والمصرفية	6	3	الاسواق المالية والنقدية، المحافظ الالكترونية، ادارة المخاطر المالية.
4	تكنولوجيا البيانات المالية	2	7	العملات الرقمية (المشفرة)، الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية، ادارة وتحليل البيانات المالية.
5.	ذكاء الأعمال	2	4	اساسيات في تكنولوجيا المعلومات، امن المعلومات في الخدمات المالية.
6.	التدريب الميداني	0	3	التدريب لمدة 8 أسابيع
مجموع الساعات المعتمدة		23	22	

الخطة الدراسية لتخصص "التكنولوجيا المالية"

أولاً : المهارات العامة، (12) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الايجابية ومهارات الحياة	3	3	0	
020000121	الثقافة الاسلامية	3	3	0	
020000131	التربية الوطنية	2	2	0	
020000181	العلوم العسكرية	1	1	0	
020000101	مهارات لغوية/ انجليزي	3	3	0	
المجموع (س.م)					0

ثانياً : مهارات التشغيل، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	2	2	0	
020000231	ريادة الأعمال	2	2	0	
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	2	0	
المجموع (س.م)					0

ثالثاً : المهارات المساندة، (9) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
021000111	مبادئ الادارة	3	3	0	
021000121	مبادئ الاحصاء	3	3	0	
021000131	مبادئ الاقتصاد الجزئي	3	3	0	
المجموع (س.م)					0

رابعاً : المهارات المتخصصة، (45) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	س.ن	س.ع	المتطلب السابق
021003111	مبادئ المحاسبة 1	3	3	0	-
021001111	مبادئ الادارة المالية	3	3	0	021003111
021003221	التحليل المالي	3	1	4	021001111
021016112	اساسيات في تكنولوجيا المعلومات	3	0	6	-
021017132	اساسيات التكنولوجيا المالية	3	2	2	-
021017211	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية	3	0	6	021017132
021017212	امن المعلومات في الخدمات المالية	3	2	2	021017132 021016112
021017213	ادارة وتحليل البيانات المالية	3	0	6	021003221 021001111
021017231	العمليات المالية والمصرفية الالكترونية	3	2	2	-
021017232	الاسواق المالية والنقدية	3	2	2	021001111
021017233	التشريعات المالية والتكنولوجية	3	2	2	-
021017234	ادارة المخاطر المالية	3	2	2	021001111
021017236	المحافظ الالكترونية	3	2	2	021017132
021017237	العملات الرقمية (المشفرة)	3	2	2	021017132
021017292	التدريب الميداني	3	-	*3	حسب التعليمات
	المجموع. (س.م)	45	23	22	

*- تدريب عملي متواصل لمدة 8 أسابيع.

الخطة الاسترشادية لتخصص " التكنولوجيا المالية "

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	المادة	س.م.	رقم المادة	المادة
3	020000121	الثقافة الإسلامية	3	020000101	مهارات لغوية/ انجليزي
2	020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
2	020000131	التربية الوطنية	3	021000111	مبادئ الادارة
2	020000122	مهارات التواصل باللغة الانجليزية	3	021000121	مبادئ الاحصاء
3	021017132	أساسيات التكنولوجيا المالية	3	021000131	مبادئ الاقتصاد الجزئي
3	021016112	أساسيات في تكنولوجيا المعلومات	3	021003111	مبادئ المحاسبة 1
3	021001111	مبادئ الادارة المالية			
18		المجموع	18		المجموع

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	المادة	س.م.	رقم المادة	المادة
2	020000231	ريادة الأعمال	3	021003221	التحليل المالي
3	021017234	ادارة المخاطر المالية	3	021017231	العمليات المالية والمصرفية الالكترونية
3	021017236	المحافظ الالكترونية	3	021017233	التشريعات المالية والتكنولوجية
3	021017211	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية	3	021017212	امن المعلومات في الخدمات المالية
3	021017213	ادارة وتحليل البيانات المالية	3	021017232	الاسواق المالية والتفدية
1	020000181	العلوم العسكرية	3	021017237	العملات الرقمية (المشفرة)
3	021017292	التدريب الميداني			
18		المجموع	18		المجموع

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "التكنولوجيا المالية"

أولاً: المهارات العامة

(0-3:3)	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة: 020000111
<p>يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم أفضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبنى المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبنى الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالإضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.</p>	
(0-3:3)	الثقافة الإسلامية: 020000121
<p>تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها—وظائفها وأهدافها، مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها، خصائص الثقافة الإسلامية، الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان، التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية، رد الشبهات التي تثار حول الإسلام، الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية، النظم الإسلامية.</p>	
(0-2:2)	التربية الوطنية: 020000131
<p>يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإلزامية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق التربية الوطنية من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الاردني والتجربة الوطنية.</p>	
(0-1:1)	علوم عسكرية: 020000181
<p>المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات. المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب 1948، 1967، معركة الكرامة 1968، حرب تشرين 1973)، دور القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة. المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني.</p>	
(0-3:3)	مهارات لغوية/ انجليزي: 020000101
<p>المهارات اللغوية في اللغة الانجليزية متطلب عام يغطي كل من المهارات التالية: الاستماع، والقراءة والمحادثة، الكتابة، اللفظ، القواعد، في سياق يراعي تنمية مهارات الاتصال المختلفة. لقد تم وضع هذا المساق بما يناسب حاجات وقدرات الطلبة، ويراعي كتاب المادة المقرر الفروقات الفردية فيما بينهم ويهدف لتطوير مهارات التواصل للطلبة وكذلك مهارات التلقي من الآخرين بما يمكنهم من بناء مفردات تساعدهم على اللفظ والتقييم وتطوير مهارات الكتابة والاستماع.</p>	

ثانياً: مهارات التشغيل

(0-2:2)	020000122 مهارات التواصل باللغة الانجليزية : مهارات التواصل باللغة الانجليزية هي من مهارات التشغيل الخاصة باستخدام اللغة الانجليزية في جميع مناحي الحياة، وتتضمن أساسيات اللغة المحكية والمكتوبة وتركز على المهارات الشفوية والمفردات اليومية.
(0-2:2)	020000231 ريادة الاعمال : يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع ومواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.
(0-2:2)	020000141 الصحة والسلامة والبيئة المهنية : اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل والحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها علىالصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها، مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية، التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

ثالثاً: المهارات المساندة

(0-3:3)	021000111 مبادئ الادارة : مفهوم الادارة و اهميتها و مجالاتها و علاقاتها مع العلوم الاخرى، تطور الفكر الاداري، الوظائف الادارية المتمثلة في التخطيط و التنظيم و التوجيه و الرقابة.
(0-3:3)	021000121 مبادئ الاحصاء : طرق جمع البيانات و عرضها، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، نظرية الاحتمالات و تطبيقها ، التوزيعات الاحتمالية، الانحدار البسيط ، الارتباط، الارقام القياسية ، الاختبارات الاحصائية.
(0-3:3)	021000131 مبادئ الاقتصاد الجزئي : مفهوم المشكلة الاقتصادية و اركانها، دراسة الاسواق، مفهوم العرض و الطلب، التوازن (الانتاج) المفهوم،العناصر، التكاليف، الايرادات (دراسة و تحليل سلوك المستهلك و المنتج و توازن المؤسسة الاقتصادية في ظل الاسواق المختلفة)

رابعاً: المهارات المتخصصة

<p>(0-3:3)</p> <p>تركز هذه المادة على علم المحاسبة ونشأتها وتطورها وتعرض المفاهيم والفروض والمبادئ المحاسبية، ودراسة الدورة المحاسبية من تحليل وتسجيل وترحيل وترصيد العمليات المالية واعداد ميزان المراجعة والقوائم المالي، ومعالجة الأخطاء المحاسبية، بالإضافة الى المعالجة المحاسبية لبعض بنود الميزانية.</p>	<p>021003111 (1): مبادئ المحاسبة</p>
<p>(0-3:3)</p> <p>الإدارة المالية مفهومها ووظائفها وأهدافها المختلفة والتقارير والقوائم المالية وإدارة راس المال العامل والنقدية والمخزون والتخطيط والرقابة المالية والقرارات المالية الاستراتيجية /قرار الاستثمارات الرأسمالية والتدفقات النقدية للاستثمارات القرارات المالية الاستراتيجية -قرار التمويل.</p>	<p>021001111 مبادئ الإدارة المالية</p>
<p>(6-0:3)</p> <p>ماهية التكنولوجيا، طرق حل المشكلات، التعامل مع المتغيرات، العوامل الحسابية والمنطقية، والاولويات، 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، ومايكروسوفت بوربوينت متقدمة)، تطبيقات تكنولوجيا المعلومات، تطبيقات الهاتف الجوال، التوجهات المستقبلية.</p>	<p>021016112 أساسيات في تكنولوجيا المعلومات</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>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.</p>	<p>021017132 أساسيات التكنولوجيا المالية</p>
<p>(6-0:3)</p> <p>أساسيات الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية: 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 والقدرة على التكيف والتفاعل، ويتضمن المساق جانب تطبيقي يمكن الطالب من فهم وأستنتاج طبيعة العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والمالية وتفعيلها لخدمة حلول الاعمال والمالية.</p>	<p>021017211 الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>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 والتسويق 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.</p>	<p>021017212 امن المعلومات في الخدمات المالية</p>
<p>(6-0:3)</p> <p>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، إعداد قائمة التدفق النقدي، إعداد جدول القروض ذات الأقساط المتساوية، تحليل نقاط التعادل، حساب القيمة الزمنية للنقود وذلك باستخدام برنامج الإكسل.</p>	<p>021017213 إدارة وتحليل البيانات المالية</p>

<p>(2-2:3)</p> <p>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 الإلكترونية وعوامل نجاح الصيرفة الإلكترونية وأمن المعاملات والمعلومات وتحديات وسائل الدفع، 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.</p>	<p>021017231 العمليات المالية والمصرفية الإلكترونية:</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>الاسواق المالية والاسواق النقدية وأهم الفروقات بينها، وأهم الأسواق المالية العربية والأوروبية والأمريكية، كما يتناول المساق تعريفاً بسوق عمان المالي وطبيعة نشاطه وعناصره وآلية التداول، كيفية احساب مؤشر الداوجونز مع توضيح لأهم أدوات الأسواق النقدية والمالية ومستجداتها وطرق تحليل هذه الأدوات وتقييمها (الاسهم والسندات)، والتعرف على المؤشرات المالية.</p>	<p>021017232 الأسواق المالية والنقدية:</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>التشريعات 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.</p>	<p>021017233 التشريعات المالية والتكنولوجية:</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>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).</p>	<p>021017234 إدارة المخاطر المالية:</p>
<p>(4-1:3)</p> <p>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 والعامودي للميزانية العمومية، اجراء التحليل الافقي والعامودي لقائمة الدخل، إعداد جدول القروض ذات الأقساط المتساوية، تحليل نقاط التعادل، حساب القيمة الزمنية للنقود وذلك باستخدام برنامج الإكسل.</p>	<p>021003221 التحليل المالي:</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>المفاهيم العامة للمحفظة الاستثمارية وأهم 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 الإلكترونية الحديثة لتسديد المدفوعات من المستهلك إلى الأعمال ، ومن الأعمال إلى الأعمال و تقنيات نظام الدفع الإلكترونية ، وفهم الطرق التي يقوم عليها الابتكار التكنولوجي لانظمة الدفع المختلفة مثل المحافظ الرقمية والمدفوعات عبر الهاتف المحمول والبنية التحتية الجديدة للدفع.</p>	<p>021017236 المحافظ الإلكترونية:</p>
<p>(2-2:3)</p> <p>العملة المشفرة وكيف تتشابه وتختلف عن النقود الورقية، وكيفية الاحتفاظ بالعملات المشفرة وكيف يتم تبادل القيمة في العصر الرقمي، إضافة الى التعريف بتقنية البلوكشين وقيودها وكيف يتم استخدامها إضافة الى الأنواع المختلفة من المحافظ المستخدمة في الاحتفاظ بالعملات المشفرة.</p>	<p>021017237 العملات الرقمية (المشفرة):</p>