



قسم العلوم المالية
والمصرفية



حضرة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم



حضرة صاحب السمو الملكي الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد حفظة الله ورعاه

رقم الصفحة	الموضوع
(4)	فهرست الدليل
(5)	القسم في سطور
(6)	برنامج البكالوريوس في التكنولوجيا المالية وإدارة المخاطر
(12)	الخطة الشجرية
(14)	الخطة الاسترشادية
(16)	وصف المواد



كلية في السطور

مقدمة (تاريخ تأسيس القسم)

أسس تخصص العلوم المالية والمصرفية في ايلول (1999)، إن هدف تخصص العلوم المالية والمصرفية هو تزويد الطلبة بمساحة واسعة متطورة وحديثة من المعرفة والمعلومات في حقول التمويل والمصرفية ومهارات الحاسوب حتى يكون الخريج مؤهلاً وكفؤاً للعمل في المؤسسات المالية المتعددة وغيرها من المنظمات والهيئات المالية الإقليمية والدولية.

يقوم القسم بتدريس طلبة العلوم المالية والمصرفية لمرحلة البكالوريوس، بالإضافة لذلك يقوم القسم بتدريس مواد العلوم المالية والمصرفية لطلبة الأقسام الأخرى في الكلية والجامعة. كما ويقوم قسم العلوم المالية والمصرفية بخدمة المجتمع المحلي من خلال تقديم برامج تدريبية للمصرفيين وغيرهم من المالىين وأفراد المجتمع المحلي.

يمنح القسم درجة البكالوريوس في العلوم المالية والمصرفية والتكنولوجيا المالية وادارة المخاطر كما ويمنح درجة الماجستير في التمويل والاستثمار

رؤية القسم، رسالته وأهدافه:

الرؤية:

الريادة في خدمة قطاع الأعمال من خلال توفير برامج تعليمية ذات جودة عالية تراعي التميز الأكاديمي، الملائمة للواقع العملي وخدمة المجتمع ككل.

الرسالة:

تخريج طلبة يمتلكون المعرفة والمهارات اللازمة للمساهمة في تطوير العلوم المالية والمصرفية والأعمال في المجتمع.

الأهداف:

- بناء شخصية الطلبة وتنمية قدراتهم العلمية والعملية لتولي المراكز القيادية في مؤسسات القطاعين العام والخاص.
- الاطلاع والمشاركة في أحدث ما تم التوصل إليه من المعرفة في مجال المال والأعمال.
- إكساب الطلبة المهارات العملية من خلال التدريب العملي ودراسات الحالات.
- تفعيل وتعميق دور القسم التنموي والريادي لخدمة المجتمع.

الغايات:

- السعي للحصول على اعتماديات دولية لبرامج القسم من AACSB
- تعزيز التفاعل مع مؤسسات المجتمع المحلي.
- تطوير البيئة الأكاديمية واعتماد الأدوات التكنولوجية بشكل أكبر وفاعل.

التطلعات:

- يتطلع القسم لتعزيز مستوى التعاون مع المؤسسات المالية وشركات الوساطة وهيئة الأوراق المالية في مجالات التدريب والتداول وتفعيل غرفة التداول التي تم انشاؤها في الكلية والتي ترتبط بشكل مباشر ببورصة عمان لزيادة الوعي الاستثماري لدى الطلبة في تخصصي التكنولوجيا المالية وإدارة المخاطر والعلوم المالية والمصرفية.

القيم الجوهرية:

تؤمن الكلية بالقيم الجوهرية التالية وتعمل على تعزيزها بين جميع منسوبيها:

- ريادة والتميز
- التعلم المستمر
- المسؤولية المجتمعية
- النزاهة والشفافية
- التحسين المستمر
- العمل بروح الفريق

للتواصل مع قسم العلوم المالية والمصرفية:

جامعة مؤتة -كلية الأعمال/قسم العلوم المالية والمصرفية
الأردن - الكرك
الرمز البريدي: 61710
هاتف: 0096232372380
فرعي: 4055

البرامج التي تدرس في الكلية واعتماداتها:

يدرس في القسم البرامج الدراسية الآتية:

أولاً: برنامج البكالوريوس:

ويدرس فيها الطلبة:

- الطلبة المقبولين تنافسياً.
- الطلبة المقبولين على الموازي.

ثانياً: برنامج الماجستير في التمويل والاستثمار:

وقد تم استحداثه في الكلية منذ العام الجامعي 2020/2019.

ويدرس بمسارين هما:

- مسار الرسالة.
- مسار الامتحان الشامل.





**برنامج بكالوريوس في
التكنولوجيا المالية وإدارة
المخاطر**

أولاً: معلومات عامة عن برنامج البكالوريوس في التكنولوجيا المالية وإدارة المخاطر:

تم استحداث تخصص التكنولوجيا المالية وإدارة المخاطر في بداية العام الجامعي 2022/2021.

ويدرس فيه:

- الطلبة المقبولين تنافسياً.
- الطلبة المقبولين على الموازي.

ويبلغ عدد الطلبة الذين هم على المقاعد الدراسية في البرنامج خلال الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2024/2023م (214) طالباً وطالبة.

أهداف البرنامج:

- 1- بناء شخصية الطلبة وتنمية قدراتهم العلمية والعملية لتولي المراكز القيادية في مؤسسات القطاعين العام والخاص.
- 2- الاطلاع والمشاركة في أحدث ما تم التوصل إليه من المعرفة في مجال المال والأعمال والتكنولوجيا المالية.
- 3- إكساب الطلبة المهارات العملية عن طريق استخدام لغات برمجية مختلفة تساعد الطالب في تسخير التكنولوجيا في المجال المالي والمصرفي.
- 4- توثيق العلاقات فيما بين الطلبة مع بعضهم بعضاً وبينهم وبين أعضاء الهيئة التدريسية من خلال الإشراف التربوي والأكاديمي من أجل خلق الفرص لتعزيز ثقافة الطالب ووعيه.
- 5- توثيق أواصر التعاون بين الجامعة والمجتمع المحلي والوصول إلى المجتمع المحلي عن طريق التدريب والتعليم المستمر، والندوات، والمحاضرات، والمؤتمرات.

الحد الأدنى للمقبول في برنامج الحقوق (65%) بمختلف فروع الثانوية العامة (أدبي، علمي، تجاري، إداري، فندقي، شرعي وصناعي). في حين أن إجراءات القبول فهي نفس إجراءات القبول المتبعة في كل الجامعة كما هو حال في الإجراءات المتبعة في حالة المعادلة وانتقال الطلبة.

➤ **آلية التقييم** المتبعة لقياس المستوى الأكاديمي لطلبة البكالوريوس في كل مادة دراسية معتمده على ما حددته القوانين والأنظمة والتعليمات في الجامعة، حيث تكون علامة النجاح في كل مادة من مواد البرامج (50%) ويكون الحد الأدنى للمعدل التراكمي (60%):

- المشاركة الصفية: سيتم تخصيص ما مجموعه (10%) من علامات المادة لها وتكون على التفاعل الصفي والتقارير والواجبات والحضور والغياب
- التقارير والأوراق البحثية: سيكلف الطلبة بمناقشة بعض المشكلات من الواقع بالإضافة إلى تقارير قصيرة لمناقشة وإيجاد حل لبعض الوقائع:
- الامتحانات: يتم تخصيص ما مجموعه (90%) من علامات المادة لها عقدها كما يلي:

1. الامتحان الأول (20 علامة): الأسبوع السادس.
 2. الامتحان الثاني (20 علامة): الأسبوع الثاني عشر
 3. الامتحان النهائي (50 علامة): كما يحدد من قبل وحدة القبول والتسجيل.
- يذكر أنه وفي ظل أوامر الدفاع التي صدرت لمواجهة تفشي جائحة كورونا أصبحت العلامات توزع على النحو الآتي:

1. امتحان المد (30 علامة) علناً أقل.
2. امتحان قصير (10 علامة).
3. مشاركة (10 علامة).
4. الامتحان النهائي (50 علامة): كما يحدد من قبل وحدة القبول والتسجيل.

➤ **سياسة الحضور والغياب:** يتم تفقد الحضور والغياب في بداية كل محاضرة وجاهية، أما المحاضرات عن بعد فيتم تفقدتها من خلال المنصة المتبعة في التدريس. مع التأكيد على ما نصت عليه المادة (11) من تعليمات الحصول على درجة البكالوريوس في جامعة مؤتة بأنه لا يسمح للطلبة بالتغيب أكثر من (1/8) ثمن مجموع الساعات المقررة لكلمادة، وبهذا على الطالب الحرص على أن لا تزيد غياباته عن ستمحاضرات في هذه المادة حتى لا يرفع به كتاب حرمان من المادة. مع مراعاة قرارات التعليم العالي الصادرة بموجب أوامر الدفاع.

ثانياً: هيكل الخطة الدراسية للبرنامج:

- في حين أن هيكل الخطة الدراسية لهذا البرنامج، فهي على التفصيل الآتي:
- الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص العلوم المالية والمصرفية هو (132 ساعة معتمدة) توزع بين متطلبات إجبارية واختيارية وعلى النحو الآتي:

• توزع الخطة الدراسية على النحو الآتي:

- 01 متطلبات الجامعة الإلبارية (18 ساعة معتمدة)
 02 متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعة معتمدة)
 03 متطلبات الكلية الإلبارية (21 ساعة معتمدة)
 04 متطلبات التخصص الإلبارية (75 ساعة معتمدة)
 05 متطلبات التخصص الاختيارية (9 ساعة معتمدة)

• أما فيما يتعلق بمجالات المعرفة فالخطة تغطي المجالات المعرفية ضمن المحاور الآتية:
 أ. المجالات النظرية الأساسية:

- الإدارة المالية والتحليل المالي: وتقسف إلى مبادئ الإحصاء في المالية، مبادئ الإدارة المالية، الرياضيات المالية، الاقتصاد المالي وتطبيقاته.
 ○ الأسواق والمؤسسات المالية والمصرفية: ويقسم إلى المصارف الإسلامية، الأسواق والمؤسسات المالية، تمويل المشروعات الصغيرة والمتوسطة، المشتقات المالية.
 ○ نظم المعلومات المالية وتطبيقاتها: التحليل المالي باستخدام الحاسوب وتطبيقاته، نظم إدارة البيانات، الخدمات المالية والمصرفية الإلكترونية، الريادة والابتكار في التكنولوجيا المالية.
 ○ إدارة المخاطر والاستثمار: ويقسم إلى إدارة المخاطر والمحافظ الاستثمارية، أمن وحماية نظم المعلومات، تشريعات التكنولوجيا المالية، دراسة الجدوى وتقييم المشروعات، غسيل الأموال والاحتيال المالي.
 ○ التكنولوجيا المالية: ويقسم إلى آلية التداول في الأسواق المالية، التداول المالي والعملات الرقمية، نظم دعم القرارات المالية والمصرفية، التكنولوجيا المالية (الأسواق والخدمات).

ثالثاً: الخطف الدراسية لبرنامج البكالوريوس في تكنولوجيا مالية وإدارة المخاطر

(1) المتطلبات الاستدراكية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة في حال رسوب في امتحانات المستوى:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1802099	اللغة العربية (99)	3	1801096	الأداب	ناجح/راسب
1802099	اللغة الإنجليزية (99)	3	1802096	الأداب	ناجح/راسب
0304099	مهارات الحاسوب (99)	3	0304096	العلوم	ناجح/راسب

(2) متطلبات الجامعة: يدرس الطالب (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات الجامعة الإلبارية: يدرس الطالب (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201101	اللغة العربية (1)	3	1801099	الأداب	علامة
0202101	اللغة الإنجليزية (1)	3	1802099	الأداب	علامة
1600105	التربية الوطنية	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
0101171	العلوم العسكرية	3	000000	العلوم العسكرية	ناجح/راسب

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: يدرس الطالب (15) ساعة معتمدة من خارج كليته من ثلاثة مجالات مختلفة، وعلى النحو الآتي:

المجال الأول: العلوم الإنسانية: يدرس الطالب منها (6) ساعات معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0201102	اللغة العربية (تنوق أدبي)	3	000000	الآداب	علامة
0209101	اللغة الفرنسية (1)	3	000000	الآداب	ناجح/ راسب
0209103	اللغة الإسبانية (1)	3	000000	الآداب	ناجح راسب
0209107	اللغة الإيطالية (1)	3	000000	الآداب	ناجح/ راسب
0202102	اللغة الإنجليزية (2)	3	202101	الآداب	علامة
0500100	الثقافة الإسلامية	3	000000	الشريعة	علامة
0500103	حقوق الإنسان في الإسلام	3	000000	الشريعة	علامة
0706100	القانون في حياتنا (لغير طلبة الحقوق)	3	000000	الحقوق	علامة
0803101	مبادئ التربية	3	000000	العلوم التربوية	علامة
0801103	التربية البيئية	3	000000	العلوم التربوية	علامة
0809101	مبادئ علم النفس	3	000000	العلوم التربوية	علامة
1301100	مبادئ التربية الرياضية	3	000000	علوم الرياضة	علامة

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية: يدرس الطالب منها (6) ساعات معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
1601104	مدخل إلى العنف الأسري	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1602104	جغرافية الأردن	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1603103	آثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1604102	الحضارة الإسلامية	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1604104	القدس في التاريخ العربي الإسلامي	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1605101	المدخل إلى علم السياسة	3	000000	العلوم الاجتماعية	علامة
1900100	أخلاقيات العمل	3	000000	إدارة الأعمال	علامة
1902101	أساسيات الإدارة	3	000000	إدارة الأعمال	علامة
1904100	مدخل إلى علم الاقتصاد	3	000000	إدارة الأعمال	علامة
1901102	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	3	000000	إدارة الأعمال	علامة
1901103	تنمية مهارات إعداد وكتابة التقارير الإدارية	3	000000	إدارة الأعمال	علامة

المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة.

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	م. سابق	الكلية	أساس النجاح
0401121	مبادئ الكهرباء العامة	3	000000	الهندسة	علامة
0402120	مبادئ ميكانيك وصيانة سيارات	3	000000	الهندسة	علامة
0403120	السلامة المرورية	3	000000	الهندسة	علامة
1101108	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	3	000000	الزراعة	علامة
0304111	مهارات الحاسوب (2)	3	0304099	العلوم	علامة
1401100	الثقافة الصحية	3	000000	التمريض	علامة

(3) متطلبات الكلية الإلزامية: عدساتها (24) ساعة معتمدة:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
2101100	مبادئ ادارة الاعمال (1)	3	000000	2107103	مبادئ الادارة المالية	3	000000
2102100	ادارة الموارد البشرية	3	2101100	2109101	مبادئ التسويق	3	000000

000000	3	مبادئ محاسبة (1)	2103101	000000	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	2104111
				000000	3	مبادئ نظم معلومات ادارية	2105100

متطلبات التخصص الإلزامية: عدد ساعاتها (75) ساعة معتمدة:

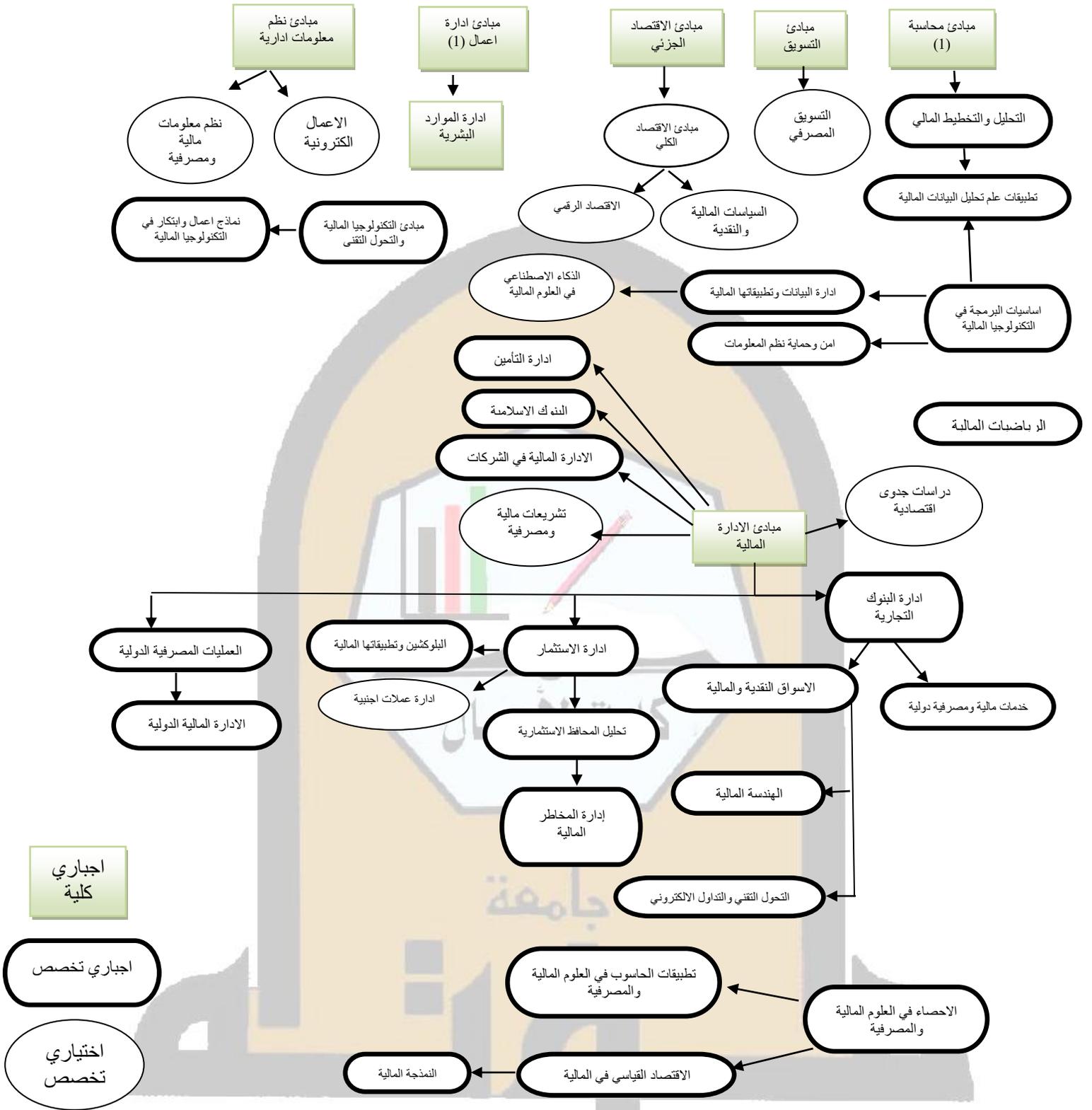
رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
2105102	أساسيات البرمجة في التكنولوجيا المالية	3	****	2107495	الاقتصاد القياسي في المالية	3	2107186
2105201	إدارة البيانات وتطبيقاتها المالية	3	2105102	2117101	مبادئ التكنولوجيا المالية والتحول التقني	3	****
2105301	أمن وحماية نظم المعلومات المالية	3	2105201	2117202	نماذج اعمال وابتكار في التكنولوجيا المالية	3	2117101
2107186	الإحصاء في العلوم المالية والمصرفية	3	****	2117204	الإدارة المالية في الشركات	3	2107103
2107199	إدارة البنوك التجارية	3	2107103	2117311	التحول التقني والتداول الإلكتروني	3	2107281
2107271	العمليات المصرفية الدولية	3	2107199	2117312	خدمات مالية ومصرفية إلكترونية	3	2107199
2107281	الأسواق النقدية والمالية	3	2107199	2117316	إدارة المخاطر المالية	3	2107413
2107291	إدارة التأمين	3	2107103	2117411	البلوكشين وتطبيقاتها المالية	3	2107307
2107307	إدارة الاستثمار	3	2107103	2117415	تطبيقات علم تحليل البيانات المالية	3	2105102
2107407	الهندسة المالية	3	2107281	2117496	النمذجة المالية	3	2107495
2107413	تحليل المحافظ الاستثمارية	3	2107307	2117497	تدريب عملي	3	****
2107421	التحليل والتخطيط المالي	3	2103101	2117498	مشروع تخرج	3	****
2107461	البنوك الإسلامية	3	2107103				

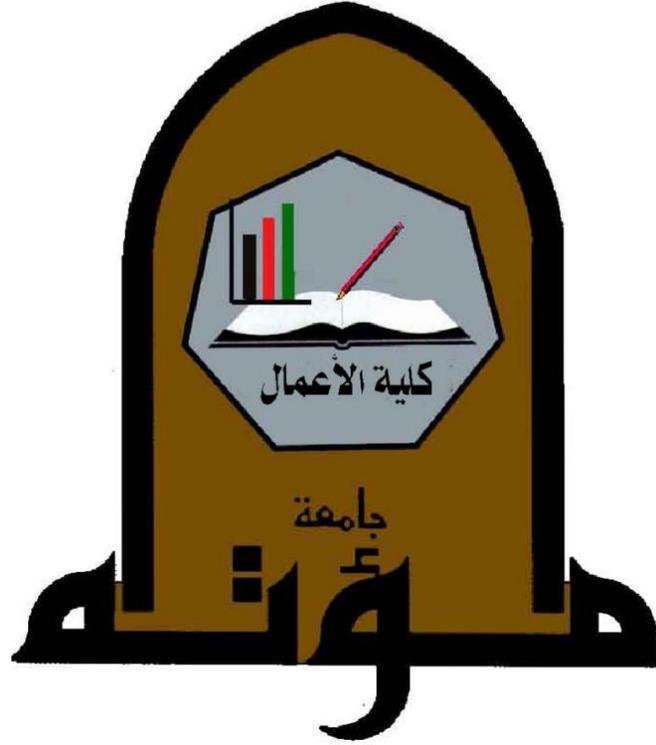
(4) متطلبات التخصص الاختيارية: يدرس الطالب منها (9) ساعة من المواد المدرجة أدناه:

رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق	رقم المادة	اسم المادة	س	م. سابق
2107371	الإدارة المالية الدولية	3	2107271	2107110	الرياضيات المالية	3	****
2104112	مبادئ الاقتصاد الكلي	3	****	2107310	دراسات جدوى اقتصادية	3	2107103
2104113	الاقتصاد الرقمي	3	2107112	2107257	تطبيقات الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية	3	2107186
2105203	الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية	3	2105201	2107309	إدارة عملات اجنبية	3	2107307
2105332	الأعمال الإلكترونية	3	2105100	2107322	السياسات النقدية والمالية	3	2104112
2107221	تشريعات مالية ومصرفية	3	2107103	2107310	دراسات جدوى اقتصادية	3	2107103
2107354	نظم معلومات مالية ومصرفية	3	2105100				
2109340	التسويق المصرفي	3	2109101				

يدرس الطالب ما مجموعه (132) ساعة معتمدة كحد أدنى.







الخطة الاستراتيجية لتخصص
التكنولوجيا المالية وإدارة
المخاطر

عدد الساعات في السنة الاولى: 30 ساعة

السنة الاولى الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2107103	مبادئ الادارة المالية	
2117101	مبادئ التكنولوجيا المالية والتحول التقني	
	متطلب جامعة اجباري	
	متطلب جامعة اجباري	

السنة الاولى الفصل الثاني مع او بدون الفصل الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2107199	ادارة البنوك التجارية	2107103
2107186	الإحصاء في العلوم المالية والمصرفية	
2107307	إدارة الاستثمار	2107103
2103101	مبادئ المحاسبة (1)	2103101
2105100	مبادئ نظم معلومات ادارية	
	متطلب جامعة اختياري	

عدد الساعات في السنة الثانية: 36 ساعة

السنة الثانية الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2107291	ادارة التامين	2107103
2105102	أساسيات البرمجة في التكنولوجيا المالية	
2107421	التحليل والتخطيط المالي	2103101
	متطلب جامعة اجباري	
	متطلبات تخصص اختيارية	

السنة الثانية الفصل الثاني مع او بدون الفصل الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2117204	الإدارة المالية في الشركات	2107103
2107281	الاسواق النقدية والمالية	2107199
2107271	العمليات المصرفية الدولية	2107199
2117202	نماذج اعمال وابتكار في التكنولوجيا المالية	
2105201	إدارة البيانات وتطبيقاتها المالية	2105102
	متطلب جامعة اجباري	
	متطلب جامعة اختياري	

عدد الساعات في السنة الثالثة 36 ساعة

السنة الثالثة الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2117311	التحول التقني والتداول الالكتروني	2107281
2117312	خدمات مالية ومصرفية الكترونية	2107199
2107413	تحليل المحافظ الاستثمارية	2107307
	متطلبات تخصص اختيارية	
2107461	البنوك الاسلامية	2107103

السنة الثالثة الفصل الثانيمع او بدون الفصل الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2105301	أمن وحماية نظم المعلومات المالية	2105201
2117316	إدارة المخاطر المالية	2107413
2107407	الهندسة المالية	2107281
	متطلب كلية اجباري	
	متطلب كلية اجباري	
2107495	الاقتصاد القياسي في المالية	2107186

عدد الساعات في السنة الرابعة: 30 ساعة

السنة الرابعة الفصل الاول

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2117411	البلوكشين وتطبيقاتها المالية	2107307
2117415	تطبيقات علم تحليل البيانات المالية	2105102
2117496	النمذجة المالية	2107495
	متطلب جامعة اجباري	
	متطلب كلية اجباري	

السنة الرابعة الفصل الثاني

رقم المادة	اسم المادة	رقم المتطلب السابق
2117497	تدريب عملي	
2117498	مشروع تخرج	
	متطلب جامعة اختياري	
	متطلب جامعة اجباري	



وصف المواد لتخصص
التكنولوجيا المالية وإدارة
المخاطر

مختصر توصيف المواد

اسم المادة: مبادئ الادارة المالية	رقم المادة: 2107103
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): لا يوجد

وصف المادة	Course Description
<p>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.</p>	<p>This course clarifies the basic concepts of financial management. This course also discusses 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</p>

اسم المادة: الاحصاء في العلوم المالية والمصرفية	رقم المادة: 2107186
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): لا يوجد

وصف المادة	Course Description
<p>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 العالقة بين المتغيرات الإحصائية من خلال دراسة الارتباط، والانحدار البسيط، ولمحة سريعة عن الانحدار المتعدد.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: ادارة البنوك التجارية	رقم المادة: 2107199
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الادارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>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.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: الرياضيات المالية	رقم المادة: 2107110
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): لا يوجد

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه المادة إلى تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية للرياضيات المالية وبشكل خاص مفهوم القيمة المخصومة، والقيمة التراكمية، دم مفاهيم الفائدة بالإضافة إلى مفهوم القيمة الزمنية للنقود. كما تتق البسيطة، والخصم البسيط، والفائدة المركبة، وطرق احتسابها. كما تغطّي هذه المادة بشكل معمق المعرفة بالّدفعات بأنواعها المختلفة مثلاً دفعات البسيطة، والّدفعات العادية، وغيرها من الّدفعات مثل: الّدفعات المستحقّة، والّدفعات المؤجلة، والّدفعات المستدامة، فإنّه يتمّ تطبيق هذه المفاهيم وإجراء الحسابات الخاصة بها. وأخيراً على عمليات تسديد الّديون، وتقييم السندات</p>	<p>This course aims to provide students 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.</p>

اسم المادة: تشريعات مالية ومصرفية	رقم المادة: 2107221
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الادارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>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 أيضا على حالات تطبيقية لربط الخدمات المالية والمصرفية التي تقدمها المؤسسات المالية الأردنية مع التشريعات الأردنية والدولية كلما كان ذلك ممكن</p>	<p>This course aims to provide 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.</p>

اسم المادة: تطبيقات الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية	رقم المادة: 2107257
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): الاحصاء في العلوم المالية والمصرفية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه المادة إلى إكساب مهارة استخدام الحاسوب في العلوم المالية والمصرفية عن طريق التدريب على برنامج SPSS والذي يتضمن مقدمة إلى النظام، التعامل مع الملفات وإدخال البيانات، التعامل مع البيانات، قائمة التحويلات، وصف المتغيرات الاسمية والكمية، اختبار T – ، تحليل التباين، الارتباط والانحدار. كما تتطرق المادة إلى إكساب مهارة استخدام برنامج Excel في احتساب القيمة الزمنية للنقود، تحليل التعادل تحليل الأوراق المالية، احتساب القيمة الحالية والقيمة المستقبلية. واستخدام الحاسوب في احتساب صافي القيمة الحالية ومعدل العائد الداخلي وفترة الاسترداد.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: عمليات مصرفية دولية	رقم المادة: 2107271
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): ادارة البنوك التجارية

وصف المادة	Course Description
<p>يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب 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 الطالب بأساليب وطرق تسوية المدفوعات الخارجية مثل الحوالات، بوالص التحصيل، الاعتمادات المستندية وخطابات الضمان. وأخيراً، يناقش هذا المساق المشكلات التي تواجه البنوك الدولية</p>	<p>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</p>

اسم المادة: الأسواق النقدية والمالية	رقم المادة: 2107281
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): ادارة البنوك التجارية

وصف المادة	Course Description
<p>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.</p>	<p>The aim of this module is to provide a deeper understanding of the financial system and financial markets, including Money and Capital Markets. Furthermore, it provides thorough understanding of 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 introduces 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.</p>

اسم المادة: ادارة التأمين	رقم المادة: 2107291
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الادارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>يتطرق هذا المساق إلى ماهية الخطر، وكيفية إدارته، وإدارة أخطار 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.</p>	<p>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</p>

اسم المادة: ادارة الاستثمار	رقم المادة: 2107307
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): ادارة التمويل

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه المادة إلى تعميق فهم الطلبة لمفهوم الاستثمار والتفريق 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.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: ادارة عملات اجنبية	رقم المادة: 2107309
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): ادارة الاستثمار

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه المادة إلى التعريف بالمفاهيم الأساسية للتعامل بالعملات الأجنبية، وأسعار الصرف وأنظمة أسعار الصرف. كما وتتطرق إلى أنظمة وطرق تسمية أسعار العملات الأجنبية وعمليات التعامل الأني 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</p>	<p>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 its 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</p>

اسم المادة: دراسات جدوى اقتصادية	رقم المادة: 2107310
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الادارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>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 وتنتقل 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</p>	<p>This Module aims to emphasize the importance of preparing economic feasibility studies for both new projects and the development of existing projects 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</p>

اسم المادة: السياسات النقدية والمالية	رقم المادة: 2107322
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الاقتصاد الكلي

وصف المادة	Course Description
<p>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. وتتطرق المادة أيضا للتحليل النظري والعملي آلية 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 (IS & LM) وكيفية التحكم بالمتغيرات الاقتصادية الكلية لتحقيق الأهداف الاقتصادية المرجوة.</p>	<p>This module includes a detailed description of the role that monetary and financial authorities play in fiscal and monetary policies. In addition, this module explains 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.</p>

اسم المادة: نظم معلومات مالية ومصرفية	رقم المادة: 2107354
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ نظم معلومات ادارية

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

اسم المادة: الإدارة المالية الدولية	رقم المادة: 2107371
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): عمليات مصرفية دولية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه المادة الى التعرف على مفهوم الشركة متعددة الجنسيات، أسباب انتقال الشركات الى العمل الدولي والطرق التي تستخدمها للانتقال دوليا. 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 متعددة الجنسيات إضافة الى تركيبة رأس المال لهذه الشركات.</p>	<p>This module aims to define the concept of Multinational corporation, reasons that make corporations 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.</p>

اسم المادة: الهندسة المالية	رقم المادة: 2107404
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): الأسواق النقدية والمالية

وصف المادة	Course Description
<p>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.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: تحليل المحافظ الاستثمارية	رقم المادة: 2107413
الكلية: الأعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الإدارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>تقوم هذه المادة على شرح ضرورة عملية اتخاذ قرارات الاستثمار بشكل عقلاني من خلال إدخال عامل المخاطرة واستخدام اساليب تحليل المخاطر المختلفة في ذلك لذا فهي تتطرق الى شرح العلاقة التبادلية بين العائد ومخاطر المحفظة وصولا الى فهم خصائص تعدد عناصر المحفظة وتوضيح النظرية التي تقف وراء كل من نماذج تسعير الأصول الرأسمالية Capital Asset Pricing Model (CAPM) وArbitrage Pricing Theory (APT) وخصائص كل منهما. تسعى المادة أيضا لإكساب مهارة تحديد المحفظة الكفوة، تطبيق نظرية المنفعة، وتحديد المحفظة المثلى. تتضمن المادة أيضا البحث في إدارة المحفظة الفعالة من خلال التطرق إلى تقييم أداء المحفظة الفعالة، تنوع الاستثمارات على المستوى الدولي، خطوات إدارة المحفظة الفعالة، ونظرية إدارة المحفظة الفعالة.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: التحليل والتخطيط المالي	رقم المادة: 2107420
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ محاسبة (1)

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

اسم المادة: البنوك الاسلامية	رقم المادة: 2107461
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الإدارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف مادة البنوك الإسلامية إلى التعريف بالعلاقة بين النقود والربا والبنوك، وبمفهوم البنوك الإسلامية ونشأتها وتطورها وخصائصها مقارنة بالبنوك التقليدية، وبنظرية العقد في الفقه الإسلامي، وبعقود الاستثمار والتمويل في البنوك الإسلامية من حيث شروطها وأحكامها وأنواعها وهي: عقد المضاربة وعقد الوديعة وعقد بيع المرابحة، وعقد المشاركة، وعقد الاستصناع، وعقد السلم، وعقد المزارعة والمساقاة والمغارسة، 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.</p>	<p>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.</p>

اسم المادة: الاقتصاد القياسي في المالية	رقم المادة: 2107495
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مناهج البحث العلمي وتطبيقاتها المصرفية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف هذه إلى تعريف الطلاب بمفهوم الاقتصاد القياسي وتطبيقه في مجال التمويل. كما انه يساعد الطالب على فهم التقنيات الاقتصادية القياسية الأساسية وتحليل المشاكل المالية الحقيقية والتعامل مع مجموعات البيانات المالية من حيث الإدارة والتحليل، تحليل الانحدار بشكل أساسي. وتوفر هذه المادة للطلاب فهما أعمق لكيفية تشغيل النماذج القياسية البسيطة (نماذج البيانات المقطعية والبيانات المتعاقبة) بمساعدة برامج حزم تحليل البيانات القياسية مثل SPSS و STATA. وأخيراً، فإن هذه المادة تعمق فهم الطلاب لتفسير نتائج الانحدار.</p>	<p>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 students 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 deepens the student understanding of interpreting regression results.</p>

اسم المادة: الاساسيات البرمجة في التكنولوجيا المالية	رقم المادة: 2105102
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: ذكاء الاعمال وتحليل البيانات	المتطلب السابق (إن وجد):

وصف المادة	Course Description
<p>تغطي المادة الجوانب المختلفة في التكنولوجيا المالية من وجهة نظر برمجية، بحيث تمكن المادة الطالب من استيعاب أساسيات البرمجة اللازمة للإلمام بالتطورات الحديثة في التكنولوجيا المالية، من ناحية التحليل وأدواته البرمجية، واستخلاص أنماط المعرفة المختلفة، وبما يتوافق مع التشريعات الناظمة المتعلقة بذلك.</p>	<p>The material covers various aspects of financial technology from a software perspective, enabling students to grasp the fundamentals of programming necessary to understand recent developments in financial technology. This includes analysis, programming tools, extracting different knowledge patterns, and aligning with relevant regulatory legislation.</p>

رقم المادة: 2105201	اسم المادة: إدارة البيانات وتطبيقاتها المالية
عدد الساعات المعتمدة: 3	الكلية: الأعمال
المتطلب السابق (إن وجد): أساسيات البرمجة في التكنولوجيا المالية	القسم: ذكاء الأعمال وتحليل البيانات

Course Description	وصف المادة
<p>The course covers financial data and methods of dealing with it, including searching for, and extracting it from its sources, storing it, and processing it in preparation for use in various analysis models. This involves dividing it, extracting relevant data, and addressing any flaws and issues such as outliers or missing values, among others.</p>	<p>تغطي المادة البيانات المالية وطرائق التعامل معها، من ناحية البحث عنها واستخلاصها من مصادرها، وتخزينها وتجهيزها استعداداً لاستخدامها في نماذج التحليل المختلفة، من ناحية تقسيمها واستخلاص البيانات ذات الصلة، ومعالجة أي عيوب ومشاكل فيها مثل القيم المتطرفة أو القيم المفقودة وغيرها.</p>

رقم المادة: 2105203	اسم المادة: الذكاء الاصطناعي في العلوم المالية
عدد الساعات المعتمدة: 3	الكلية: الأعمال
المتطلب السابق (إن وجد): إدارة البيانات وتطبيقاتها المالية	القسم: ذكاء الأعمال وتحليل البيانات

Course Description	وصف المادة
<p>This course covers machine learning and artificial intelligence methods and techniques related to applications in financial sciences, such as algorithmic trading and other models that assist in the development and improvement of financial applications. It is expected that these applications will have a clear impact in the future, both theoretically and practically.</p>	<p>تغطي هذه المادة أساليب وطرائق تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي المتعلقة بتطبيقات العلوم المالية، مثل التبادل الخوارزمي وغير ذلك من النماذج التي تساعد في تطوير وتحسين التطبيقات المالية، والتي من المتوقع أن تترك أثراً واضحاً في تلك التطبيقات مستقبلاً من الناحية النظرية والناحية العملية.</p>

اسم المادة: أمن وحماية نظم المعلومات المالية	رقم المادة: 2105301
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: ذكاء الاعمال وتحليل البيانات	المتطلب السابق (إن وجد): إدارة البيانات وتطبيقاتها المالية

وصف المادة	Course Description
تغطي هذه المادة المفاهيم المتعلقة بحماية البيئة المالية والرقمية، والممارسات والطرائق التي تضمن أمن وحماية المعلومات المالية في الفضاء الرقمي، كما تتطرق المادة لطرق اكتشاف الثغرات التي قد تؤدي إلى التلاعب بالبيانات أو القيام بعمليات احتيال مالي.	This course covers concepts related to protecting the financial and digital environment, including practices and methods that ensure the security and protection of financial information in the digital space. Additionally, the course addresses methods for detecting vulnerabilities that may lead to data manipulation or financial fraud.

اسم المادة: مبادئ التكنولوجيا المالية والتحول التقني	رقم المادة: 2117101
الكلية: الأعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد):

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف المادة الى توفير فهم عميق للطلاب للتقنيات المالية (فينتك) والدور الكبير الذي تلعبه في تشكيل الصناعة المالية الحديثة. من خلال فحص الأصول التاريخية للفينتك، سيكتسب الطلاب رؤى قيمة حول تطور الخدمات المالية وكيفية ثورة التكنولوجيا في ممارسات البنوك التقليدية. سيتعرض الطلاب لمختلف الابتكارات في مجال الفينتك، بما في ذلك الإقراض من النظير إلى النظير، والتمويل التشاركي، وتقنية البلوكتشين، وكيف أحدثت هذه التطورات تغييراً في المشهد القرضي والاستثماري. بالإضافة إلى ذلك، ستستكشف المادة التحول الرقمي الأوسع في القطاع المالي، مسلطة الضوء على دمج الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات الضخمة والتعلم الآلي في الخدمات المالية. بحلول نهاية المقرر، سيكون لدى الطلاب فهم شامل لبيئة الفينتك، وتأثيرها على الصناعة المالية، والتحديات والفرص المحتملة التي تنشأ عن هذه التطورات التكنولوجية.</p>	<p>This module will introduce students to FinTech? an innovation that is intended to transform the financial services industry. This module is intended to familiarize students with a broad range of financial technologies. where the financial industry is changing rapidly in the face of new technology. Thus, the module goal is to show students the genesis of the Fintech. In addition, the students will Understand the current digital transformation of the financial services sector and how they have been able to change financing through new methods of lending and crowdfunding and shed a light on other Digital transformation that occurred on the financial sector.</p>

رقم المادة: 2117202	اسم المادة: نماذج اعمال وابتكار في التكنولوجيا المالية
عدد الساعات المعتمدة: 3	الكلية: الاعمال
المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ التكنولوجيا المالية والتحول التقني	القسم: العلوم المالية والمصرفية

Course Description	وصف المادة
<p>The course "Business Models and Innovation in Financial Technology" aims to introduce students to the fundamental concepts and tools for developing business models in the field of financial technology. The course focuses on studying innovations in this field and how to apply them in a real-world setting. The curriculum includes exploring recent trends and challenges in financial technology and how to address them through innovation in business models. Additionally, the course covers growth strategies, market analysis, and developing business models that enable students to apply theoretical concepts in a practical context.</p>	<p>تهدف إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم والأدوات الأساسية لتطوير نماذج الأعمال في مجال التكنولوجيا المالية. تركز المادة على دراسة الابتكارات في هذا المجال وكيفية تطبيقها في بيئة عمل حقيقية. يشمل المنهج استكشاف الاتجاهات الحديثة والتحديات في التكنولوجيا المالية وكيفية التعامل معها بواسطة الابتكار في النماذج. تتناول المادة أيضاً استراتيجيات النمو وتحليل السوق وتطوير النماذج التجارية التي تمكن الطلاب من تطبيق المفاهيم النظرية في سياق عملي.</p>

اسم المادة: مشروع تخرج	رقم المادة: 2117498
الكلية: الأعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد):

وصف المادة	Course Description
<p>يقوم الطالب في هذا المساق بتطبيق المفاهيم والمهارات التي اكتسبها خلال فترة الدراسة على مشروع عملي، حيث يقوم الطالب بتحديد موضوع المشروع بالتعاون مع مدرس المساق ويقوم بإجراء البحوث اللازمة وتحليل البيانات ان كان ذلك ضروريا وتطبيق النظريات والأدوات المناسبة لحل المشكلة المطروحة.</p>	<p>In this course, students apply the concepts and skills they have acquired during their studies to a practical project. The student, in collaboration with the course instructor, identifies the project topic and conducts necessary research, if required, and analyzes data. They then apply appropriate theories and tools to solve the problem or achieve the desired goal. This course provides students with the opportunity to develop research, analysis, decision-making, effective communication, and presentation skills.</p>

اسم المادة: تدريب عملي	رقم المادة: 2117497
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد):

وصف المادة	Course Description
<p>توفر هذه المادة للطلاب الفرصة لاكتساب الخبرة العملية في مجال دراستهم من خلال العمل في بيئة عمل حقيقية. يتم تنظيم التدريب العملي بالتعاون بين الجامعة والشركات أو المؤسسات المعنية، حيث يتمكن الطلاب من تطبيق المفاهيم والمهارات التي اكتسبوها خلال الدراسة وتطويرها في سياق العمل الحقيقي. يمكن أن يشمل التدريب العملي مهامًا متنوعة تتناسب مع اختصاص الطالب</p>	<p>This course provides students with the opportunity to gain hands-on experience in their field of study by working in a real-world work environment. The practical training is organized in collaboration between the university and relevant companies or institutions, allowing students to apply the concepts and skills they have acquired during their studies and further develop them in a real work setting. Practical training may involve a variety of tasks tailored to the student's specialization.</p>

اسم المادة: النمذجة المالية	رقم المادة: 2117496
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): الاقتصاد القياسي في المالية

وصف المادة	Course Description
<p>مادة النمذجة المالية تهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات والأدوات اللازمة لتحليل وتقييم القرارات المالية باستخدام النماذج الرياضية. تشمل المواضيع التي تغطيها المادة استخدام النماذج المالية لتقييم الاستثمارات، وتقدير القيمة المستقبلية للأصول، وتحليل المخاطر المالية، وتقييم الأسهم، وإدارة المحافظ الاستثمارية. يتعلم الطلاب كيفية استخدام النماذج المالية لاتخاذ القرارات الاستثمارية الذكية والتخطيط المالي الفعال في سياقات الأعمال الحقيقية</p>	<p>The Financial Modeling course aims to equip students with the skills and tools necessary for analyzing and evaluating financial decisions using mathematical models. Topics covered include using financial models to assess investments, estimate the future value of assets, analyze financial risks, evaluate stocks, and manage investment portfolios. Students learn how to use financial models to make smart investment decisions and effective financial planning in real-world business contexts.</p>

اسم المادة: تطبيقات علم تحليل البيانات	رقم المادة: 2117415
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): اساسيات البرمجة في التكنولوجيا المالية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف إلى تعريف الطلاب بأساسيات علم تحليل البيانات وتطبيقاته في مجالات متعددة. تشمل المواضيع التي تغطيها المادة استخدام الأدوات والتقنيات الحديثة في تحليل البيانات، واستخراج الأنماط والاتجاهات الرئيسية، وتطبيق النماذج التحليلية على مجموعات بيانات حقيقية. يتم التركيز على تطبيقات العلم في مجال المالية. مما يمكن الطلاب من اكتساب مهارات عملية قيمة في مجال تحليل البيانات</p>	<p>The course aims to introduce students to the fundamentals of data science and its applications in various fields. Topics covered include the use of modern tools and techniques in data analysis, extracting patterns and key trends, and applying analytical models to real datasets. The focus is on applying science in the field of finance, enabling students to gain valuable practical skills in data analysis.</p>

اسم المادة: البلوكتشين وتطبيقاتها المالية	رقم المادة: 2117411
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): إدارة الاستثمار

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف المادة إلى تعريف الطلاب بتقنية البلوكتشين وكيفية استخدامها في المجال المالي. تشمل المواضيع التي يتناولها المقرر شرح مفاهيم البلوكتشين وكيفية عملها، ودورها في تحقيق الأمان والشفافية في المعاملات المالية. يتعلم الطلاب أيضاً عن تطبيقات البلوكتشين في مجالات مثل البنوك والتأمين والسوق المالية وتكنولوجيا المعلومات المالية. يهدف المقرر إلى تمكين الطلاب من فهم كيفية استخدام التكنولوجيا المبتكرة هذه لتحسين العمليات المالية وتطوير الخدمات المالية المبتكرة.</p>	<p>The course aims to introduce students to blockchain technology and its use in the financial sector. Topics covered include explaining the concepts of blockchain and how it works, as well as its role in achieving security and transparency in financial transactions. Students also learn about the applications of blockchain in areas such as banking, insurance, financial markets, and financial information technology. The course aims to enable students to understand how to use this innovative technology to improve financial operations and develop innovative financial services.</p>

رقم المادة: 2117316	اسم المادة: إدارة المخاطر المالية
عدد الساعات المعتمدة: 3	الكلية: الاعمال
المتطلب السابق (إن وجد): تحليل المحافظ الاستثمارية	القسم: العلوم المالية والمصرفية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف إلى تعريف الطلاب بأساسيات إدارة المخاطر في البيئة المالية. يتناول المقرر موضوعات مثل تحليل وتقييم المخاطر المالية، وتطبيق الأدوات والتقنيات للتعامل مع المخاطر المالية، وتطوير استراتيجيات إدارة المخاطر. يتعلم الطلاب كيفية التعامل مع المخاطر المالية المختلفة بفعالية، وتحسين عمليات اتخاذ القرار المالية لتحقيق الأهداف المالية للشركات والمؤسسات. تنتج المادة للطلاب فهم أعمق للمخاطر المالية وكيفية إدارتها بشكل فعال في بيئة الأعمال.</p>	<p>The course aims to introduce students to the fundamentals of risk management in the financial environment. The course covers topics such as analysis and evaluation of financial risks, application of tools and techniques to handle financial risks, and development of risk management strategies. Students learn how to effectively deal with various financial risks and improve financial decision-making processes to achieve the financial goals of companies and institutions. The course enables students to gain a deeper understanding of financial risks and how to manage them effectively in a business environment.</p>

اسم المادة: خدمات مالية ومصرفية الكترونية	رقم المادة: 2117312
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): إدارة البنوك التجارية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف المادة إلى تعريف الطلاب بأساسيات الخدمات المالية والمصرفية عبر الإنترنت والتكنولوجيا المالية. يتناول المنهج مواضيع مثل أنواع الخدمات المالية الإلكترونية، وتطور الأنظمة المصرفية عبر الإنترنت، وتقنيات الدفع الإلكتروني، والأمن والخصوصية في المعاملات المالية عبر الإنترنت. يتعلم الطلاب كيفية تقديم واستخدام الخدمات المالية الإلكترونية بأمان وفعالية، وكيفية التعامل مع التحديات والمخاطر المرتبطة بهذا النوع من الخدمات. تهدف المادة إلى تجهيز الطلاب بالمعرفة والمهارات الضرورية للمشاركة في صناعة الخدمات المالية الإلكترونية وتقديم الحلول الابتكارية في هذا المجال.</p>	<p>The course aims to introduce students to the fundamentals of electronic financial services, online banking, and financial technology. The curriculum covers topics such as types of electronic financial services, evolution of online banking systems, electronic payment techniques, and security and privacy in online financial transactions. Students learn how to provide and use electronic financial services securely and efficiently, as well as how to deal with the challenges and risks associated with this type of service. The course aims to equip students with the knowledge and skills necessary to participate in the electronic financial services industry and provide innovative solutions in this field.</p>

اسم المادة: التحول التقني والتداول الالكتروني	رقم المادة: 2117311
الكلية: الاعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): الأسواق النقدية والمالية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف إلى فهم الطلاب للتحويلات التكنولوجية في مجال التداول المالي. يشمل المقرر دراسة التطورات التكنولوجية في صناعة التداول وتأثيرها على الأسواق المالية. يتناول المنهج أيضًا استخدام التكنولوجيا في تسهيل الوصول إلى الأسواق المالية، وتحليل البيانات المالية بشكل فعال، وتطوير أنظمة التداول الإلكترونية. يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم التحويلات التكنولوجية في التداول المالي واستخدام التكنولوجيا لتحسين الأداء وتوفير حلول فعالة في هذا المجال.</p>	<p>The course aims to teach students the technological shifts in the financial trading sector. The curriculum includes studying technological advancements in the trading industry and their impact on financial markets. The course also covers the use of technology in facilitating access to financial markets, analyzing financial data effectively, and developing electronic trading systems. The course aims to equip students with the knowledge and skills necessary to understand technological transformations in financial trading and utilize technology to improve performance and provide effective solutions in this field.</p>

اسم المادة: الإدارة المالية في الشركات	رقم المادة: 2117204
الكلية: الأعمال	عدد الساعات المعتمدة: 3
القسم: العلوم المالية والمصرفية	المتطلب السابق (إن وجد): مبادئ الإدارة المالية

وصف المادة	Course Description
<p>تهدف المادة الى تعريف الطلبة بالإدارة المالية من الناحية النظرية والعملية. على وجه الخصوص، تركز المادة على مصادر التمويل طويلة الأجل وتكاليفها. بما في ذلك حساب التكلفة المتوسطة المرجحة لرأس المال (WACC) بعد ذلك، يغطي المقرر أساسيات هيكل رأس المال وسياسات توزيع الأرباح والنظريات المتعلقة بها. بعد ذلك، يقدم المقرر للطلاب مقدمة في إدارة رأس المال العامل والصعوبات المالية.</p>	<p>This module aims to introduce students to financial management in terms of theory and practice. The focus of this module is on the financial policies of firms. Specifically, it deals with long-term financing sources and their costs, computing the weighted average cost of capital (WACC). Then, it covers the basics of capital structure and dividends policies and their related theories. After that, the module provides students with an introduction to working capital management and financial distress.</p>