

1.	الكلية	الشريعة
2.	القسم	المصارف الإسلامية
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	بكالوريوس في المصارف الإسلامية
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	B.A in Islamic Banks

5. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في المصارف الإسلامية من (138) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات جامعة	27
ثانياً	متطلبات كلية	27
ثالثاً	متطلبات تخصص	84
رابعاً		
المجموع		138

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

الرمز	القسم
1	أصول الدين
2	الفقه وأصوله
7	المصارف الإسلامية
8	الدراسات الإسلامية

ب. رموز المواد :

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
			الاقتصاد الإسلامي
			الأسواق المالية والتجارة الإلكترونية
			الفقه وأصوله
			العمليات المصرفية
رموز المواد المجالات المساندة :			
رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
			المحاسبة
			الإدارة

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

التسلسل	المجال	المستوى	القسم	الكلية
			7	4
			0	0

أولاً متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ- المتطلبات الإجبارية: (18) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
3400101	مهارات التعلم والبحث العلمي	3	3202099 ، 3201099 ، 1932099
3400104	الحضارة الإنسانية	3	---
3400103	مقدمة في الفلسفة والتفكير الناقد	3	3400101
3400100	الثقافة الوطنية	3	---
2220100	العلوم العسكرية	3	---
3400105	الحياة الجامعية و أخلاقياتها	0	---
3400102	مهارات التواصل	3	3400101

ب - متطلبات الجامعة الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المجالات الأول والثاني والثالث المذكورة أدناه، ويحد أدنى مادة واحدة 3 ساعات من كل مجال ويحد أقصى مادة واحدة 3 ساعات من كل مجال .

المجال الأول:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0400101	الاسلام وقضايا العصر	3	
3400107	أمهات الكتب	3	
2300101	الحضارة العربية الإسلامية	3	
2300102	الاردن تاريخ وحضارة	3	
3400108	القدس	3	

المجال الثاني:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1100100	الثقافة البدنية	3	
0400102	الثقافة الاسلامية	3	
1000102	الثقافة القانونية	3	
0300102	الثقافة البيئية	3	
0720100	الثقافة الصحية	3	

المجال الثالث:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
2000100	التذوق الفني	3	
2200103	لغة أجنبية	3	
3400109	الريادة والابداع	3	
1600100	التجارة الالكترونية	3	
3400106	موضوع خاص	3	
1900101	وسائل التواصل الإجتماعي	3	

ثانياً: البرنامج التحضيري (0 - 18) ساعة معتمدة

يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحانات تصنيفية في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسوب ، تعدها أو تعتمدها الجامعة للوقوف على مستوياتهم فيها ، وبناءً على نتائج الامتحانات إما أن يدرس الطالب مادة أو أكثر من متطلبات البرنامج التحضيري :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
3202098	الامتحان التصنيفي في اللغة الإنجليزية	-	-
3202099	أساسيات اللغة الانجليزية	3	-
3202100	مهارات اللغة الانجليزية	3	3202099 ، 3202098
3201098	الامتحان التصنيفي في اللغة العربية	-	-
3201099	أساسيات اللغة العربية	3	-
3201100	مهارات اللغة العربية	3	3201099 ، 3201098
1932098	الامتحان التصنيفي في مهارات الحاسوب	-	-
1932099	أساسيات الحاسوب	3	-
0401098	امتحان الكفاءة في التلاوة	-	-
0401099	التلاوة الاستدراكية	3	-
0400150	خدمة المجتمع	-	-

ثالثاً: متطلبات الكلية: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: لا يوجد

ا. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	الساعات الأسبوعية		اسم المادة	رقم المادة
		عملي	نظري		
	3		3	علوم القرآن	0401111
0401098,0401099	1	2	1	تلاوه وحفظ (1)	0401112
	3		3	علوم الحديث	0401121
	3		3	مبادئ الاقتصاد الاسلامي	0407111
	3		3	أصول فقه عام	0407165
	3		3	السيرة النبوية	0431123
	3		3	أصول الايمان	0401132
0401112	1	2	1	تلاوه وحفظ (2)	0431213
0431213	1	2	1	تلاوه وحفظ (3)	0431314
	3		3	فقه الطهارة والصلاة والصيام	0452111
	3		3	فقه الزكاة والحج	0452212

رابعاً: متطلبات التخصص: (84) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (78) ساعة معتمدة.

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (6) ساعة معتمدة.

1. متطلبات التخصص الإلزامية: (78) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
0407097	تدريب عملي	3		3	
0407211	المعاوضات المالية	3		3	
0407214	التوثيق والمداينات والتبرعات	3		3	0407211
0407241	التأمين الاسلامي	3		3	0407214
0407313	الشركات في الفقه الاسلامي	3		3	0407214
0407314	العمليات المصرفية الاسلامية	3		3	0407211
0407317	السياسة النقدية والمالية الاسلامية	3		3	1607111
0407324	قواعد فقهية في المعاملات المالية	3		3	0407214
0407330	التسويق المصرفي الاسلامي	3		3	0407314
0407332	إدارة البنوك الإسلامية	3		3	1601102 0407314
0407415	ادارة الائتمان والمخاطر في المؤسسات المالية الاسلامية	3		3	1601102 0407241
0407416	محاسبة العمليات المصرفية الاسلامية	3		3	0407314 1602102
0407418	الاسواق المالية والنقدية الاسلامية	3		3	0407425
0407420	الرقابة والتدقيق الشرعي في المصارف الإسلامية	3		3	0407425
0407423	التشريعات التجارية للمؤسسات المالية الإسلامية	3		3	0407317
0407425	الخدمات المصرفية الاسلامية	3		3	0407314
0407426	مشروع تخرج	3		3	0407251

	3		3	مناهج البحث في المعاملات المالية المعاصرة	0407251
	3		3	مبادئ ادارة اعمال	1601102
	3		3	مبادئ محاسبة (1)	1602101
1602101	3		3	مبادئ محاسبة (2)	1602102
	3		3	مبادئ الادارة المالية	1603211
	3		3	الأعمال الإلكترونية	1605332
	3		3	الاقتصاد الجزئي	1607111
	3		3	الاقتصاد الكلي	1607110
	3		3	مبادئ الاحصاء	1607150

الطالب الذي أنهى 90 ساعة معتمدة يجب عليه أن يتدرب في احدى المؤسسات المالية الإسلامية التي تم تحديدها بناء على اتفاقيات.

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (6) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0402323	فقه القانون المدني الأردني	3		3
0407228	آيات وأحاديث الأحكام في المعاملات المالية الإسلامية	3		3
0407230	تاريخ الفكر الاقتصادي الإسلامي	3		0407111
0407333	دراسات مصرفية إسلامية باللغة الإنجليزية	3		3
0407414	مصطلحات اقتصادية باللغة الانجليزية	3		3
0407427	المقاصد الشرعية في المعاملات المالية الإسلامية	3		3
0407429	ادارة الاستثمار والصكوك الاسلامية	3		1601102
1607421	الاقتصاد الإداري	3		1607110
1942102	المهارات الحاسوبية للكليات الإنسانية	3		1901099 1901098

خامساً: المواد التي يقدمها قسم المصارف الإسلامية لبرنامج البكالوريوس في المصارف الإسلامية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0407097	تدريب عملي	3		
0407211	المعاوضات المالية	3		
0407214	التوثيق والمداينات والتبرعات	3		0407211
0407241	التأمين الاسلامي	3		0407214
0407313	الشركات في الفقه الاسلامي	3		0407214
0407314	العمليات المصرفية الاسلامية	3		0407211
0407317	السياسة النقدية والمالية الاسلامية	3		1607111
0407324	قواعد فقهية في المعاملات المالية	3		0407214
0407330	التسويق المصرفي الاسلامي	3		0407314
0407332	إدارة البنوك الإسلامية	3		1601102 0407314
0407415	ادارة الائتمان والمخاطر في المؤسسات المالية الاسلامية	3		1601102 0407241
0407416	محاسبة العمليات المصرفية الاسلامية	3		0407314 1602102
0407418	الاسواق المالية والنقدية الاسلامية	3		0407425
0407420	الرقابة والتدقيق الشرعي في المصارف الإسلامية	3		0407425
0407423	التشريعات التجارية للمؤسسات المالية الإسلامية	3		0407317
0407425	الخدمات المصرفية الاسلامية	3		0407314
0407426	مشروع تخرج	3		0407251
0407251	مناهج البحث في المعاملات المالية المعاصرة	3		
0407228	ايات وأحاديث الأحكام في المعاملات المالية الإسلامية	3		

مركز الاعتماد و ضمان الجودة

الخطة الدراسية - بكالوريوس

التاريخ: 2016/4/1

الإصدار: 01

0407111	3			تاريخ الفكر الاقتصادي الإسلامي	0407230
	3			دراسات مصرفية إسلامية باللغة الإنجليزية	0407333
	3			مصطلحات اقتصادية باللغة الانجليزية	0407414
	3			المقاصد الشرعية في المعاملات المالية الإسلامية	0407427
1601102	3			ادارة الاستثمار والصكوك الاسلامية	0407429

سادساً: الخطة الاستراتيجية السنوية

العام الأكاديمي (الأول)

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	السيرة النبوية	0431123	3	أصول فقه عام	0407165
3	متطلب جامعة اجباري	---	3	فقه الطهارة والصلاة والصيام	0452111
3	علوم الحديث	0401121	3	علوم القرآن	0401111
3	أصول الإيمان	0401132	3	متطلب جامعة اختياري	---
3	مبادئ الاقتصاد الإسلامي	0407111	1	تلاوة وحفظ (1)	0401112
3	متطلب جامعة اختياري	---	3	مبادئ إدارة أعمال	1601102
18		المجموع	16		المجموع

العام الأكاديمي (الثاني)

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مبادئ الاقتصاد الكلي	1607111	3	فقه الزكاة والحج	0452212
3	متطلب جامعة اجباري	---	3	مبادئ المحاسبة (1)	1602101
3	مبادئ إدارة مالية	1603211	1	تلاوة وحفظ (2)	0401213
3	مبادئ الاحصاء	1607150	3	مبادئ الاقتصاد الجزئي	1607110
3	مبادئ المحاسبة (2)	1602102	3	متطلب جامعة اجباري	---
3	التوثيق والمداينات والتبرعات	0407214	3	المعاوضات المالية	0407211
18		المجموع	16		المجموع

الخطة الدراسية - بكالوريوس
الإصدار: 01

التاريخ: 2016/4/1

العام الأكاديمي (الثالث)

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الرقابة والتدقيق الشرعي في المصارف الإسلامية	0407420	3	التسويق المصرفي الإسلامي	0407330
3	الاعمال الالكترونية	1605332	3	قواعد فقهية في المعاملات المالية	0407324
3	التشريعات التجارية للمؤسسات المالية الإسلامية	0407423	3	العمليات المصرفية الإسلامية	0407314
3	التأمين الإسلامي	0407241	3	الشركات في الفقه الإسلامي	0407313
3	أدارة البنوك الإسلامية	0407332	1	تلاوة وحفظ (3)	0431314
3	متطلب تخصص اختياري	---	3	متطلب جامعة اجباري	---
18		المجموع	16		المجموع

العام الأكاديمي (الرابع)

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	محاسبة العمليات المصرفية الإسلامية	0407416	3	إدارة الائتمان والمخاطر والمؤسسات المالية الإسلامية	0407415
3	الخدمات المصرفية الإسلامية	0407425	3	السياسة النقدية والمالية الإسلامية	0407317
3	متطلب جامعة اختياري	---	3	مناهج البحث في المعاملات المالية المعاصرة	0407451
3	مشروع التخرج	0407426	3	الأسواق المالية والنقدية الإسلامية	0407418
3	متطلب تخصص اجباري	---	3	متطلب جامعة اختياري	---
3	متطلب جامعة اختياري	---			
18		المجموع	15		المجموع

* التدريب العملي (407097) (3) ساعات معتمدة بعد اجتياز 90 ساعة معتمدة

وصف المواد

كلية الشريعة

لبرنامج البكالوريوس في المصارف الإسلامية

0401111	علوم القرآن	(3 ساعات معتمدة)	تشمل هذه المادة التعرف بالقرآن الكريم، والكشف عن كافة الجوانب المتعلقة به من حيث: أسباب النزول، والمكي والمدني، وكيفية نزول القرآن، ومدته، ومكانه، وزمانه، ورسم المصحف، وكتابه، وترجمته، وإعجاز القرآن الكريم، ومحكمه ومتشابهه، وناسخه ومنسوخه، وحفظه، وسلامته من التحريف والتبديل، ورفع الشبه عنه، والقراءات والقراء، والأصول التي يجب مراعاتها في التفسير.
0401112	تلاوة وحفظ/1 (ساعة نظري وساعتان عملي)	(ساعة معتمدة واحدة)	يتضمن هذا المستوى مباحث: الاستعاذة والبسملة، وأحكام النون الساكنه والتنوين، والميم الساكنه، والمدود، والقفل، مع تلاوة الأجزاء من 23-30 من القرآن الكريم (من سورة يس إلى آخر القرآن)، وحفظ الجزئين 29،30، مع التطبيق العملي لتلاوة الأجزاء المطلوبة بإشراف المدرس ومتابعته.
0401121	علوم الحديث	(3 ساعات معتمدة)	تتضمن هذه المادة كل مباحث علوم الحديث: مكانة السنة، ورواية الحديث، وكتابه، وعلوم الرواة، وعلوم المتن، وعلوم السند، واختلاف الروايات، والمقبول والمردود من الحديث، وتدرس من كتابين في علوم الحديث: أحدهما قديم، والآخر معاصر، وبخاصة كتاب (منهج النقد في علوم الحديث).
0407111	مبادئ الاقتصاد الإسلامي	(3 ساعات معتمدة)	تتناول هذه المادة دراسة المبادئ العامة التي يقوم عليها الاقتصاد الإسلامي مثل: إباحة البيع، وتحريم الربا، تحريم الاكتناز، ووجوب الاستثمار، تحريم الغش، التدليس، الرشوة، الاحتكار، الاستثمار: مفهومه، وضوابطه الشرعية، والملكية، وأسس توزيع الثروات، رأس المال، والجهد.
0407165	أصول فقه عام	(3 ساعات معتمدة)	تتناول هذه المادة التعريف بعلم أصول الفقه، وغاياته، وأهدافه، ومصادر الأحكام فيه النقلية منها والاجتهادية، والتعريف بالاجتهاد، وأنواعه، ومجالاته، ومصادره خاصة: القياس، والاستحسان، والمصالح المرسلة، ومقاصد الشريعة، وكيفية استثمار هذه المصادر في المصارف الإسلامية، وتتناول التعريف بالفتوى، ومعاييرها، وشروطها، وكيفية تطبيقها في هيئات الرقابة الشرعية في المصارف الإسلامية، والاجتهاد الجماعي، وأهميته في تطوير المصارف الإسلامية.

- 0431123** السيرة النبوية (3 ساعات معتمدة)
- تحتوي هذه المادة دراسة كل أحداث سيرة الرسول صلى الله عليه وسلم من الميلاد إلى اللحاق بالرفيق الأعلى دراسة تحليلية باستنباط العبر والدروس، ومقارنته بالواقع المعاصر، مع التركيز على أسس بناء المجتمع المسلم، وبيان خصائص السيرة النبوية، ومناهج التأليف فيها القديمة والمعاصرة، ومحاولة التفسير العقلاني للتاريخ، والاستفادة من آلية معالجة النبي عليه الصلاة والسلام للمشكلات، وأخذة بالأسباب؛ لمعالجة مشكلات الواقع المعاصر، والدفع نحو التقدم والحداثة.
- 0431132** أصول الإيمان (3 ساعات معتمدة)
- تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بمجمل أصول الإيمان وأركانه، وتتضمن دراسة مفهوم علم أصول الدين، ومرادفاته، وتاريخ نشأته، وتطوره، وأهدافه، وتقويمه، ومصطلحات مدارسه، وخصائص العقيدة الإسلامية، ومفوماتها، ومنهج القرآن في عرضها، كما تتناول تعريف العلم وأقسامه من: تصور، وتصديق، والاستدلال، والقياس بأنواعه وصوره، وطرق معرفة العقيدة بالأدلة العقلية والسمعية، كما تتناول قضية الإيمان: حقيقته، ولوازمه، ونواقضه، وتتناول أصل الإيمان بوجود الله ووجدانيته، وأقسام التوحيد، وأدلتها، وبعض مظاهره، مع فكرة موجزة عن أصل الإيمان بالقضاء والقدر، كما تتناول أصل الإيمان بالغيب، والملائكة.
- 0431213** تلاوة وحفظ/ 2 (ساعة نظري وساعتان عملي) المتطلب السابق (0401112) (ساعة معتمدة واحدة)
- يتضمن المستوى دراسة مباحث: مخارج الحروف وصفاتها، والتفخيم والترقيق، مع تلاوة الأجزاء العشرة الأولى من القرآن الكريم (من سورة الفاتحة إلى آخر سورة التوبة)، وحفظ الجزأين 27، 28، مع التطبيق العملي لتلاوة القرآن الكريم بإشراف المدرس ومتابعته.
- 0431314** تلاوة وحفظ/ 3 (ساعة نظري وساعتان عملي) المتطلب السابق: (0401213) (ساعة واحدة معتمدة)
- يتضمن هذا المستوى دراسة مباحث: الإدغام، والوقف والابتداء بكافة فروعها من أنواع الوقف، وكيفية الوقف بالروم والإشمام، وكيفية البدء بهمزة الوصل، والمقطوع والموصول، وتاء التأنيث، وتنبهات على كلمات معينة فيها أكثر من وجه أو خالفت القاعدة، مع التلاوة من أول سورة يونس إلى سورة يس، وحفظ الجزأين 25، 26، مع التطبيق العملي لتلاوة الأجزاء المطلوبة بإشراف المدرس ومتابعته.

- 0452111** **فقه الطهارة والصلاة والصيام** **(3 ساعات معتمدة)**
تشمل هذه المادة فقه الطهارة من حيث: تعريفها، والمياه وأحكامها، والنجاسات وكيفية التطهر منها، والوضوء، والغسل، والتيمم، والمسح على الخفين والجوربين والعمامة والجبيبة والأحكام المتعلقة به، كما تشمل فقه الصلاة: تعريفها، وأهميتها، وأحكامها، وشروطها، وأنواعها، وصلاة الجماعة، وصلاة الجمعة، وصلاة المريض، صلاة المسافرين، وصلاة الخوف، وسجود السهو، وسجود التلاوة، فقه الصوم: تعريفه، ومشروعيته، وشروطه، وسننه، وآدابه، ومفسداته، والأعذار المبيحة للإفطار، وقضاء الصوم، والاعتكاف.
- 0452212** **فقه الزكاة والحج** **(3 ساعات معتمدة)**
تشمل هذه المادة فقه الزكاة: تعريفها، ومشروعيته، وشروطها، والأموال التي تجب فيها من زروع وثمار، وذهب وفضة، وعروض تجارة، ومعادن ومستغلات، وأسهم وسندات، وعلاقة الزكاة بالضريبة، ومصارف الزكاة، وصدقة الفطر، فقه الصوم: تعريفه، ومشروعيته، وشروطه، وسننه، وآدابه، ومفسداته، والأعذار المبيحة للإفطار، وقضاء الصوم، والاعتكاف، فقه الحج: تعريفه، ومشروعيته، وأحكامه، وأنواعه، والإحرام ومحظوراته، والحج عن الغير، والعمرة.
- 0407097** **التدريب العملي للمصارف الإسلامية** **(3 ساعة معتمدة)**
يجب على كل طالب أنهى تسعين ساعة معتمدة بنجاح أن يتدرب في مؤسسة مالية مصرفية إسلامية يتم تحديدها بالتنسيق بين القسم والمؤسسة المالية المعنية مدة فصل دراسي واحد، وتحسب نتيجة الطالب بناء على تقرير يقدمه المسؤول المباشر في المؤسسة، وتقرير المشرف من القسم، وتعتمد النتيجة أحد خيارين: ناجح، راسب.
- 0407211** **المعاوضات المالية** **(3 ساعات معتمدة)**
تتناول هذه المادة البيوع في الفقه الإسلامي من حيث: معناها، أركانها، وشروطها، طرق إنهاؤها وتصفيتها، والقواعد المنظمة للالتزامات أطراف العقد، والخيارات العقدية وتطبيقاتها المصرفية، وأهم الصيغ المطبقة في المصارف الإسلامية والمتمثلة بعقود: التولية، والمرابحة، والوضيعة، والاستصناع، والصرف، والسلم من حيث: بيان أركانها، وشروطها، وتطبيقاتها المصرفية، كما تتناول المادة عقد الإجارة من حيث: أركانها، وشروطها، وأنواعها، وتطبيقاتها المصرفية المعاصرة، وعقد الوكالة، والصلح، وتطبيقاتها المصرفية.

- 0407214** التوثيقات والمداينات والتبرعات
(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407211)
تتناول هذه المادة عقود التوثيقات في الفقه الإسلامي: كالرهن، والكفالة، والحوالة من حيث: مفهومها، وأركانها، وشروطها، وتطبيقاتها المعاصرة في المصارف الإسلامية: كرهن المنقولات، والعقارات، والكفالات المصرفية، وما يندرج تحتها من خطابات الضمان، والاعتمادات المستندية، والحوالات المصرفية الداخلية و الخارجية، كما وتناول المادة الديون الناشئة عن تقديم التمويلات، وتحصيلها، ومشكلة المتأخرات، وكيفية علاجها، وأفاق التعامل مع محفظة الديون، وتتناول هذه المادة عقود التبرعات خاصة القرض الحسن، والهبة، وتطبيقاتهما في العمليات المصرفية الإسلامية.
- 0407241** التأمين الإسلامي
(3 ساعات معتمدة)
تهدف هذه المادة إلى دراسة حقيقة التأمين الإسلامي، والفرق بينه وبين عقد التأمين التجاري، وبيان الرأي الشرعي من التأمين التجاري، مع التركيز على أنواع التأمين الإسلامي (التبادلي، التكافلي، التعاوني) كبديل شرعي للتأمين التجاري، ويتعرف الطالب على أهم قضايا التأمين الإسلامي من مثل: القطاعات التي يغطيها بخدماته، وكيفية تصفية المطالبات التأمينية، والحلول، وعمولات الإنتاج.
- 0407313** الشركات في الفقه الإسلامي
(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407211)
تتناول هذه المادة التعريف بالشركات في الفقه الإسلامي، وأركانها، وشروطها، وأنواعها، والتعريف بصيغ المشاركات الفقهية مثل شركة المضاربة، والعنان، و الشركات الزراعية: كالمساقاة، والمزارعة، وأهم التطبيقات المعاصرة للشركات: كالشركة المساهمة العامة، والشركة القابضة، وأحكام تصفية الشركات، علاوة على بيان أهم صيغ التمويل والاستثمار القائمة على المشاركة مثل: المشاركة المتناقصة، وتمويل رأس المال العامل.
- 0407314** العمليات المصرفية الإسلامية
(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407211)
تتناول هذه المادة مدخل إلى المصارف الإسلامية: تعريفها، وأسباب إنشائها، وخصائصها، وأهدافها، والأسس التي تقوم عليها المصارف الإسلامية، مصادر واستخدامات الاموال في المصارف الإسلامية، وأنواع الودائع، والإجراءات التنفيذية لعمليات المصارف الإسلامية، والمنتجات المالية بحيث يتعرف الطالب على إجراءات التمويل بالمرابحة، والبيع الآجل، والبيع بالتقسيط، والسلم، والسلم الموازي، والاستصناع، والاستصناع الموازي، والتمويل بالمشاركة، والتمويل بالمضاربة، والأوراق التجارية: تحصيلها، رهنها، خصمها، والتمويل التأجيري: أنواعه، وتطبيقاته، وعمليات الوكالة بأجر، والتمويل العقاري، بحيث يتعرف الطالب على الإجراءات، والنماذج المقررة في كل عملية مصرفية، وكيفية حساب العملية، وتحديد الأقساط.

- 0407317** السياسة النقدية والمالية الإسلامية
المتطلب السابق (0407322)
تتناول هذه المادة التطور التاريخي والاقتصادي للنقود، وأنواع النقود، وموقف الاقتصاد الإسلامي من النقود المعاصرة، والتعريف بالبنك المركزي، ووظائفه، وأدواته وأساليبه في تحقيق الاستقرار الاقتصادي، كما تتناول السياسة المالية في الإسلام من حيث: المفهوم، وأهميتها، وأدواتها وأساليبها في التأثير على عرض النقد وتحقيق الاستقرار النقدي، وتركز على دور الزكاة في السياسة النقدية والمالية.
- 0407324** قواعد فقهية في المعاملات المالية
المتطلب السابق (0407214)
تتناول هذه المادة الحديث عن القواعد الفقهية في المعاملات المالية من حيث: بيان حقيقتها، والمصطلحات ذات الصلة، ومصادرها، ونشأتها، وتطورها، وأنواعها، واستعراض هذه القواعد وتطبيقاتها، سواء ما كان منها تابعاً للقواعد الخمس الكبرى، أم مستقلاً بذاته: كقاعدة: "الخراج بالضمان"، و"الغرم بالغنم"، و"ما حرم أخذ حرم إعطاؤه".
- 0407330** التسويق المصرفي الإسلامي
المتطلب السابق (0407314)
يتناول هذا المساق بيان مفهوم التسويق من منظور إسلامي بشكل عام، والتسويق المصرفي الإسلامي بشكل خاص، وأوجه التمايز لهذا المفهوم عنه في المفهوم الوضعي للتسويق، كما يهدف إلى دراسة البيئة التسويقية، وسلوك كل من المنتج، والمستهلك في الاقتصاد الإسلامي، وإلى دراسة عناصر المزيج التسويقي: (المنتج، السعر، التوزيع، الترويج)، وعناصر المزيج الترويج، خدمة العملاء، موظفو المصرف، إدارة العمليات المصرفية، الضوابط الشرعية المرتبطة بكل من هذه العناصر، والقيم والأخلاق الإسلامية المعتبرة في علم التسويق.
- 0407332** إدارة البنوك الإسلامية
المتطلب السابق (1601102)
تتناول المادة دراسة الإطار الأساسي لإدارة البنوك، والتعرف على التنظيم الإداري الإسلامي، ودراسة القوائم المالية للبنوك الإسلامية، ونسب التحليل المالي، ودراسة المعايير المحاسبية للبنوك الإسلامية، والرقابة على البنوك الإسلامية، وإدارة المخاطر الإسلامية.

- 0407415** إدارة الائتمان والمخاطر في المؤسسات المالية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (1601102)
تتناول هذه المادة التعريف بالائتمان، وأنواعه، وأقسامه، والقواعد الحاكمة له، والتعريف بالمخاطر، وأبعادها، وأقسامها، والنماذج المالية المتعلقة بإدارتها، والتنبؤ بها، ووسائل علاجها، ومراقبتها، والمعايير الدولية والإسلامية المتعلقة بإدارة الائتمان والمخاطر، خاصة معيار كفاية رأس المال، والتعريف بمهام إدارة الائتمان والمخاطر، ومراقبتها.
- 0407416** محاسبة العمليات المصرفية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (1602102) ، (0407314)
تتناول هذه المادة دراسة الإطار الفكري النظري للمحاسبة المالية في المصارف، وتعريف المحاسبة، ووظائفها، وحقوقها، وفروعها، وأهداف المحاسبة المالية للمصارف الإسلامية، وأهداف التقارير المالية، والخصائص النوعية للمعلومات المحاسبية، والنظام المحاسبي في المصارف، وعناصر النظام المحاسبي المصرفي، وسمات وأهداف النظام المحاسبي المصرفي، وطبيعة الحسابات المصرفية، وأنواعها، والمحاسبة المالية في المصارف الإسلامية حسب معايير المحاسبة والمراجعة، والضوابط للمؤسسات المالية الإسلامية، والتعريف بهيئة المحاسبة والمراجعة، ومجلس معايير المحاسبة والمراجعة والمجلس الشرعي، ثم دراسة تطبيقية على معايير المحاسبة الصادرة، والمحاسبة عن قياس وتوزيع الأرباح في المصارف الإسلامية من حيث: مفهوم الربح في اللغة، والفقه، والاقتصاد، والمحاسبة، وشروط وضوابط الربح، وأسس تحقق الأرباح في المصارف الإسلامية، وقواعد قياس وتوزيع الأرباح في المصارف الإسلامية، واحتساب الأعداد، وتوزيع الأرباح بين المساهمين والمستثمرين.
- 0407418** الأسواق المالية والنقدية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة دراسة مفهوم الأسواق المالية، وأقسامها (سوق النقد، سوق رأس المال)، والفرق بينها وبين السوق العادية، وأهم الوظائف الاقتصادية لأسواق الأوراق المالية، وأدوات التعامل، وأساليبه، ومؤسساته في أسواق رأس المال، وسوق النقد، والتقسيمات المختلفة للأسواق المالية، ودور الأسواق المالية في التنمية الاقتصادية، وأنواع الأوراق المالية والنقدية، وموقف الفقه الإسلامي منها، كما تتناول موقف الشريعة من التعاملات الجارية في الأسواق المالية: الفورية والمستقبلية، والعمليات العاجلة والأجلة، والاختيارات، والتحوط، وتتناول المادة تحليل البيانات المالية المنشورة عن الشركات، وأدوات التعامل فيها، والتنبؤ بتحركاتها، والمخاطر المختلفة التي يتعرض لها المتعامل في هذه الاسواق، وبيان كفاءة هذه الأسواق، ومستوياتها، ومسببات عدم كفاءتها.

- 0407420** الرقابة والتدقيق الشرعي في المصارف الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407425)
يتم في هذا المساق دراسة الرقابة الشرعية على المصارف الإسلامية من حيث: بيان مفهومها، وأهميتها، ودورها في حماية المصارف الإسلامية من الوقوع في المخالفات الشرعية، مع التركيز على كيفية اختيار لجنة الرقابة الشرعية وتشكيلها، وتحديد واجباتها الرئيسية، والدور الذي تلعبه في الإشراف على المصارف، وتأطير الخدمات المصرفية الإسلامية، مع ربط الرقابة الشرعية بالواقع العملي في المصارف الإسلامية.
- 0407423** التشريعات التجارية للمؤسسات المالية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة دراسة أهم القوانين والتشريعات التجارية الخاصة بالمؤسسات المالية الإسلامية مثل: قوانين التأجير التمويلي، والصرافة، والقانون التجاري، ودراسة أحكام تأسيس وإدارة المصارف الإسلامية التي نظمها البنك المركزي الأردني.
- 0407425** الخدمات المصرفية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407314)
تتناول المادة التعريف بالمصارف الإسلامية: نشاط المصارف الإسلامية، المفهوم الإسلامي للريح وضوابطه، وأساليب الخدمة المصرفية، تحصيل الأوراق التجارية، بطاقة الائتمان، خطاب الضمان، الاعتمادات المستندية، الحوالة والمقاصات المصرفية المحلية والدولية، الحساب الجاري، الصرف، الإقراض، خدمات مصرفية أخرى، وتتناول عرض لبعض إيرادات المصارف الإسلامية: رسوم الخدمة، عمولات مصرفية، عوائد الأموال المودعة في المصارف، التعويض المفروض على المدين المماطل.
- 0407426** مشروع التخرج (3 ساعات معتمدة)
مشروع التخرج مادة بحثية يقدم فيها الطالب خلاصة تجربته المتعلقة بكتابة البحوث في قسم المصارف الإسلامية، حيث يقوم الطالب بتقديم خطة بحث تتعلق بموضوع ذي علاقة بالتخصص، يتم الاتفاق فيه مع أستاذ المادة على الخطوط العريضة للمشروع البحثي الذي يرغب العمل فيه، ثم يقوم بجمع المادة العلمية المطلوبة، ويقدم بحثه بعد اكتماله إلى الأستاذ لتقويمه، وتهدف المادة إلى رفع مستوى الكفاءة البحثية للطلاب، وفتح الآفاق أمامهم لمواصلة دراستهم العليا التي تشكل البحوث ركيزة أساسية فيها، كما تهدف إلى تهيئتهم للانخراط في سوق العمل عن طريق تنمية قدراتهم على التعرف على المشكلات، والعمل على البحث عن حلول عملية لها، مما يسهم في تطوير قدراتهم التحليلية، والعلمية، والعملية التي تشكل عامل جذب يسهل حصولهم على عمل، وتمتاز المادة بكونها تجمع بين الجانب النظري العلمي والجانب التطبيقي العملي مما يسهم في إثراء العملية التعليمية في مجال المصارف الإسلامية.

0407451	مناهج البحث في المعاملات المالية المعاصرة	(3 ساعات معتمدة)
<p>تتناول هذه المادة التعريف بمناهج البحث، وأهميتها، ومجالات تطبيقها، وأهم المناهج المتبعة في بحوث المصارف الإسلامية، ما تعلق منها بالجانب النظري المتمثل: بالمنهج الوصفي، والاستقرائي، والتحليلي، أو الجانب التطبيقي المتمثل: بالمنهج الرياضي، والإحصائي، وتدريب الطالب على نماذج من هذه المناهج، و التقنيات الإلكترونية المستخدمة في ذلك مثل برنامج spss .</p>		
1601102	مبادئ إدارة الأعمال	(3 ساعات معتمدة)
<p>تحتوي هذه المادة دراسة وظائف المنشأة كالإنتاج، والتمويل، وإدارة الأفراد، كما أنها تتضمن دراسة تطور الفكر الإداري من خلال دراسة المدارس الفكرية الإدارية المختلفة، ودراسة عناصر العملية الإدارية من: تخطيط، وتنظيم، وتوجيه، ورقابة.</p>		
1602101	مبادئ محاسبة (1)	(3 ساعات معتمدة)
<p>تغطي هذه المادة المبادئ والمفاهيم الأساسية للمحاسبة المالية لطلبة إدارة الأعمال، وتحديدًا تتضمن المادة الأساسيات النظرية للمحاسبة، والخطوات الأساسية في الدورة المحاسبية، والقياس المحاسبي للنقدية وما يعادلها، والذمم المدينة، والاستثمارات، والمخزون، والأصول المعمرة الملموسة وغير الملموسة.</p>		
1602102	مبادئ محاسبة (2)	(3 ساعات معتمدة)
<p>المتطلب السابق (1602101)</p> <p>تكمل هذه المادة مبادئ المحاسبة 1602101 من أجل زيادة تفهم الطالب للمفاهيم والمبادئ الأساسية للمحاسبة، حيث تغطي هذه المادة القياس المحاسبي للالتزامات طويلة الأجل، وحقوق المساهمين ، وقائمة التدفقات النقدية، ومفهوم القيمة الزمنية للنقود، والمحاسبة عن شركات التضامن، وأساسيات التحليل المالي.</p>		
1603211	مبادئ الإدارة المالية	(3 ساعات معتمدة)
<p>تشرح هذه المادة المفاهيم الأساسية ذات العلاقة بمكونات الحقل المالي بشكل عام، وهي المالية العامة، والإدارة المالية في القطاع الخاص، والمالية الشخصية، والأهداف والقضايا المهمة الخاصة بكل عنصر من العناصر الثلاثة المذكورة مثل: مفاهيم التدفق النقدي، والسيولة، والربحية، والمخاطرة، وهيكل رأس المال، ومكوناته، وتكاليف عناصره، ووظائف المدير المالي وسلطاته بشكل عام، مع التعرض للمبادلة بين العوائد والمخاطر كإطار عام لقيامه بوظائفه.</p>		

- الأعمال الإلكترونية** **1605332**
(3 ساعات معتمدة)
يعتبر هذا المساق تأسيسي لتعلم المفاهيم الأساسية لأعمال والتجارة الإلكترونية حيث يتضمن عرض عام لاستخدام الشبكة العنكبوتية (الانترنت) في الأعمال التجارية، يركز المساق على الملاحه عبر الانترنت، وكذلك تصميم وعرض العمل المنجز على الشبكة مباشرة، بالإضافة إلى ذلك فإن مادة المساق تشمل تجارة المفرق الإلكترونية (e-retailing)، و تجارة الأسهم والسندات الإلكترونية (e-stock trading)، والنشر الإلكتروني (e-publishing)، و الصيرفة الإلكترونية (e-banking)، كما ويتعلم الطالب في هذا المساق المشاكل المتعلقة بالتجارة الإلكترونية والتي تعنى بأمن المعاملات، وخصوصيتها، والتحول المتعلق بنشاطات العمل نتيجة لنشاطات التجارة الإلكترونية داخل وخارج لمؤسسات.
- مبادئ الاقتصاد الجزئي** **1607110**
(3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة المبادئ الأساسية لعلم الاقتصاد، وخصوصا ما يتعلق بسلوك المستهلك، وسلوك المنشأة، ونماذج السوق المختلفة، وتركز هذه المادة على المواضيع التالية: التعريف بعلم الاقتصاد، وعلاقته بالعلوم الأخرى، وبالمشكلة الاقتصادية، نظريتي الطلب والعرض على السلع والخدمات وتفاعلها، مكونات الطلب والعرض وأهميتها، نظرية المنفعة ومنحنيات السوق، دالة الإنتاج، ودالة التكاليف، تحليل أسواق السلع والخدمات منافسة كاملة، احتكار كامل، احتكار قلة، ومنافسة احتكارية، نظرية التوزيع من حيث عرض وطلب عناصر الإنتاج في ظل أسواق المنافسة الكاملة، والاحتكار الكامل، والمنافسة الاحتكارية، وأهمية الاستخدام الأمثل لعناصر الإنتاج في ظل الحرية الاقتصادية والموجهة.
- مبادئ الاقتصاد الكلي** **(1607111)**
(3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة المبادئ الأساسية للاقتصاد الكلي، والأهداف الاقتصادية القومية، والأدوات والسياسات التي يجب اتباعها لتحقيق هذه الأهداف، وتدرس هذه المادة ما يلي: حسابات الناتج القومي الإجمالي، وتحليل مستوى المتغيرات الاقتصادية الكلية كالدخل، والاستثمار، والادخار، ومستوى الأسعار، والتوظيف، وعلاقة هذه المتغيرات مع بعضها البعض في النموذج الكلي، ثم دور الحكومة وسياساتها المالية في التوازن الكلي للاقتصاد، ودراسة نظرية توزيع الناتج القومي بين عناصر الإنتاج، ومشكلات التوزيع، وكيفية حلها، مبادئ التوازن الكلي باستخدام العرض الكلي والطلب الكلي، مستوى التوازن، ومكونات الطلب الكلي الكينزي، ومبدأ المضاعف، مبادئ النقود والبنوك والسياسة النقدية، التجارة الدولية، وميزان المدفوعات.

- 1607150** مبادئ الإحصاء (3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة دراسة الأساليب الإحصائية البسيطة اللازمة للطلاب في التعامل مع البيانات الإحصائية، وتتضمن هذه المادة مقدمة عن علم الإحصاء، وتطوره، والبيانات الإحصائية، وكيفية الحصول عليها، وتلخيصها بجداول تكرارية، وعرضها ببيانيا وهندسيا، كما تشمل المقاييس الإحصائية الوصفية، وهي مقاييس التوسط، والتشتت، والالتواء، والتفرطح، ودراسة الارتباط والانحدار البسيط، وتشمل التعاريف والقوانين الأساسية في الاحتمالات وتطبيقاتها في نظرية بيز، وشجرة القرارات، واتخاذ القرارات في ظروف المخاطرة، بالإضافة إلى بعض التوزيعات الإحصائية الهامة مثل: توزيع ذي الحدين، وتوزيع بواسون، والتوزيع الطبيعي، وتطبيقاتها.
- 0402323** فقه القانون المدني (3 ساعات معتمدة)
تتناول هذه المادة القانون المدني الأردني من حيث: تعريفه، تطوره، مصادره، موضوعه، كما تتناول المادة بيان موقف القانون من نظريات الالتزام، والحق، والعقد من حيث: تعريفها، وموضوعها، وأركانها، وشروطها، وتطبيقاتها المالية التي تشكل عمود المعاملات المصرفية الإسلامية، حيث يدرس الطالب نماذج من عقود القانون المدني المطبقة في المصارف الإسلامية مثل: عقود الإجارة، والوكالة، والكفالة، والحوالة، والرهن.
- 0407228** آيات وأحاديث الأحكام في المعاملات المالية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
تتضمن هذه المادة دراسة مجموعة من الآيات القرآنية، والأحاديث النبوية التي تبحث في أحكام المعاملات المالية (كالبيع، والربا، والقرض...) وغيرها؛ للوقوف على روح تشريع تلك الأحكام، ثم استنباط الأحكام من خلال النص القرآني، والحديث النبوي، مع عرض شامل لأدلة الفقهاء، مع الوقوف عند أسباب اختلاف العلماء في استنباطهم للأحكام؛ لتوسيع مدارك الطالب، وتعيده على تقبل مسائل الاختلاف ما دامت ضمن إطار الاختلاف المحمود.
- 0407230** تاريخ الفكر الاقتصادي الإسلامي (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (0407111)
يتم التركيز في هذا المساق على مفهوم الفكر الاقتصادي الإسلامي، وعناصره، وقواعده، وخصائصه، وأهم المفكرين الاقتصاديين المسلمين، ومميزات الفكر الاقتصادي الإسلامي مقارنة بالفكر الاقتصادي في الأنظمة الاقتصادية الأخرى، كما يتناول النماذج الأولية للأعمال المصرفية في الحضارة الإسلامية والفكر الإسلامي في توجيه العمل المصرفي، كما تتناول تاريخ نشأة الفكر المصرفي الإسلامي، وتطوره.

- 0407333** دراسات مصرفية إسلامية باللغة الإنجليزية (3 ساعات معتمدة)
تهدف هذه المادة إلى تمكين الطالب من الإحاطة بأهم المصطلحات المصرفية الإسلامية باللغة الإنجليزية في مجال المعاملات المصرفية الإسلامية وخاصة العمليات المصرفية الخارجية: كالاتمادات المستندية، خطاب الضمان، الحوالات الخارجية؛ بحيث يختار مدرس المادة نصوصاً مختلفة تغطي أهم العمليات المصرفية الإسلامية في هذا المجال.
- 0407414** مصطلحات اقتصادية باللغة الإنجليزية: (3 ساعات معتمدة)
تهدف هذه المادة إلى تمكين الطالب من الإحاطة بأهم المصطلحات الاقتصادية باللغة الإنجليزية في مجال الاقتصاد الكلي، والجزئي، والتجارة الدولية، والسياسة المالية، والاقتصاد الإسلامي، والمصارف الإسلامية؛ بحيث يختار مدرس المادة نصوصاً مختلفة تغطي أهم المصطلحات في هذا المجال.
- 0407427** المقاصد الشرعية في المعاملات المالية الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
في هذا المساق يتم دراسة مقاصد الشريعة من حيث: بيان مفهومها، وأقسامها، وأهميتها للمجتهد، وكيفية الربط بين الأحكام الجزئية والمقاصد الكلية للشريعة الإسلامية، وبيان للاجتهاد المقاصدي، مع التركيز على مقاصد المعاملات المالية، ومقصد حفظ المال، وبيان إسهام المصارف الإسلامية في تحقيق المقاصد المالية على مستوى الدولة، ومستوى الأفراد.
- 0407429** إدارة الاستثمار والصكوك الإسلامية (3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق (1601102)
تتناول هذه المادة الاستثمار الإسلامي، وكيفية تحديد أهدافه الخاصة، والموائمة مع أهداف الاقتصاد الإسلامي العامة، مع التركيز على الاستثمار طويل الأجل ببيان: مفهومه، ومميزاته، ومجالاته، ومخاطر القطاعات العامل فيها كالقطاع الصناعي، والبنية التحتية، وقطاعات النقل، والتعليم، وتتناول قواعد حساب العائد على الاستثمار، والربحية بأنواعها: التجارية، والاقتصادية، تتناول هذه المادة أهم صيغ وأدوات الاستثمار الإسلامي الملبيية لأهدافه، مع التركيز على الصكوك ببيان: مفهومها، وقواعد عملها، وكيفية احتساب الأرباح والخسائر فيها، وبيان أهم أنواعها، مع التركيز على صكوك المضاربة، والمشاركة، والسلم، وبيان كيفية الإصدار، والتداول، والإطفاء.
- 1607421** الاقتصاد الإداري (3 ساعات معتمدة)
تتناول المادة ربط المبادئ والمفاهيم المختلفة في حقول إدارة الأعمال المتنوعة من خلال علاقة هذه المفاهيم باتخاذ القرارات، ورسم السياسات الاقتصادية والإدارية على مستوى المنشأة الاقتصادية، وتشمل دراسة نظريات الإنتاج، والتكاليف، والسياسات السعرية، واختيار الموقع، وتقييم أداء المنشأة الاقتصادية.

(3 ساعات معتمدة)

المهارات الحاسوبية للكليات الإنسانية

1942102

المتطلب السابق (1902099، 1902098)

حلول المسائل باستخدام الحاسوب: المتغيرات، الخوارزميات، و طرق تمثيلها، البيانات: أنواعها، ومفاهيمها، تطبيقات متقدمة باستخدام برمجيات جاهزة مثل: برمجية تحرير النصوص (Word Microsoft): القوالب، مقارنة المستندات، المستند الرئيسي، جداول المحتويات، الفهرسة، دمج المراسلات، الماكرو، برمجية الجداول الإلكترونية (Microsoft Excel): المعادلات والدوال الجاهزة، التصفية والفرز، الحلال، الماكرو، برمجية قواعد البيانات (Microsoft Access): الجداول، الحقول، الاستعلامات، العمليات الحسابية والدوال، العلاقات، النماذج، التقارير، استيراد وتصدير ملفات وبيانات إلى برمجيات أخرى، ماكرو، مقدمة لتطبيقات الويب، مشاريع صغيرة، وتطبيقات عملية.