

# بكالوريوس العلوم في الخدمات المصرفية الرقمية وتكنولوجيا

## التمويل

تم تصميم برنامج الخدمات المصرفية الرقمية والتكنولوجيا المالية (DBF) لمساعدة الطلاب على تطوير كل من المهارات المصرفية والتقنية المالية (fintech) لإنتاج مهن يمكنها التعامل مع الإدارة المصرفية والتقنيات المالية لتلبية أهداف العمل المختلفة.

سيكتسب الطلاب المسجلين في البرنامج المهارات المالية التطبيقية للازدهار في مكان عمل متقدم رقمياً. في مجالات العمل المختلفة منها:

- تطوير فهم للأسواق المالية الحديثة - من إدارة المخاطر والخدمات المصرفية الرقمية إلى التكنولوجيا المالية وسلسلة الكتل والأصول المشفرة
- اكتساب أسس متينة في مبادئ المحاسبة والتمويل ونظريات الاستثمار
- استكشاف جوانب محددة من المحاسبة والاقتصاد القياسي
- تطوير مهارات البرمجة التي ستحتاجها للعمل في الخدمات المصرفية الرقمية والتمويل
- تعلم كيفية اتخاذ قرارات عمل مستنيرة من خلال تمارين حل المشكلات في العالم الحقيقي
- تطوير وفهم الجوانب التحليلية للأعمال المصرفية والأسواق المالية واقتصاديات التشفير والعمليات المصرفية.

سيتمكن خريجو برنامج DBF من العمل في الوظائف التالية:

- محلل التكنولوجيا المالية
- محلل بيانات الأعمال
- مدير مخاطر التكنولوجيا
- مطور برامج
- مدير حسابات بالبنوك الرقمية
- مطور سلاسل الكتل.

المستوى الأول

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر
<b>الفصل الدراسي الأول</b>					
	3	1	3	مقدمة في الإقتصاد الجزئي	ECO 101
	3	1	3	الرياضيات	MTH 103
	3	1	3	مقدمة في الإدارة	MGT 101
	3	2	2	اساسيات نظم المعلومات	IST103
	3	2	2	مقدمة في الحاسب	COS101
	2	-	2	اللغة الإنجليزية 1	HM 003
	<b>17</b>			<b>إجمالي الساعات المعتمدة</b>	
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>					
	3	1	3	مقدمة في الإقتصاد الكلي	ECO 102
	3	1	3	المحاسبة الماليه	ACC 125
COS101	3	2	2	مقدمة في البرمجة	COS 102
COS 101   IST 103	3	2	2	1 تحليل وتصميم النظم -	IST 104
MTH 103	3	1	3	الاحصاء والاحتمالات1	STA 103
HM 003	2	-	2	اللغة الإنجليزية2	HM 004
	<b>17</b>			<b>إجمالي الساعات المعتمدة</b>	

المستوى الثاني

المتطلب السابق		الساعات المعتمدة	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر
<b>الفصل الدراسي الثالث</b>						
IST103		3	2	2	نظم قواعد البيانات 1	IST 205
STA 103		3	1	3	الاحصاء والاحتمالات2	STA 204
		2	-	2	حقوق الإنسان و مكافحة الفساد	HM 006
ECO 102	ECO 101	3	1	3	النقود و البنوك	ECO 203
IST 103		3	2	2	2 تحليل وتصميم النظم -	IST 206
COS 102		3	2	2	البرمجة الشيئية	COS 203
		2	-	2	اللغة الروسية 1	HM 001
		<b>19</b>			<b>إجمالي الساعات المعتمدة</b>	
<b>الفصل الدراسي الرابع</b>						
ACC 125		3	1	3	أساسيات المحاسبة الادارية	ACC 226
STA 204		3	1	3	مقدمة فى علم تحليل الاعمال	BUA 201
IST 205		3	2	2	نظم قواعد البيانات 2	IST207
MGT 101		3	1	3	مقدمة فى التسويق	MGT 102
ACC 226	ECO 203	3	1	3	مبادئ التمويل والاستثمار	FIN 201
		2	-	2	التفكير العلمى	HM 005
HM 001		2	-	2	اللغة الروسية 2	HM 002
		<b>19</b>			<b>إجمالي الساعات المعتمدة</b>	

المستوى الثالث

المتطلب السابق		الساعات المعتمده	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر
<b>الفصل الدراسي الخامس</b>						
COS 203		3	2	2	هياكل البيانات	COS 304
COS 102	STA 204	3	2	2	الحوسبة الاحصائية	STA 305
COS 102		3	2	2	نظم التشغيل	COS 305
MGT 102		3	1	3	التسويق الرقمي ووسائل التواصل الاجتماعي	MIS 301
ECO 203		3	1	3	التمويل الدولي والمصرفي	ECO 427
IST 205		3	2	2	أمن البيانات	BIT 406
		<b>18</b>			<b>إجمالي الساعات المعتمدة:</b>	
المتطلب السابق		الساعات المعتمده	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر
<b>الفصل الدراسي السادس</b>						
ECO 203	IST 103	3	2	2	مبادئ الخدمات المصرفية الرقمية والتكنولوجيا المالية	DBF 301
FIN 201		3	1	3	تقييم الشركات والأصول المولدة للتدفقات النقدية	DBF 302
ECO 101	ECO 102	3	1	3	الاقتصاد القياسي	ECO 310
COS 304		3	2	2	الأنظمة الموزعة	COS 320
MGT 101		3	1	3	أخلاقيات العمل والمسئولية الاجتماعية للشركات	MGT 307
MGT 101					ريادة الاعمال وإدارة المشروعات الصغيرة	MGT 305
FIN 201					نظرية الاستثمار وتطبيقاتها	ECO 331
MTH 103	COS 101	3	2	2	شبكات الحاسب	BIT 303
COS 203					هندسة البرمجيات	COS 310
MGT 101	IST 103				موضوعات متقدمة في نظم المعلومات	MIS 303
					<b>إجمالي عدد الساعات:</b>	

المستوى الرابع

المتطلب السابق		الساعات المعتمده	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر		
<b>الفصل الدراسي السابع</b>								
		2	-	2	مناهج البحث العلمي	HM 009		
IST 103		3	2	2	نظم المعلومات المالية	MIS 304		
COS 204	STA 204	3	2	2	علوم التشفير	COS 421		
ECO 310		3	1	3	الاقتصاد القياسي للسلاسل الزمنية	ECO 414		
		3	1	3	مشروع التخرج 1	DBF 403		
STA 305	ACC 125	ECO 427	3	1	3	تحليلات البيانات للمحاسبة والتمويل	DBF 404	اختياري
						استراتيجيات التداول	DBF 405	
FIN 201		ECO 203				الإدارة المصرفية	FIN 409	
						النظم النقدية والمالية الدولية	ECO 415	
		<b>18</b>			<b>إجمالي عدد الساعات:</b>			
المتطلب السابق		الساعات المعتمده	التطبيقات	المحاضرات	المقرر	كود المقرر		
<b>الفصل الدراسي الثامن</b>								
COS 421		3	1	3	سلاسل الكتلة والأصول المشفرة	COS 422		
FIN 201		3	1	3	المشتقات المالية	DBF 406		
		3	2	2	مشروع التخرج 2	DBF 407		
ECO 203	FIN 201	3	1	3	إدارة المخاطر المالية	FIN 314	اختياري	
						تنبؤ بيانات الأعمال		ECO 424
Eco 203						صناديق الاستثمار البديلة		DBF 408
COS 421		3	2	2	تطبيقات سلاسل الكتلة	COS 423	اختياري	
IST 204						امن قاعدة البيانات		COS 424
COS 207						الحوسبة الموزعة		COS 425
					<b>إجمالي عدد الساعات:</b>			