

عنوان الماستر: الإدارة المالية

السادسي: الثالث

اسم الوحدة: وحدة تعليم منهجية

اسم المادة: التكنولوجيا المالية والذكاء الاصطناعي

الرصيد: 04

المعامل: 02

طريقة التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

يهدف هذا المقياس إلى التعريف ب التكنولوجيا المالية والذكاء الاصطناعي وأهميتها لكافة المجالات ودورها في تطوير الأداء المالي وتحسين جودة الخدمة ووضع الإطار العام لشركات التكنولوجيا المالية مع دراسة الابتكارات الحديثة التي تعتمد عليها هذه الشركات في تقديم الخدمات المالية بصورة سهلة وبأقل تكلفة، وكذا إبراز الإطار التنظيمي والقانوني الذي ينظم استخدامها في المؤسسات الاقتصادية.

المعارف المسبقة المطلوبة:

يتطلب مواصلة التعلم امتلاك الطالب مكتسبات قبلية تتضمن التي على الطالب التمتع بها هي معرفة التقنيات البنكية التي كانت تعتمد عليها البنوك في تقديم خدماتها وذلك من أجل مقارنتها بالتقنيات الحديثة التي تعتمد عليها التكنولوجيا المالية و كيف أنها قامت بتغيير الخدمات المالية للأفضل، من جهة أخرى على الطالب أن يكون ملما بالتحويلات الرقمية الحديثة وتقنية المعلومات أو ما يسمى ب عصر الثورة الصناعية الرابعة "الصناعة 4.0". التي كانت السبب الرئيسي في عملية التحول نحو المصرفية الرقمية

محتوى المادة:

- مدخل مفاهيمي حول التكنولوجيا المالية؛
- الإطار القانوني للتكنولوجيا المالية؛
- التكنولوجيا ودورها في تطوير الخدمات المالية؛
- الذكاء الاصطناعي و تطبيقاته في العلوم المالية
- مؤشرات قياس التكنولوجيا المالية؛
- سلسلة الكتل أو بلوكشين؛
- تحديات التكنولوجيا المالية؛
- تطبيقات التكنولوجيا المالية و الذكاء الاصطناعي في المؤسسات المالية؛
- تقنيات ومجالات التكنولوجيا المالية؛
- مخاطر التكنولوجيا المالية؛

- التكنولوجيا المالية: وعلاقتها بالمؤسسات الناشئة؛
- دور التكنولوجيا في تعزيز الشمول المالي؛
- فعالية التكنولوجيا في تحسين الأداء المالي للمؤسسة
- التكنولوجيا المالية في المؤسسات المالية الإسلامية
- نماذج لبعض الشركات الرائدة في التكنولوجيا المالية

طريقة التقييم: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%) والأعمال الموجهة (40%)
المراجع:

- محمد سامي علي الظهراوي، (2023)، التكنولوجيا المالية والخدمات الرقمية (بين النظرية والتطبيق)، دار الأيام للنشر والتوزيع، مصر.

- Barberis, J., Arner, D. W., & Buckley, R. P. (2019). The RegTech book: The financial technology handbook for investors, entrepreneurs and visionaries in regulation. John Wiley & Sons.
- Chishti, S., & Barberis, J. (2016). The Fintech book: The financial technology handbook for investors, entrepreneurs and visionaries. John Wiley & Sons.
- Freedman, R. S. (2006). Introduction to financial technology. Elsevier.
- Wilson Jr, J. D. (2017). Creating strategic value through financial technology. John Wiley & Sons.