

السداسي: الثالث

اسم الوحدة: الاستكشافية

اسم المادة: التكنولوجيا المالية والذكاء الاصطناعي

الرصيد: 02

المعامل: 02

أهداف التعليم: إكتساب الطالب المفاهيم النظرية والعملية للتكنولوجيا المالية، باعتبار هذه الأخيرة جسر القطاع المالي إلى المستقبل، وهذا من أجل جعل الطالب قادرا على فهم أفضل للواقع والتغيرات الحاصلة في قطاع التكنولوجيا المالية واستخداماتها، بالإضافة إلى فهم أفضل للمنصات الرقمية ومحافظ العملات المشفرة وسلاسل الكتل، السجلات اللامركزية والعقود الذكية.

المعارف المسبقة المطلوبة: التمويل الدولي، إدارة الإبداع والابتكار، الأسواق المالية الدولية، تكنولوجيا الاتصال.

محتوى المادة:

المحور الأول: مدخل مفاهيمي حول الابتكار والتكنولوجيا المالية؛

المحور الثاني: استخدامات التكنولوجيا المالية وعوامل انتشارها؛

المحور الثالث: العملات الرقمية، العملات المشفرة، سلسلة الكتل والسجلات اللامركزية؛

المحور الرابع: المنصات الرقمية (منصات المقايضة، اقراض النظير للنظير، والتمويل الجماعي)؛

المحور الخامس: الرقابة على التكنولوجيا المالية؛ المخاطر والتحديات

المحور السادس: نماذج لبعض شركات التكنولوجيا المالية؛

المحور السابع: تقنيات التكنولوجيا المالية الإسلامية؛

المحور الثامن: الابتكار بين القطاع المالي والتكنولوجيا المالية.

المحور التاسع: استخدامات الذكاء الاصطناعي في الخدمات المالية المصرفية

المحور العاشر: التكنولوجيا المالية باستخدام الذكاء الاصطناعي

طريقة التقييم: تقييم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس (60%)

والأعمال الموجهة (40%)

المراجع: (كتب، ومطبوعات ، مواقع انترنت، إلخ)

- 1- محمد طلعت سعيد، التكنولوجيا المالية أفاق الى المستقبل، دار النشر العصرية للنشر والتوزيع الأردن،
- 2- ومضة ، بيفورت، التكنولوجيا المالية في الشرق الأوسط وشمال افريقيا توجهات قطاع الخدمات المالية، تقرير التكنولوجيا المالية، ومضة للأبحاث وبيفورت ، 2018.
- 3- Alessio Botta& others. (2020). The 2020 McKinsey Global Payments Report. US: McKinsey & Company
- 4- Jacob Donald Tan & others(2018) Financial Technology as an Innovation Strategy for Digital Payment Services. Accounting, Business, Economics, and Sustainable Development Trends،
- 5- Abayomi A Alawode ، و others. (2020). leveraging islamic FINTECH to improve financial inclusion. Washington: World Bank Group;
- 6- Abdullah Mohd Shahar ، و others. (2020). ISLAMIC FINTECH & DIGITAL FINANCIAL INCLUSION REPORT. Kuala Lumpur: Malaysia Digital Economy Corporation.;
- 7- Greenstein M.&Vasarhelyi,M:Accounting Information Technology,and Business Solution,2ndEdition,MC. Graw-Hill, NewYork, USA, 2000.