

دليل المادة :

عنوان الماستر: اقتصاد نقدي ومالي

السداسي: الثالث

اسم الوحدة: المنهجية

الرمز: وت أس 1.2

اسم المادة: تكنولوجيا مالية

الرصيد: 04

المعامل: 02

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

- التعرف على تقنيات التكنولوجيات المالية
- التحكم في إدارة سلاسل الكتل للبيانات المالية؛
- التعرف على استخدامات الذكاء الصناعي في المجالات المالية المختلفة؛
- إدارة البيانات الضخمة في الأسواق والمؤسسات المالية؛
- التحكم في مراحل وتقنيات تحقيق التحول الرقمي في المؤسسات المالية.

المعارف المسبقة المطلوبة:

- مبادئ الاعلام الآلي وأنظمة المعلومات ؛
- العلوم المصرفية والتأمين؛
- التحكم في مبادئ الإبحار والبحث في الانترنت؛

محتوى المادة:

- الإطار المفاهيمي للتكنولوجيا المالية
- المنصات الرقمية الصيرفة المفتوحة، مالية الند للند (finance Peer To Peer)
- البيانات الضخمة (إدارة البيانات الضخمة، الذكاء الصناعي في المجالات المالية، العقود الذكية، مسرعات البذور، التحليل التنبؤي، ...)
- تكنولوجيا التأمين
- الأمن السيبراني
- التكنولوجيا المالية في الصناعة المالية الإسلامية
- المخاطر والنظم الرقابية المرتبطة بالتكنولوجيا المالية
- البيئة الحاضنة للتكنولوجيا المالية
- تجارب عالمية ناجحة في مجال صناعة التكنولوجيا المالية

طريقة التقييم :

تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجهة

المراجع:

- 1- Jean-harvé lorenzi, banque et fintech : enjeux d'innovation dans la banque de détail, Revue-Banque Edition ; 2016
- 2- Jay D. Wilson, Creating strategic value through financial technology, John Wiley Edition ,New York,2017.
- 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- others. (2020). leveraging islamic FINTECH to improve و ،Abayomi A Alawode financial inclusion. Washington: World Bank Group;
- 6- others. (2020). ISLAMIC FINTECH & DIGITAL FINANCIAL و ،Abdullah Mohd Shahar 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.
- 8- World Bank. The Little Data Book on Financial Inclusion, World Bank, Washington, DC, 2018
- 9- Gayatri Murthy, Maria Fernandez-Vidal, Xavier Faz, and Ruben Barreto, FINTECHS AND FINANCIAL INCLUSION, CGAP/World Bank. Washington, DC, may 2019.
- 10- Basel Committee on Banking Supervision, Implications of fintech developments for banks and bank supervisors, Bank for International Settlements, 2017.

- Arab Monetary Fund,CGAP,Financial Inclusion Measurement in the Arab World, 11-
WORKING PAPER, CGAP, January 2017.
- Jay D. Wilson, creating strategic value through financial technology, John Wiley 12-
Edition, new York, 2017
- U.S.A, Department of Commerce ,International Trade Administration, 2016 Top 13-
Markets Report Financial Technology, 2016.
- WPC, Redrawing the lines: FinTech’s growing influence on Financial Services, Global 14-
FinTech Report 2017.
- World Bank ,The Global Findex Database2017,Measuring Financial Inclusion and the 15-
Fintech Revolution, World Bank, 2017.
- Barrdear, & Kumhof. 2016. The macroeconomics of central bank- issued digital 16-
currencies. Bank of England Staff Working Paper No. 605. As of 20 April 2017.
- Murthy Gayatri, and Maria Fernandez-Vidal. “Fintechs and Financial Inclusion: 17-
Lessons Learned.” Washington, D.C. CGAP. World Bank,2019.
- KPMG International Cooperative,The Pulse of Fintech Q2 2017, Global analysis of 18-
investment in fintech, KPMG, 2017.
- KPMG International Cooperative ,The Pulse of Fintech 2018 Biannual global analysis 19-
of investment in fintech, KPMG, 2018.
- Lukonga, I. “Fintech, Inclusive Growth and Cyber Risks: A Focus on 20-
the MENAP and CCA Regions.” IMF Working Paper, Washington, DC. 2018. 21-
- IMF. “Finance and Fintech: Invigorating Investment and Inclu 22-

Business Models and Financial Stability Implications.” Report prepared by a 23-
Committee on the Global Financial System and Financial Stability Board working group.
Basel.2018.

Itai, A., Soledad, M., & Celin, R. (2020, July). Digital Financial Services and the 24-
Pandemic: Opportunities and Risks for Emerging and Developing Economies. Imf.

Clifford Chance, TinTech in the middle east an overview, october, 2017 25-

Jean-harvélorenzi, banque et fintech : enjeux d'innovation dans la banque de détail, 26-
Revue-Banque Edition ; 2016

البنك الدولي: تقارير الشمول المالي والتكنولوجيا المالية في بلدان العالم... الخ. 27-

صندوق النقد الدولي: تقارير الاستقرار المالي، التكنولوجيا المالية، الراصد المالي.. الخ. 28-

مؤسسة النقد العربية، صندوق النقد العربي، الشمول المالي في الدول العربية الجهود والسياسات 29-
والتجارب، صندوق النقد العربي، 2019.

صندوق النقد الدولي، آفاق الاقتصاد الإقليمي، الفصل الخامس، التكنولوجيا المالية: اطلاق 30-
إمكانيات منطقتي الشرق الأوسط وشمال افريقيا وافغانستان وباكستان، والقوقاز وآسيا الوسطى،
صندوق النقد الدولي، واشنطن، الو م أ، أكتوبر 2017.

صندوق النقد الدولي، الشمول المالي للمشاريع الصغيرة والمتوسطة بمنطقة الشرق الأوسط وآسيا 31-
الوسطى، صندوق النقد الدولي، واشنطن، 2019.

ومضة ، بيفورت، التكنولوجيا المالية في الشرق الأوسط وشمال افريقيا توجهات قطاع الخدمات 32-
المالية، تقرير التكنولوجيا المالية، ومضة للأبحاث وبيفورت ، 2018.

مركز المشروعات الدولية الخاصة، سلسلة التحول نحو اقتصاد غير نقدي، مركز المشروعات 33-
الدولية الخاصة، غرفة التجارة الأمريكية، واشنطن، 2017.

- 34- فريق العمل الإقليمي لتعزيز الشمول المالي في الدول العربية، العلاقة المتداخلة بين الاستقرار المالي و الشمول المالي، صندوق النقد العربي، 2015.
- 35- سهيل العنابي، اثر التكنولوجيا على الصناعة المالية والتنمية، مداخلة بالملتقى الدولي السادس "مستقبل مهنة المحاسبة في ظل ثورة المعرفة"، المجمع العربي الدولي للمحاسبين القانونيين الدوليين، البحرين، 11 نوفمبر 2018.
- 36- صندوق النقد الدولي، أجندة مؤتمر بالي للتكنولوجيا المالية، صندوق النقد الدولي ، واشنطن، 2018 .
- 37- اتحاد المصارف العربية، ابتكارات التكنولوجيا المالية ومستقبل الخدمات المصرفية، إدارة الدراسات والبحوث، 2018.
- 38- فريد حبيب ليان ،التكنولوجيا المالية:جسر القطاع المالي الى المستقبل،اتحاد شركات الاستثمار،2019.