

السداسي: الثاني
وحدة التعليم: وحدة التعليم الأساسية
المادة: المالية الرقمية
الرصيد: 05
المعامل: 02
نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

-فهم المفاهيم الأساسية للتكنولوجيا المالية الحديثة والتطورات التي شهدتها مثل العملات الرقمية وسلسلة الكتل -2. فهم أسس الأمان والحماية في المعاملات المالية الرقمية وتقنيات التشفير المستخدمة لتأمين المعاملات المالية الرقمية -3. القدرة على استخدام التطبيقات والأدوات الرقمية لإجراء المعاملات المالية الرقمية والتحويلات الداخلية والدولية -4. فهم التحديات التي تواجه المالية الرقمية وأثرها على الاقتصاديات العالمية ومجتمعاتنا وتحليل الآثار المتوقعة لها -5. التعرف على القوانين واللوائح المتعلقة بالمالية الرقمية

المعارف المسبقة المطلوبة:

هذه المعارف المسبقة ستمكن الطالب من فهم وتحليل وتطبيق المفاهيم الأساسية للمالية الرقمية والمساهمة في الحوار والنقاش حول هذا الموضوع المتطور والحيوي في العالم المالي والاقتصادي الحديث.

محتوى المادة:

المحور الأول: تكنولوجيا سلسلة الكتل: تتضمن هذه المادة دراسة تقنية سلسلة الكتل وتطبيقاتها المختلفة في المالية الرقمية، بما في ذلك العملات الرقمية والتحويلات المصرفية والصكوك الرقمية والتصويت الإلكتروني وغيرها.

المحور الثاني: التحليل الرقمي: يمثل التحليل الرقمي أساساً مهماً للمالية الرقمية، وتتضمن هذه المادة دراسة الأدوات والتقنيات المستخدمة في التحليل الرقمي وتطبيقاتها العملية في التمويل والاستثمارات.

المحور الثالث: الدفع الإلكتروني: يمكن دراسة الدفع الإلكتروني والتحويلات المالية عبر الإنترنت، بما في ذلك الخدمات المصرفية عبر الإنترنت والتطبيقات المالية المتنقلة ومحافظ العملات الرقمية وغيرها.

المحور الرابع: تمويل التجارة الإلكترونية: يتطلب التجارة الإلكترونية العديد من المصادر المالية المختلفة، بما في ذلك الدفع الإلكتروني والتحويلات المالية والتمويل الجماعي والتمويل الإسلامي وغيرها.

المحور الخامس: العملات الرقمية والتشفير: يمكن دراسة التكنولوجيا والأسس التي تقوم عليها العملات الرقمية، البلوكشين واللوجستيات المالية: يمكن دراسة كيفية استخدام التكنولوجيا المالية الحديثة

المحور السادس: التحليل الرقمي والتنبؤ المالي: يمكن دراسة كيفية استخدام التحليل الرقمي والبيانات الكبيرة لتوليد توقعات وتنبؤات مالية دقيقة، وكيفية استخدام هذه التوقعات في صنع القرارات المالية الذكية وتحسين أداء الاستثمار.

المحور السابع: تطبيقات التعلم الآلي في المالية: يمكن دراسة كيفية استخدام تقنيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في المالية، مثل تحليل البيانات والتنبؤ بالسوق وتحسين العمليات المالية

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

- حمد الجزولي (2021). المالية الرقمية: تحديات وفرص. دار الثقافة للنشر والتوزيع.
- حميد الطائي (2020). المالية الرقمية وتأثيرها على الاقتصاد العراقي. مجلة الدراسات الاقتصادية والإدارية، 2(10).
- زهير أحمد الزهير (2019). المالية الرقمية: التطورات والتحديات. مجلة الاقتصاد والتنمية العربية، 2(19).
- Böhme, Rainer, Nicolas Christin, Benjamin Edelman, and Tyler Moore. (2015). Bitcoin: Economics, Technology, and Governance. Journal of Economic Perspectives, 29(2), 213-238.
- Castells, Manuel. (2018). Digital money and the finance industry: The social and economic costs of the technological transformation of money. Sociologica, 12(3), 15-20.
- Zavolokina, Liudmila, Philipp Sandner, and Dirk Neumann. (2020). Central Bank Digital Currencies: Foundations, Markets, and Developments. Journal of Business Research, 117, 510-513