السداسى: الثالث

اسم الوحدة: الأساسية

اسم المادة: اقتصاديات الأعمال الدولية

الرصيد: 06

المعامل: 03

أهداف التعليم:

المعارف المسبقة المطلوبة:

محتوى المادة:

المحور الأول: ماهية وأهمية الأعمال الدولية

المحور الثاني: مكونات ومقومات بيئة الأعمال الدولية و عناصر مناخ الاستثمار

المحور الثالث: تكاليف تحسين جاذبية البلد للاستثمارات الأجنبية

المحور الرابع: عوائد ومزايا الاستثمارات الأجنبية

المحور الخامس: مؤشرات ومقاييس بيئة الأعمال الدولية

المحور السادس: الهيئات الدولية لتقييم ببئة الاعمال الدولية

طريقة التقييم: تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيعي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

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

- 1- محمد دياب، بسام الحجار، اقتصاديات الاعمال النظرية والتطبيق، كنز الناشرون، 2020
 - 2- مؤيد عبد الحسين، أساسيات اقتصاديات الأعمال، دار المناهج الاردن، 2016
 - 3- زكريا الدوري، إدارة الأعمال الدولية، دار اليازوري العلمية، 2014

4- Paul B.stephan, International business and economics: Law and policy, Carolina academic press 2010

السداسى: الثالث

اسم الوحدة: الأساسية

اسم المادة: إقتصاد الصحة

الرصيد: 06

المعامل: 03

أهداف التعليم:

- إدراك أهمية الصحة وتمويل الرعاية الصحية
- إدراك كيفية تطبيق المبادئ و مناهج التحاليل الاقتصادية والمالية لتطوير قطاع الصحة وتحسين الضمان الاجتماعي.
 - إدراك أهمية التحليل الاقتصادي والمالي في تحسين أداء منظومة الرعاية الصحية.

المعارف المسبقة المطلوبة:

● اقتصاد جزئی معمق، اقتصاد صناعی

محتوى المادة:

المحور الأول: ماهية وخصائص وأهمية الخدمات الصحية

المحور الثاني: مدخل مفاهيمي لاقتصاديات الصحة

المحور الثالث: تحليل الطلب على الخدمات الصحية

المحور الرابع: تحليل إنتاج و عرض الخدمات الصحية

المحور الخامس: تسعير الخدمات الصحية

المحور السادس: العوائد الاقتصادية للخدمات الصحية

المحور السابع: تكاليف الرعاية و التأمينات الصحية

المحور الثامن: مؤشرات الحالة الصحية

المحور التاسع: دراسة جدوى الاستثمار في المشاريع الصحية

المحور العاشر: طرق وأساليب تمويل المشاريع الصحية

طريقة التقييم: تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيعي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

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

1- عبد الرؤوف الروابدة، اقتصاديات الصحة، صحتى، 2014

2- طلعت الدمرداش ابراهيم، اقتصاديات الخدمات الصحية، خوارزم العلمية السعودية، 2016

3- حلوش مهند أحمد، (2014)، "اقتصاديات الصحة"، المعهد العربي للتخطيط.

السداسى: الثالث

اسم الوحدة: الأساسية

اسم المادة: إقصاد الطاقة

الرصيد: 06

المعامل: 03

أهداف التعليم: (ذكر ما يفترض على الطالب اكتسابه من مؤهلات بعد نجاحه في هذه المادة، في ثلاثة أسطر على الأكثر)

- إدراك الطالب للأهمية الاقتصادية للطاقة وآثار الاستخدام غير العقلاني لها على البيئة و الأجيال القادمة.
- اكتساب الطالب لمعارف حول تكاليف وآثار وعوائد إنتاج واستثمار واستهلاك الطاقة بمختلف أنواعها؛
- إدراك الطالب لأهمية وآليات الاستغلال الاقتصادي الأمثل للطاقة و أهمية التحول الطاقوي نحو الطاقات النظيفة.

المعارف المسبقة المطلوبة:

● اقتصاد جزئي معمق، اقتصاد صناعي، اقتصاد كلي معمق، اقتصاد بيئي والمسؤولية الاجتماعية محتوى المادة: (إجبارية تحديد المحتوى المفصل لكل مادة مع الإشارة إلى العمل الشخصي للطالب)

المحور الأول: مقدمة في اقتصاد الطاقة (مفهوم وخصائص وأنواع الطاقة و أهميتها الاقتصادية)

المحور الثاني: تحليل الطلب على الطاقات التقليدية (غير المتجددة)

المحور الثالث: تحليل عرض الطاقات التقليدية

المحور الرابع: تحليل أسواق الطاقات التقليدية

المحور الخامس: تحليل الطلب على الطاقات المتجددة (النظيفة)

المحور السادس: تحليل عرض الطاقات المتجددة (النظيفة)

المحور السابع: تحليل أسواق الطاقات المتجددة

المحور الثامن: تحليل الآثار الخارجية الإيجابية والسلبية (الصحية والبيئية) لإنتاج واستخدام الطاقة.

المحور التاسع: أهمية الأمن الطاقوي، و مكانة الطاقة في العلاقات و الاتفاقات الدولية

لمحور العاشر: سياسات وميكانيزمات التحول الطاقوي وعلاقته بالتنمية المستدامة

طريقة التقييم: تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيعي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

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

- 1. Subhes C. Bhattacharyya, Energy Economics: Concepts, Issues, Markets and Governance, Springer London 2011.
- 2. Peter Zweifeland others, Energy Economics: Theory and Applications, Springer International Publishing, 2017.
- 3. Subhes C. Bhattacharyya, Energy sector management issues: An overview, International Journal of Energy Sector Management, United Kingdom, January 2007.
 - 4. منى برادعي، اقتصاديات البترول، معهد البحوث والدراسات العربية، القاهرة، دون سنة نشر.
- 5. أحمد ناصر الراجعي، محمد حامد عبد الله، اقتصاديات الطاقة، الطبعة 2، مطابع دار جامعة الملك سعود للنشر، 2018.
 - 6- نبيل جعفر عبد الرضا، اقتصاد الطاقة، دار الكتاب الجامعي الاردن، 2016
 - 7- هيثم عبد الله سلمان، اقتصاديات الطاقة المتجددة، المركز العربي للأبحاث الامارات، 2016

السداسي: الثالث

اسم الوحدة: المنهجية

اسم المادة: اقتصاديات البلوك تشين Block Chain (سلاسل الكتل)

الرصيد: 05

المعامل: 02

أهداف التعليم:

تهدف هذه الوحدة التعليمية إلى:

- التمكين من فهم المبادئ الأساسية لتقنية البلوكشين وتطبيقاتها الممكنة في مختلف القطاعات.
- اكتساب المعرفة بالتشفير المطبق على البلوكشين لفهم كيفية تأمين المعاملات والمصادقة علها.
- فهم بنية وتشغيل شبكة البلوكشين، بالإضافة إلى بروتوكولات الإجماع المستخدمة للتحقق من صحة المعاملات.
- دراسة العملات المشفرة المختلفة الموجودة و فهم العملات الرقمية و كيفية عملها وإمكاناتها الاقتصادية.
 - اكتشف العقود الذكية وإمكانيات أتمتة العمليات التجاربة.
 - افحص فوائد وتحديات استخدام البلوكشين وكذلك الآثار التنظيمية والقانونية.
- اكتشف أدوات التطوير وأفضل الممارسات لتصميم وبرمجة ونشر التطبيقات على البلوكشين.
- و محاولة إدراك الآفاق المستقبلية لتكنولوجيا البلوكشين والفرص التي توفرها للابتكار وتحويل القطاعات المختلفة.

المعارف المسبقة المطلوبة:

- المعرفة الأساسية لاستعمال الكمبيوتر منها فهم أنظمة التشغيل والشبكات وبروتوكولات الاتصال والبرمجة و فهم تقنيات الويب و قواعد البيانات، واجهات برمجة التطبيقات ، إلخ.
 - المعرفة الأساسية لتشفير كمفهوم التشفير والتجزئة والتوقيع الرقمي.
 - المعرفة في المجال النقدي و المالي والاقتصادي.
 - معرفة أساسية للرياضيات: كالاحتمالات والإحصاء والجبر وحساب التكامل.

محتوى المادة:

- المحور الأول: مقدمة في البلوكشين ومبادئه الأساسية: التاريخ والتعريف والتشغيل والخصائص والمزايا والقيود و مزايا البلوكشين (اللامركزية والأمن والشفافية).
- المحور الثاني: التشفير المطبق على البلوكشين: المفاتيح الخاصة والعمومية والتوقيع الرقمي والتجزئة (enjeu)، وإثبات العمل (preuve de travail)، وإثبات الرهان (enjeu).
- المحور الثالث: بنية شبكة البلوكشين: العقد (nœuds)، والكتل (blocs)، وسلسلة الكتل (chaîne) وسلسلة الكتل (de blocs)، والإجماع، وبروتوكولات الاتصال ، والشوكة (fork).
 - المحور الرابع: العملات المشفرة: Bitcoin و Ethereum و Litecoin و Dash و Dash الخ.
 - المحور الخامس: العقود الذكية (Smart): التعريف، أمثلة الاستخدام ، المزايا ، الحدود.
- المحور السادس: تطبيقات البلوكشين: التتبع (traçabilité)، والهوية الرقمية، والتصويت الإلكتروني، والتأمين، وسلسلة التوريد (supply chain)، إلخ.
- المحور السابع: مخاطر وتحديات البلوكشين: الأمن، التشريع و التنظيم، الطاقة ، الأثار البيئية، التبنى.
- المحور الثامن: تطوير تطبيقات البلوكشين: أدوات التطوير، برمجة العقود الذكية (programmation de smart contracts)
- المحور التاسع: التطبيقات الاقتصادية لبلوكشين: تحويل أنظمة الدفع وتحويل الأموال و تطبيقات البلوكشين في التمويل كالعملات المشفرة (بيتكوين ، إيثريوم ، إلخ)، (Initial Coin Offering:ICO) المبادئ والتشغيل والمخاطر والفرص و العقود الذكية (المبادئ والتشغيل والمحاملات ومكافحة الاحتيال
- المحور العاشر: الرهانات الاقتصادية لبلوكشين: التغييرات في النظام المالي (عدم الوساطة، فاعلون جدد) و تأثيرات الأعمال (خفض التكلفة، نماذج الأعمال الجديدة) التأثيرات على المستهلكين (خدمات جديدة، حماية أفضل للبيانات) و تحديات تنظيم البلوكشين في المسائل القانونية.
- المحور الحتدى عشر: أفاق و تطور تكنولوجيا البلوكشين: الاتجاهات والفرص والتحديات المستقبلية (تنظيم العملات المشفرة و حوكمة البلوكشين و التحديات التكنولوجية كالقابلية لتوسع "scalabilité" والأمن وقابلية التشغيل البيني "interopérabilité"). وتحديات للاقتصاد العالمي (سبل التطوير والابتكار للشركات والفاعلين و الحدود والمخاطر) و كيفية تطوير مسؤول للبلوكشين.

طريقة التقييم: تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيعي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

المراجع:

- مصطفى الجندى، البلوك تشين: من التحوّل الرقمي إلى الاقتصاد الذكي، دار التوبة، 2018.
 - جلال الدين الصغير، البلوك تشين: مفهومه وتطبيقاته وآفاقه، دار العلم للملايين، 2018.
- فهد الجبر، تقنية البلوك تشين وتطبيقاتها في الأعمال والمشاريع، دار الرشاد العربي، 2018.
 - مروان الرزاز، التكنولوجيا المالية والبلوك تشين، دار الحمراء للنشر والتوزيع، 2019.
- عبد الرحمن الماحي، البلوك تشين: منصة الثقة والتعاملات الإلكترونية المشفرة، دار ابن خلدون،
 2018.
- Andreas M. Antonopoulos, Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies, O'Reilly Media, 2014.
- Don Tapscott & Alex Tapscott, Blockchains Revolution: How the Technology behind Bitcoin Is Changing Money, Business, and the World, Penguin Random House, 2016.
- Vigna, P., & Casey, M. J. (2018). The Truth Machine: The Blockchain and the Future of Everything. St. Martin's Press.
- Imran Bashir, Mastering Blockchains: Distributed ledger technology, decentralization, and smart contracts explained, Packt Publishing, 2018.
- Melanie Swan, Blockchains: Blueprint for a New Economy, O'Reilly Media, 2015.
- William Mougayar, the Business Blockchains: Promise, Practice, and Application of the Next Internet Technology, John Wiley & Sons, 2016.
- Vitalik Buterin, A Next-Generation Smart Contract and Decentralized Application Platform, Ethereum White Paper, 2014.
- Satoshi Nakamoto, Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System, Bitcoin White Paper, 2008.
- Lewis, A. (2018). The Basics of Bitcoins and Blockchains. Packt Publishing.
- Drescher, D. (2017). Blockchain Basics: A Non-Technical Introduction in 25 Steps. Apress.

السداسى: الثالث

اسم الوحدة: المنهجية

اسم المادة: إقتصاديات التأمينات

الرصيد: 04

المعامل: 02

أهداف التعليم:

تجمع اقتصادات التأمين بين التحليل الاقتصادي لصنع القرار في ظل المخاطر، وإدارة المخاطر والطلب على التأمين من قبل الأفراد والشركات، والإدارة المستخدمة لتحقيق الاهداف المسطرة من قبل شركات التأمين.

ومنه تهدف هذه المادة التعلمية إلى تكملت معارف الطالب الخاصة بالقطاع المالي والنقدي في جزئها الخاص بقطاع التأمينات، والتأكيد على اهمية الخدمة المقدمة من طرف قطاع التأمينات للقطاعات الاقتصادية كافة.

المعارف المسبقة المطلوبة: - مدخل علم لاقتصاد - مدخل القانون

محتوى المادة:

المحور الأول: مفهوم التأمين وتاريخ نشأته وتطوره

المحور الثاني: نظريات التأمين وأصنافه

المحور الثالث: خصائص و أركان التأمين

المحور الرابع: المبادئ القانونية للتأمين

المحور الخامس: الأهمية الاقتصادية والاجتماعية للتأمين

المحور السادس: هيئات التأمين والضمان الاجتماعي

المحور السابع: مفهوم وأنواع ومتطلبات الأخطار القابلة للتأمين

المحور الثامن: تسيير وتقييم وقياس ومواجهة المخاطر القابلة للتأمين

المحور التاسع: أسس وأساليب تحديد أقساط ومبالغ التأمين (تسعير خدمات التأمين)

المحور العاشر: التأمين على الحياة وإعادة التأمين

المحور الحادي عشر: جباية شركات التأمين

طريقة التقييم: تقيم مستمر + امتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيعي للدروس(60%) والأعمال الموجهة (40%)

- المراجع: (كتب، ومطبوعات ، مواقع انترنت، إلخ)
- 1- ابراهيم على إبراهيم عبد ربه، (2008)، "الخطر والتأمين المبادئ النظرية والتطبيقات العلمية، دار المطبوعات الجامعية، الإسكندرية.
- 2- باراهيم على إبراهيم عبد ربه، (2012)، "مبادئ التأمين"، مؤسسة رؤية للطباعة والنشرة التوزيع، الإسكندرية.
 - 3- إبراهيم عبد النبي حمودة، (2002)، "الرياضيات والتأمين"، مطبعة ومكتبة الإشعاع، الإسكندرية.
- 4- إبراهيم على إبراهيم عبد ربه، (2003)، "التأمين ورياضياته مع التطبيق على تأمينات الحياة و إعادة التأمين"، الدار الجامعية للطباعة و النشر و التوزيع، الإسكندرية.
- 5- احمد عبد الله قمحاوي اباضة، (2002)، "مدخل كمي لإدارة الأخطار ورياضيات المال والاستثمار"، مكتبة ومطابع الإشعاع الفنية، الإسكندرية.
 - 6- أسامة عزمي سلام، شقيري نوري موسى، (2007)، "إدارة الخطر والتأمين"، دار الحامد، عمان.
 - 7- زباد رمضان، (1998)، "مبادئ التأمين دراسة عن واقع التأمين"، دار الصفاء، الأردن
 - 8- حربي محمد عربقات، سعيد جمعة عقل، (2010)، "التأمين وإدارة الخطر"، داروائل، عمان.
 - 9- محمد جودت ناصر: أساسيات التأمين، دار التواصل العربي، دمشق 2007
- **10** Alain tosetti, (2002), "Assurance comptabilité. Actuariat", 2eme Edition, Ed Economia. Paris.
- 11- André favre rochex et guy gourtieu, (1998), "Le droit du contrat d'assrance", LGDJ, Paris.
- **12**-François couilbaut et autres, (1997), "*les grands principes de l'assurance*", Argus. Paris Edition, Paris.

السداسى: الثالث

اسم الوحدة: الاستكشافية

اسم المادة: التكنولوجيا المالية

الرصيد: 02

المعامل: 02

أهداف التعليم:

المعارف المسبقة المطلوبة:

محتوى المادة: (إجبارية تحديد المحتوى المفصل لكل مادة مع الإشارة إلى العمل الشخصي للطالب) المحور الأول: الإطار المفاهيمي للتكنولوجيا المالية

المحور الثاني: المنصات الرقمية (الصيرفة المفتوحة، مالية الند للند ((finance Peer To Peer)

المحور الثالث: البيانات الضخمة (إدارة البيانات الضخمة، الذكاء الصناعي في المجالات المالية، العقود

الذكية، مسرعات البذور، التحليل التنبؤي، ...)

المحور الرابع: تكنولوجيا التأمين

المحور الخامس: الأمن السيبرياني

المحور السادس: التكنولوجيا المالية في الصناعة المالية الإسلامية

المحور السابع: المخاطر والنظم الرقابية المرتبطة بالتكنولوجيا المالية

المحور الثامن: البيئة الحاضنة للتكنولوجيا المالية

المحور التاسع: تجارب عالمية ناجحة في مجال صناعة التكنولوجيا المالية

طريقة التقييم: تقيم 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 6 others. (2020). leveraging islamic FINTECH to improve financial inclusion. Washington: World Bank Group;
- 6- Abdullah Mohd Shahar 6- 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.

السداسى: الثالث

اسم الوحدة: الأفقية

اسم المادة: برمجيات إحصائية

الرصيد: 01

المعامل: 01

أهداف التعليم

- التعرف على أحد برامج الاقتصاد القياسي
- محاولة فهم وتقريب المفاهيم النظرية المدروسة في الاقتصاد القياسي والسلاسل الزمنية من خلال القيام بتطبيقها باستخدام البرنامج والتدرب علها.
 - تعلم كيفية التعامل مع البرنامج من خلال استيراد البيانات والقيام الرسوم البياني والتحليل
 - معرفة كيفية تقدير الانحدار الخطى البسيط والمتعدد وتفسير المخرجات
 - التعرف على اختبارات قياس مشاكل القياس في نماذج الانحدار وكيفية التخلص منها
 - التعرف على المفاهيم الأساسية المرتبطة بتحليل السلاسل الزمنية

المعارف المسبقة المطلوبة:

معارف أساسية في استخدام الأعلام الآلي والجوانب النظرية للاقتصاد القياسي وتحليل السلاسل الزمنية

محتوى المادة:

المحور الأول: تقديم برمجية Eviews

المحور الثاني: الانحدار الخطي البسيط

المحور الثالث: الانحدار الخطي المتعدد

المحور الرابع: الارتباط الذاتي للأخطاء: اختبارات الكشف على الارتباط الذاتي، معالجة مشكلة الارتباط الذاتي الذاتي

المحور الخامس: التعدد (الازدواج، الاشتراك، التداخل) الخطي: اختبارات الكشف على التعدد الخطي، معالجة مشكلة التعدد الخطي

المحور السادس: اختلاف التباين: اختبارات الكشف على اختلاف التباين، معالجة اختلاف التباين

المحور السابع: الاختبار العشوائية Tests for Randomness

المحور الثامن: الكشف عن المركبة الفصلية، طرق نزع الفصلية

المحور التاسع: دالة الارتباط الذاتي (AFC) ودالة الارتباط الذاتي الجزئي PACF

المحور العاشر: اختبارات الاستقرارية

المحور الحادي عشر: منهجية بوكس جينكينز

طربقة التقييم: مراقبة مستمرة 100%

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

1- خالد محمد السواعي، أساسيات القياس الاقتصادي، دار الكتاب الثقافي للنشر والتوزيع عمان الأردن (2012)

- 4- Dimitrios Asteriou, Stephen G. Hall, Applied Econometrics, 2011, Palgrave Macmillan)
- 5- Régis Bourbonnais, Michel Terraza, Analyse des séries temporelles, Dunod, Paris, 2010
- **5-** Chris Brooks and Robert Wichmann (2019), EViews Guide to Accompany Introductory Econometrics for Finance, Cambridge University Press
- 6- عمار حمد خلف (2015)، تطبيقات القياس الاقتصادي باستخدام برنامج EVIEWS، ط1، دار الدكتور للعلوم الادارية والاقتصادية والعلوم الأخرى، بغداد، العراق.