



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: مبادئ الاقتصاد الكلي (0320150)        |
| يهتم الاقتصاد الكلي بدراسة كيفية عمل الاقتصاد ككل. يتضمن قياس الأنشطة الاقتصادية مثل: الناتج المحلي الإجمالي، الحسابات القومية الأخرى، النمو الاقتصادي، والاستهلاك والادخار. علاوة على ذلك، فإنه ينطوي على دراسة توازن الدخل، إلى جانب مشاكل البطالة والتضخم.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: أساسيات التكنولوجيا المالية (0322200) |
| يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية للتكنولوجيا المالية ونماذج أعمالها وأهم الأدوات التي يستخدمها المحترفون في هذه الصناعة. تهدف المادة إلى شرح أبرز التقنيات المتعلقة بهذه الصناعة مثل الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة، وعلم البيانات، وتقنية سلسلة الثقة (البلوكشين)، وتهدف المادة أيضا إلى تعريف الطلبة على أبرز التطبيقات ونماذج الأعمال الخاصة بالتكنولوجيا المالية، مثل: العملات الافتراضية المشفرة، والأموال الرقمية، وتكنولوجيا التأمين، والتمويل الجماعي، والمستشار الآلي للاستثمار وإدارة الثروة وأخيرا تهدف هذه المادة إلى إطلاع الطلبة على دور وتأثير التشريعات واللوائح المتعلقة بتسيير الأعمال في هذا القطاع. |                                                        |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: أساسيات البرمجة (0322210)             |
| يقدم هذا المساق تعلم كيفية تحليل المسائل/ المشاكل المختلفة المراد حلها باستخدام نظام الحاسوب وكتابة البرامج اللازمة بلغة البرمجة Python. ويقدم المساق تحليل المشكلة، وتصميم الخوارزميات، وتنفيذها واختبار صحة وكفاءة تلك الخوارزميات. وتشمل الموضوعات الرئيسية التي يتم تناولها: عناصر البرمجة الأساسية، وهياكل التحكم (جمل الاختيار والتكرار) وعناصر المهمات والمصفوفات والسلاسل ومفاهيم البرمجة الكينونية: يتم التركيز في هذا المساق على حل المشاكل ومهارات البرمجة وتطبيقها باستخدام البيئة الحديثة للغة البرمجة في المختبر بشكل عملي.                                                                                                |                                                        |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: الادارة المالية (0320220)             |
| يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية للإدارة المالية حيث تشتمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذا المساق على أساسيات الإدارة المالية، بيئة السوق المالية، القيمة الزمنية للنقود، إدارة رأس المال العامل، إدارة الأصول المتداولة، وإدارة الالتزامات المتداولة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: إدارة المصارف (0320220)               |
| تم تصميم هذه المادة لتطوير فهم بعض القضايا الرئيسية في إدارة المصارف والجهاز المصرفي. ولتحقيق هذا الهدف سوف تتناول المادة ما يلي: توضيح المفاهيم الأساسية المرتبطة بالعمل المصرفي، مكونات او عناصر الجهاز المصرفي، بالإضافة إلى دور البنوك في الاقتصاد ووظائف البنوك التجارية والمركزية، وانواع الودائع واسس الإقراض، وكيفية خلق النقود وبعض القضايا الاستراتيجية المتعلقة بالبنوك.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم ورقم المادة: نظم المعلومات المالية (322310)        |
| تهدف هذه المادة إلى التعريف بنظم المعلومات، تقنياتها، مكوناتها وأساسياتها من حيث صلتها بالصناعة المالية وكذلك توضح المادة كيفية استفادة الصناعة المالية (البنوك وشركات الاستثمار وشركات السمسرة والبورصات وغيرها من المؤسسات المالية) من نظم المعلومات في إدارة عملياتها وتطويرها واكتساب ميزة تنافسية. يتوقع من الطلبة المقارنة بين أنظمة تكنولوجيا المعلومات المختلفة واستخدام بعض الأنظمة المستخدمة على نطاق واسع مثل برمجية اكسل في إجراء بعض التطبيقات على موضوعات مالية مختارة.                                                                                                                                                    |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: الإدارة المالية في الشركات المساهمة (320315)    |
| تم تصميم هذه المساق من أجل من أجل تزويد الطلبة بفهم شامل حول الية اتخاذ القرارات في الشركات المساهمة حيث يتضمن هذا المساق المواضيع التالية: القرارات المالية في الشركات، مشكلة الوكالة حوكمة الشركات، تقييم الأسهم والسندات، تقنيات إعداد الموازنات الرأس مالية، تكلفة رأس المال، هيكل رأس المال، سياسات توزيع الأرباح، دمج الشركات وافلاسها.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | الخدمات المالية والمصرفية الالكترونية (322320)                   |
| يقدم هذا المساق مجموعة من التقنيات التي تمكن المستهلكين او العملاء من الوصول إلى الخدمات المالية عبر هواتفهم المحمولة أو الإنترنت من خلال العديد من الابتكارات التي تم تقديمها على مدار السنوات العشر الماضية، يمكن لعملاء التجزئة الحصول على قرض أو سداد دفعة أو تحويل الأموال إلى الخارج أو استثمار مدخراتهم إلكترونياً. يتضمن هذا المساق فوائد ومخاطر الخدمات المالية والمصرفية الإلكترونية، فضلاً عن تأثير الأطر التنظيمية على الصناعة.                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: المصارف الاسلامية (320322)                      |
| تم تصميم هذه المساق لتمكين الطالب من فهم وشرح فلسفة ومبادئ عمليات التمويل الإسلامي بما في ذلك الصيرفة الإسلامية والأدوات المالية الإسلامية، والربا، وكيف تختلف عن النظام المصرفي والمالي التقليدي. ويغطي هذا المساق البنوك الإسلامية: طبيعتها، أهدافها، مصادر الإيرادات، تقنيات الاستثمار وقواعده وضوابطه، وأساليب التمويل والاستثمار الإسلامي.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: إدارة الاستثمار والمحافظ الاستثمارية (0320325)  |
| يركز هذا المساق على المفاهيم الأساسية في الاستثمار وإدارة المحافظ. تشمل الموضوعات المغطاة: (1) هيكل الأسواق المالية والأدوات والمؤسسات والعمليات في هذه الأسواق. (2) توضيح العلاقات بين المخاطر والعائد في سياق الاختيار الأمثل للمحفظة الاستثمارية (3) نظريات الأسواق المالية وتأثيرها على قرارات الاستثمار (4) مؤشرات الأسواق المالية وألية تقييم أدائها (5) الاستثمارات البديلة والتحليل الفني.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: إدارة البيانات وتطبيقاتها (0322330)             |
| يزود هذا المساق الطلاب بالمعارف والمهارات اللازمة لإدارة البيانات بشكل فعال في سياق مالي. حيث سيتعلم الطلاب كيفية اختيار قاعدة البيانات المناسبة من انواع مختلفة من البيانات بما في ذلك الكمية أو النوعية، المنظمة أو غير المنظمة. حيث سيغطي المساق الموضوعات الرئيسية من علم البيانات في التمويل، مثل منع الاحتيال وإدارة المخاطر وتحليلات العملاء. من خلال التدريبات العملية وأمثلة من العالم الحقيقي، ستتاح للطلاب الفرصة لتطبيق تعلمهم وتطوير مهاراتهم في إدارة البيانات في سياق مالي. عند الانتهاء من المساق سيتمكن الطلاب من التعامل مع مشكلات البيانات المختلفة التي قد تنشأ في ظروف العالم الحقيقي، لا سيما في الصناعة المالية. |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: إدارة التحول الرقمي (0322340)                   |
| تم تصميم هذا المساق من أجل تزويد الطلاب بمفاهيم استخدام التكنولوجيا في بيئة الأعمال والمفاهيم الأساسية في إدارة تكنولوجيا المعلومات. حيث يشتمل المساق على الموضوعات الرئيسية التالية: التكنولوجيا وبيئة الأعمال، إدارة تكنولوجيا المعلومات وتحدياتها، الابتكار المؤسسي والتحول الرقمي، واتجاهات الصناعة والتنافسية في العصر الرقمي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | اسم ورقم المادة: تشريعات وأخلاقيات التكنولوجيا المالية (0322350) |
| يزود هذا المساق الطلاب بفهم شامل لثورة التكنولوجيا المالية وتضمن هذه الثورة بالأنظمة والقوانين المالية. يغطي المساق المواضيع التالية: أنظمة تطبيقات التكنولوجيا المالية الرئيسية مثل العملات المشفرة والعملات الرقمية للبنك المركزي (CBDCs) والمدفوعات الرقمية، فضلاً عن أنظمة تطبيقات التكنولوجيا المالية الأخرى مثل التمويل الجماعي، التكنولوجيا التأمينية، ومستشاري الروبو، كذلك سيتم التركيز على تطورات السوق والاتجاهات التنظيمية التي تشكلت من خلال ثورة التكنولوجيا المالية، بالإضافة إلى القضايا القانونية والتنظيمية الأساسية التي تهم صانعي السياسات واصحاب القرار.                                                           |                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: أمن وحماية نظم المعلومات (0322360)                       |
| يزود هذا المساق الطلاب بفهم شامل لأمن أنظمة المعلومات. يغطي المساق المواضيع التالية: مبادئ تخطيط أمن المعلومات، تصميم تدابير الامن المنطقية والمادية، وتنفيذ خطة الأمن وإدارتها، والقضايا القانونية وذات العلاقة المحيطة بأنظمة المعلومات. وخلال هذا المساق ستتاح للطلبة استكشاف العديد من التهديدات الأمنية ويتعلمون كيفية حماية المؤسسات من هذه التهديدات وذلك من خلال الاليات التي تضمن السرية وسلامة البيانات.                                                                                               |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: تطبيقات علم البيانات في المالية (0322410)                |
| يزود هذا المساق الطلاب بفهم متعمق لدور علم البيانات في الصناعة المالية. يتضمن هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم علم البيانات. آليات علم البيانات في المجالات المالية. منع الاحتيال وإدارة مخاطر الائتمان، تحليلات العملاء، التداول اللوغاريتمي. وكذلك بعض الاعتبارات الاخلاقية التي تنطوي على استخدام علم البيانات في المالية.                                                                                                                                                                                  |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: الأسواق والمؤسسات المالية (0320412)                      |
| يزود هذا المساق الطلاب بفهم شامل لمختلف الأسواق والمؤسسات المالية التي تعمل في بيئة الأعمال. يتضمن هذا المساق المواضيع التالية: السوق النقدي، سوق السندات، سوق الرهن العقاري، سوق الأوراق المالية، سوق العملات الاجنبية وسوق المشتقات المالية. بالإضافة الى خصائص ووظائف هذه الاسواق.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: نماذج الاعمال والابتكار في التكنولوجيا المالية (0322420) |
| تم تصميم هذا المساق من اجل تزويد الطلاب بمفاهيم الريادة والابتكار التي تحرك صناعة التكنولوجيا المالية وتأثير ذلك على المؤسسات المالية التقليدية. وكذلك سوف يطلع الطلبة على نماذج الأعمال المختلفة التي يتم تبنيها من قبل شركات التكنولوجيا المالية وكيف تعمل هذه النماذج على تعطيل الصناعة المالية التقليدية. بالإضافة لذلك سوف يغطي هذا المساق المواضيع التالية: استخدام التكنولوجيا لحل المشكلات المالية. تأثير مشاكل السوق المالية التقليدية ودور القيادة في تحريك عجلة الابتكار في قطاع التكنولوجيا المالية. |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: التخطيط والتحليل المالي (0320425)                        |
| تم تصميم هذا المساق من اجل تزويد الطلاب بالمفاهيم اللازمة لكيفية استخدام المعلومات المالية للتخطيط الداخلي وكذلك التحليل واتخاذ القرارات. يغطي هذا المساق المواضيع التالية: تحليل البيانات والنسب المالية وتفسيرها، كيفية التنبؤ بالمؤشرات المالية المستقبلية، تحليل المخاطر، الموازنات الرأس مالية.                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: ادارة المخاطر والمشتقات المالية (0320427)                |
| يتناول هذا المساق الإطار النظري لماهيم المشتقات المالية من حيث مفهومها وأنواعها وآليات الاستثمار فيها ودورها في إدارة المخاطر حيث تشمل المشتقات المالية على الخيارات، العقود الآجلة والعقود المبادلات. يغطي هذا المساق أيضاً النظريات المتعلقة بالمخاطر المالية المختلفة، بما في ذلك مخاطر أسعار الفائدة، مخاطر الإقراض، مخاطر السيولة، مخاطر أسعار الصرف، مخاطر التكنولوجيا والمخاطر التشغيلية.                                                                                                                 |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: النمذجة المالية (322430)                                 |
| يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلاب بفهم شامل للنمذجة المالية بما في ذلك مفهومها ومنهجيتها، فضلاً عن الأدوات والتقنيات المستخدمة لتحليل القرارات المالية والاستثمارية. يغطي هذا المساق المواضيع التالية: مفهوم النمذجة المالية. استخدام جداول البيانات والتطبيقات لتحليل القرارات المالية والاستثمارية. تصميم وتطوير النماذج المالية لحل المشاكل المالية. تقييم أداء المشاريع الاستثمارية.                                                                                                                          |                                                                           |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم ورقم المادة: البلوكشين وتطبيقات التكنولوجيا المالية (322440)          |
| يتضمن هذا المساق الموضوعات التالية: مقدمة عن blockchain ومكوناته الرئيسية مع إبراز مزاياها للقطاع المالي، نظرة عامة على كيفية قيام تقنية blockchain بإحداث ثورة في النظام النقدي والمصرفي الحالي وكذلك الاساليب او الطرق الممكنة لتنظيمها وتطويرها، واخيرا كيف يمكن رؤية العملات المشفرة وتقنية blockchain من خلال نطاق الابتكار وما هي الاحتمالات الموجودة لمزيد من التطورات.                                                                                                                                   |                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | اسم ورقم المادة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المالية (0322450) |
| <p>تم تصميم هذه المساق من اجل تزويد الطلاب بفهم شامل لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التمويل. يغطي هذا المساق المواضيع التالية: استخدام الذكاء الاصطناعي في قرارات الائتمان، التداول الكمي، إدارة المخاطر، ومنع الاحتيال. سيغطي المساق أيضاً أحدث التطورات والاتجاهات في استخدام الذكاء الاصطناعي في الصناعة المالية، مثل تطبيق تعلم الآلة في ادارة المحافظ وتطوير المساعدين الماليين الافتراضيين. بالإضافة إلى ذلك سيتعرف الطالب على الاعتبارات الأخلاقية والمخاطر المحتملة المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي في التمويل.</p> |                                                                |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | اسم ورقم المادة: إدارة التأمين (0320341)                       |
| <p>يغطي هذا المساق المواضيع التالية: المخاطر تعريفها، أنواعها، وكيفية استخدام التأمين كوسيلة للوقاية من المخاطر. كذلك تتناول عقود التأمين المختلفة، بما في ذلك التأمين على السيارات، والتأمين ضد الحوادث الشخصية، والتأمين البحري، والتأمين ضد الحريق، والتأمين المصرفي، والتأمين على الحياة، والتأمين الصحي، والضمان الاجتماعي. وكذلك الأسس القانونية لعقد التأمين وكيفية احتساب قسط التأمين. كما تحدد معنى إعادة التأمين والطرق المختلفة المستخدمة في عمليات إعادة التأمين.</p>                                            |                                                                |
| عدد الساعات:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | اسم ورقم المادة: دراسات الجدوى وتقييم المشروعات (0115415)      |
| <p>تتناول المادة المبادئ والأسس النظرية المتعلقة بدراسات الجدوى الاقتصادية واهميتها وعلاقتها مع النمو الاقتصادي لأي دولة. تغطي المادة المواضيع التالية: خلق وتصفية افكار المشاريع، دراسة الجدوى المبدئية، دراسات الجدوى التفصيلية والتي تشمل على دراسة الجدوى السوقية، دراسة الجدوى الفنية، دراسة الجدوى المالية وتحليل الحساسية.</p>                                                                                                                                                                                        |                                                                |