| | | |
|---|---|---|
| **Department** | Economics & Finance | قسم الاقتصاد والتمويل<br>القسم |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **رمز المقرر**<br>**Course No** | **352 مال** | اسم المقرر الدراسي<br>course Name | تطبيقات الحاسب الآلي في التمويل |
| **الساعات المعتمدة**<br>**Credit Hours** | 3 | المتطلب السابق للمادة<br>Prerequisite | 230 مال- 242 نما |

| | |
|---|---|
| **الوصف المختصر**<br>**Brief Description** | يتناول هذا المقرر دراسة حركة أسواق الأسهم والعملات عبر الأشكال والرسوم البيانية ويتم ذلك كله عن طريق استخدام أشهر برامج التحليل الفني كبرنامج Metastock و برنامج CP Finder وذلك بشرح المخططات وأنواع الرسوم البيانية بالإضافة إلى خطوط اتجاه السوق وخطوط الدعم والمقاومة الأشكال والنماذج التي تظهر على الرسم البياني وكيفية الاستفادة منها في معرفة اتجاه السوق وحركة السهم. بالإضافة إلى شرح مفصل عن الشموع اليابانية واستخدمها في عمليات البيع والشراء وتأكيد أو تراجع اتجاه السوق. شرح معظم المؤشرات الفنية التي يمكن استخدامها في سوق الأسهم مع الأمثلة التوضيحية والقراءة والتحليل الدقيق لكل رسم بياني. كذلك عرض أشهر النظريات الموجودة في عالم الاستثمار والأسهم التي ظهرت واستمرت حتى يومنا هذا وكيفية تأثير وثبات هذه النظريات في دراسة وتأكيد تحركات السوق الرئيسية والأسواق الثانوية التابعة لها مع عرض كيفية الاستفادة من البيانات المتاحة في المواقع المتخصصة بالأسهم والعملات لعملية التحليل. |

| | |
|---|---|
| **أهداف المقرر**<br>**Course Objectives** | بعد دراسة هذا المقرر سيكون الطالب قادرا على أن:<br>1. يتعامل مع برامج الحاسب الجاهزة والمستخدمة في قراءة و تحليل الأسواق المالية و أسواق السلع للتعرف على اتجاهاتها المستقبلية.<br>2. يمارس عمليات التداول في هذه الأسواق والمتطلبات الأساسية لها وعمليات الشراء والبيع في هذه الأسواق و كيفية التعامل معها وتقليل مخاطر الاستثمار فيها.<br>3. يحدد كيفية الربط بين طرق التحليل المتاحة في الأسواق المالية و أوقات الاستفادة بكل منها.<br>4. يقدم أفكار وإرشادات جديدة حول أساليب وأدوات التحليل الفني التي يعرضها المقرر.<br>5. يكتب تقارير خاصة في تحليل الأسواق المالية من وجهة نظر فنية.<br>6. يتعرف على العديد من المشاكل المالية والاقتصادية قبل حدوثها من خلال دراسة مخططات الأسعار.<br>7. ينمّي مهارة العمل الجماعي لديه من خلال فرق العمل. |

| | |
|---|---|
| **موضوعات المقرر**<br>**Course Topics** | ✓ مقدمه في التحليل الفني.<br>✓ الرسوم البيانية و الاتجاهات.<br>✓ الدعم والمقاومة.<br>✓ المؤشرات الفنية.<br>✓ النماذج الفنية العاكسة للاتجاه.<br>✓ النماذج الفنية المكملة للاتجاه.<br>✓ الشموع اليابانية.<br>✓ أجهزة الكمبيوتر و أنظمة التداول.<br>✓ إدارة الأموال و تكتيكات التداول. |

| | |
|---|---|
| الكتاب المعتمد<br>Text Book | • التحليل الفني و الاستثمار في سوق الأسهم , عبد الله بن محمد القاسم , الطبعة الثانية 2011. |
| المراجع العلمية الإضافية<br>Additional References | • John Murrphy, Technical Analysis of the Financial Markets: A Comprehensive Guide to Trading Methods and Applications, New York Institute of Finance, 2009.<br>• Martin J. Pring, Study Guide for Technical Analysis Explained, Fifth Edition, McGraw-Hill, 2014. |
| مصادر في الإنترنت<br>Online Resources | • موقع مؤسسة النقد العربي السعودي<br>• سوق تداول<br>• موقع مستثمر |

| | أدوات التقييم و القياس | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الأهداف | | | الفهم و المعرفة | الاتصال الفعال | | الأخلاق و المسؤولية الاجتماعية | القيادة و فرق العمل |
| | أدوات القياس | الدرجة | الفترة الزمنية | رقم الهدف | كتابي | شفوي | رقم الهدف | رقم الهدف |
| أدوات التقييم و القياس<br>Measurement and Assessment tools | الاختبار الفصلي الأول | 15 | 8 | 7-6-4-3-2-1 | | | | |
| | الاختبار الفصلي الثاني | 15 | 12 | 7-6-4-3-2-1 | | | | |
| | تقرير فردي | 30 | 14 | | 5 | 5 | 5 | 8 |
| | الاختبار النهائي | 40 | نهاية الفصل | 7-6-4-3-2-1 | | | | |

| التوزيع الزمني Course Outline | | |
|---|---|---|
| الأسبوع | الساعات | الموضوعات |
| الأول | 3 | مقدمة في التحليل الفني:<br>تعريف بسوق الأسهم وسوق العملات ، توضيح سيكولوجية التداول و الفارق بين الاستثمار والمضاربة . تعريف بالتحليل الفني والمحاور التي يستند عليها التحليل الفني . |
| الثاني | 3 | مقدمة في التحليل الفني:<br>التعرف على برامج ومواقع التحليل الفني وشرح كيفيه بناء وإدارة المحفظة واستخدام التحليل الفني |
| الثالث | 3 | مقدمة في التحليل الفني:<br>توضيح الفرق بين التحليل الفني والمالي وخصائص التحليل الفني . نظرية داو . |
| الرابع | 3 | الرسوم البيانية والاتجاهات:<br>تعريف بأهم المصطلحات التي تستخدم في عملية التداول والتحليل الفني . تعريف بالرسم البياني عين المحلل التي يتمكن من خلالها النظر إلى التداولات ومعرفة تحركات الأسعار. |
| الخامس | 3 | الرسوم البيانية والاتجاهات:<br>أنواع الرسوم البيانية وكيفية قراءتها . الإطار الزمني للرسم البياني. |
| السادس | 3 | الرسوم البيانية والاتجاهات:<br>اتجاهات الأسعار . القمم والقيعان وخطوط الاتجاه وكيفيه الاستفادة منها في التحليل الفني. |
| السابع | 3 | الدعم والمقاومة:<br>كيفية الاستفادة من المستويات السعريه السابقة "ذاكرة السوق "في الحركة المستقبلية للسوق. |
| الثامن | 3 | الاختبار الفصلي الأول<br>المؤشرات الفنية:<br>تعريف بالمتوسطات المتحركة وأنواعها وكيفيه إضافتها لمؤشر السعر "الرسم البياني" وإعطاء القراءة المناسبة واتخاذ القرار. |
| التاسع | 3 | المؤشرات الفنية:<br>تعريف بالمؤشرات الفنية و أنواعها وكيفيه بناؤها و إلحاقها بالسعر لتعطي الإشارات التأكيدية للاتجاه. |

| | | |
|---|---|---|
| العاشر | 3 | النماذج الفنية:<br>تعريف بالنماذج الفنية وأنواعها وطريقة استخدامها في التحليل الفني. |
| الحادي عشر | 3 | النماذج الفنية العاكسة للاتجاه:<br>تعريف بأشكال النماذج الفنية العاكسة للاتجاه الهابط والاتجاه الصاعد وطريقه تحديدها على مؤشر السعر وتحديد السعر المستهدف لها. |
| الثاني عشر | 1.5<br>1.5 | الاختبار الفصلي الثاني<br>النماذج الفنية المكملة للاتجاه:<br>تعريف بأشكال النماذج الفنية المكملة للاتجاه الهابط والاتجاه الصاعد "الاستمرارية"وطريقه تحديدها على مؤشر السعر وتحديد السعر المستهدف لها. |
| الثالث عشر | 3 | الشموع اليابانية:<br>تعريف بالشموع اليابانية وأنواعها وكيفيه الاستفادة منها في التحليل الفني. |
| الرابع عشر | 3 | الشموع اليابانية الاندفاعية:<br>التعرف على أشكالها وكيفية الاستفادة منها في اتخاذ القرار أو التطلعات المستقبلية للأسعار. |
| الخامس عشر | 3 | الشموع اليابانية التراجعية:<br>التعرف على أشكالها وكيفية الاستفادة منها في اتخاذ القرار أو التطلعات المستقبلية للأسعار. |
| السادس عشر | 3 | مراجعة عامة. |

| **إعتماد رئيس القسم** | **تاريخ الاعتماد** |
|---|---|
| **د. فهد عبد العزيز المحيميد** | ..... |

| | |
|---|---|
| أستاذ المقرر Course Instructor | |
| رقم المكتب:Office No | |
| البريد الإلكتروني Email | |
| اوقات المحاضرة lecture time | |
| الساعات المكتبية Office Hours | |