

## 國立雲林科技大學 114 學年度財務金融系博士班課程流程圖

113 學年度第 2 次系課程會議通過 114.04.10

課程流程圖(講授時數-實習時數-學分數)

| 第 1 學年<br>第 1 學期                                             | 第 2 學期                                                                             | 第 2 學年<br>第 1 學期                                                                                               | 第 2 學期                                                                                                          | 第 3 學年<br>第 1 學期                                          | 第 2 學期                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 必修科目(含博士論文 6 學分, 計 20 學分)                                    |                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
| 個體經濟理論<br>Microeconomics Theory<br>3-0-3                     | 總體經濟理論<br>Macroeconomic Theory<br>3-0-3                                            | 財金學術專題(一)<br>Financial Research<br>Seminar (I)<br>1-0-1                                                        | 財金學術專題(二)<br>Financial Research<br>Seminar (II)<br>1-0-1                                                        |                                                           |                                                          |
| 計量經濟學(一)<br>Econometrics (I)<br>(碩、博合開)<br>3-0-3             | 基礎財務理論<br>Fundamental Financial<br>Theory<br>(碩、博合開)<br>3-0-3                      | 博士論文<br>Doctoral Dissertation<br>3-0-3                                                                         | 博士論文<br>Doctoral Dissertation<br>3-0-3                                                                          |                                                           |                                                          |
| 6-0-6                                                        | 6-0-6                                                                              | 4-0-4                                                                                                          | 4-0-4                                                                                                           |                                                           |                                                          |
| 專業選修科目(至少選修 21 學分)                                           |                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
| 財務數學(一)<br>Mathematics for Financial<br>(I)<br>3-0-3 (碩、博合開) | 計量經濟學(二)<br>Econometrics (II)<br>3-0-3                                             | 企業財務管理專題(一)<br>Special Topics of<br>Corporate Finance (I)<br>3-0-3 (碩、博合開)                                     | 企業財務管理專題(二)<br>Special Topics of<br>Corporate Finance (II)<br>3-0-3                                             | 財金學術專題(三)<br>Financial Research<br>Seminar (III)<br>1-0-1 | 財金學術專題(四)<br>Financial Research<br>Seminar (IV)<br>1-0-1 |
| 數量方法導論<br>Review of Basic<br>Quantitative Methods<br>1-0-1   | 財務數學(二)<br>Mathematics for Financial<br>(II)<br>3-0-3 (碩、博合開)                      | 投資理論專題(一)<br>Empirical Testing Finance<br>(I)<br>3-0-3                                                         | 投資理論專題(二)<br>Empirical Testing Finance<br>(II)<br>3-0-3                                                         |                                                           |                                                          |
|                                                              | 投資管理學<br>Investment Management<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                                 | 財務實證研究(一)<br>Financial Empirical Study<br>(I)<br>3-0-3                                                         | 財務實證研究(二)<br>Financial Empirical Study<br>(II)<br>3-0-3                                                         |                                                           |                                                          |
|                                                              | 期貨與選擇權市場<br>Futures and Option<br>Markets<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                      | 財務工程專題(一)<br>Financial Engineering<br>Seminar (I)<br>3-0-3                                                     | 財務工程專題(二)<br>Financial Engineering<br>Seminar (II)<br>3-0-3                                                     |                                                           |                                                          |
|                                                              | 人工智慧在財務上應用<br>(一)<br>Artificial Intelligence in<br>Finance (I)<br>3-0-3<br>(碩、博合開) | 人工智慧在財務上應用<br>(二)<br>Artificial Intelligence in<br>Finance (II)<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                            | 金融績效評估<br>Financial Performance<br>Evaluation<br>3-0-3                                                          |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 金融市場微結構-理論與<br>實證(一)<br>Market Microstructure<br>empirical studies and<br>applications (I)<br>3-0-3<br>(碩、博合開) | 金融市場微結構-理論與<br>實證(二)<br>Market Microstructure<br>empirical studies<br>and applications (II)<br>3-0-3<br>(碩、博合開) |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 財金巨量數據分析<br>Financial Big Data<br>Analysis<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                                                 | 不動產專題<br>Special Topics in Real<br>Estate Investment<br>3-0-3                                                   |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 金融市場與機構 Financial<br>Markets<br>and Institutions<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                                           |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 國際財務管理<br>International Financial<br>Management<br>3-0-3                                                       |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 風險管理專題<br>Risk Management Seminar<br>3-0-3                                                                     |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 計量經濟學(三)<br>Econometrics (III)<br>3-0-3                                                                        |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 不動產投資<br>Investment And<br>Decision Analysis of Property<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                                   |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
|                                                              |                                                                                    | 人工智慧與資產定價<br>Artificial Intelligence and Asset Pricing<br>3-0-3<br>(碩、博合開)                                     |                                                                                                                 |                                                           |                                                          |
| 4-0-4                                                        | 15-0-15                                                                            | 39-0-39                                                                                                        | 21-0-21                                                                                                         | 1-0-1                                                     | 1-0-1                                                    |

註：1.畢業要求學分合計 41 學分(含學術專題 2 學分, 必修 12 學分, 選修 21 學分, 論文 6 學分)。

Student is required to complete a minimum of 41 credits to graduate. (including Financial Research Seminar 2credits, Required Courses 12 credits , Elective Courses 21 credits , Thesis 6 credits)

本所先修基礎課程為「財務管理」，入學前未曾在專科、大學或碩士班修習財務管理課程者，須於入學後第 1 年至大學部或碩士班、碩士在職專班修習「財務管理」課程(不列入畢業學分)。

Student is required to take Financial Management course if not taking Financial Management course before entering Ph.D. program.

2. 本系博班生可至管理學院內之其他所(系)選修與其論文或研究方法相關之課程，最多以 9 學分為限。至其它學院修課則不計入本所畢業學分。

Student could take 9 credits only from College of Management, which related to dissertation or research method, as graduation credits.