國立雲林科技大學109學年度財務金融系博士班課程流程圖

109學年度第1次系課程會議通過109.10.14

課程流程圖(講授時數-實習時數-學分數)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第1學年 | | 第2學年 | | 第3學年 |  |
| 第1學期 第2學期 | | 第1學期 第2學期 | | 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  Microeconomics  Theory  3-0-3 | 總體經濟理論  Macroeconomic  Theory  3-0-3 | 財金學術專題(一)  Financial Research  Seminar(Ⅰ)  1-0-1 | 財金學術專題(二)  Financial Research  Seminar(Ⅱ)  1-0-1 |  |  |
| 計量經濟學(一)  Econometrics(I)  (碩、博合開)  3-0-3 | 基礎財務理論  Fundamental Financial  Theory (碩、博合開)  3-0-3 | 博士論文  Doctoral Dissertation  3-0-3 | 博士論文  Doctoral Dissertation  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)  Mathematics for  Financial(I)  3-0-3  (碩、博合開) | 計量經濟學(二)  Econometrics(II)  3-0-3 | 企業財務管理專題(一)  Special Topics of  Corporate Finance(I)  3-0-3 | 企業財務管理專題(二)  Special Topics of  Corporate Finance(Ⅱ)  3-0-3 | 財金學術專題(三)  Financial Research  Seminar(Ⅲ)  1-0-1 | 財金學術專題(四)  Financial Research  Seminar(Ⅳ)  1-0-1 |
| 數量方法導論  Review of Basic  Quantitative  Methods  1-0-1 | 財務數學(二)  Mathematics for  Financial(II)  3-0-3  (碩、博合開) | 投資理論專題  (一)  Empirical Testing Finance(I)  3-0-3 | 投資理論專題  (二)  Empirical Testing Finance(Ⅱ)  3-0-3 |  |  |
|  | 投資管理學  Investment Management  3-0-3  (碩、博合開) | 財務實證研究(一)  Financial Empirical Study(I)  3-0-3 | 財務實證研究(二)  Financial Empirical Study(Ⅱ)  3-0-3 |  |  |
|  | 期貨與選擇權市場  Futures and Option  Markets  3-0-3  (碩、博合開) | 財務工程專題(一)  Financial Engineering  Seminar(I)  3-0-3 | 財務工程專題(二)  Financial Engineering  Seminar(Ⅱ)  3-0-3 |  |  |
|  | 人工智慧在財務上應用(一)  Artificial Intelligence in  Finance (I)  3-0-3  (碩、博合開) | 人工智慧在財務上應用(二)  Artificial Intelligence in  Finance (Ⅱ)  3-0-3  (碩、博合開) | 金融績效評估  Financial Performance  Evaluation  3-0-3 |  |  |
|  |  | 金融市場微結構-理論與  實證(一)  Market  Microstructure  empirical studies  and applications(I)  3-0-3(碩、博合開) | 金融市場微結構-理論與  實證(二)  Market  Microstructure  empirical studies  and applications(Ⅱ)  3-0-3(碩、博合開) |  |  |
|  |  | 財金巨量數據分析  Financial Big Data Analysis  3-0-3(碩、博合開)  金融市場與機構  Financial Markets  and Institutions  3-0-3(碩、博合開)  國際財務管理  International Financial  Management 3-0-3  風險管理專題  Risk  Management Seminar  3-0-3 |  |  |  |
|  |  | 計量經濟學(三)  Econometrics(Ⅲ)  3-0-3 |  |  |  |
| 4-0-4 | 15-0-15 | 33-0-33 | 18-0-18 | 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)

2.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.

3.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.