

# 國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 博士班(113學年)

課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

| 第一學年                                   |                                                                                  | 第二學年                              |                                   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 第一學期                                   | 第二學期                                                                             | 第一學期                              | 第二學期                              |
| 共同必修科目                                 |                                                                                  |                                   |                                   |
| 書報討論(一)<br>0-2-1                       | 書報討論(二)<br>0-2-1                                                                 | 書報討論(三)<br>0-2-1<br>博士論文<br>3-0-3 | 書報討論(四)<br>0-2-1<br>博士論文<br>3-0-3 |
| 0-2-1                                  | 0-2-1                                                                            | 3-2-4                             | 3-2-4                             |
| 專業選修科目：專業選修必選課程(二擇一)                   |                                                                                  |                                   |                                   |
| 資訊管理研究方法<br>3-0-3<br>資訊科技研究方法<br>3-0-3 |                                                                                  |                                   |                                   |
| <u>資訊管理組</u>                           |                                                                                  |                                   |                                   |
| 專業選修科目                                 |                                                                                  |                                   |                                   |
| d資訊管理基礎理論<br>3-0-3                     | a軟體品質與風險管理專題<br>3-0-3                                                            | d知識管理專題<br>3-0-3                  | d專業倫理與法律<br>3-0-3                 |
| d電子化企業專題研討<br>3-0-3                    | d系統規劃與管理<br>3-0-3                                                                |                                   | d管理計量方法<br>3-0-3                  |
| d全球運籌管理專題<br>3-0-3                     | d質性研究方法論<br>3-0-3<br>d投資資訊管理3-0-3<br>d顧客關係管理 3-0-3<br>d計量經濟學 3-0-3<br>d專案管理3-0-3 |                                   |                                   |
| <u>資訊科技組</u>                           |                                                                                  |                                   |                                   |
| 專業選修科目                                 |                                                                                  |                                   |                                   |
| a軟體發展方法3-0-3                           | d程式語言教學 3-0-3                                                                    | d數位影像處理3-0-3                      | d智慧型計算研究及分析<br>3-0-3              |
| d資料探勘 3-0-3                            | d商業智慧專題研討<br>3-0-3                                                               | 深度學習3-0-3                         | d最佳化理論與應用3-0-3                    |
| d人工智慧於資訊安全<br>3-0-3                    | d醫療與資訊管理專題研<br>討3-0-3                                                            | d機器人學3-0-3                        | d分散式計算3-0-3                       |
| 決策分析3-0-3                              | d數位學習專論 3-0-3                                                                    | 專題研討(一) 3-0-3                     | 專題研討(二) 3-0-3                     |
| d高等資料結構與演算法<br>3-0-3                   | d人工智慧於精準醫療之<br>應用3-0-3                                                           | d人工智慧於財務金融<br>3-0-3               | d自然語言處理3-0-3                      |
| d互動設計與思考 3-0-3                         | d機器學習 3-0-3<br>d巨量資料分析 3-0-3                                                     |                                   |                                   |
| 合計：最低畢業總學分數為 <b>34</b> 學分（含博士論文6學分）    |                                                                                  |                                   |                                   |

\*先修科目為：管理資訊系統

註一：a 為奇數年開課；b 為偶數年開課；d 為博碩合開科目。

註二：111 學年前(含)重修者課程配套如下

- 資訊管理專題研討(一)：111-2 春季班入學外籍生可選修書報討論(三)或書報討論(四)替代資訊管理專題研討(一)。其餘重修者以財金系「財金學術專題(一)」替代。
- 資訊管理專題研討(二)：重修者以財金系「財金學術專題(二)」替代。
- 資訊管理研究方法：重修者以選修課「資訊管理研究方法」替代。
- 資訊科技研究方法：重修者以選修課「資訊科技研究方法」替代。
- 書報討論(一)：重修者以書報討論(一)加修書報討論(三)替代。

6. 書報討論(二)：重修者以書報討論(二)加修書報討論(四)替代。111-2 提前入學博士生得以資訊管理專題研討(二)替代書報討論(一)~(四)任一。