

# 國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 碩士班(111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                 |
| 必修科目（計20學分）：             |                       |                  |                      |
| 研究方法<br>3-0-3            | 資訊科學基礎<br>3-0-3       | 碩士論文<br>3-0-3    | 碩士論文<br>3-0-3        |
| 資訊管理專題研討(一)<br>0-2-1     | 資訊管理專題研討(二)<br>0-2-1  |                  |                      |
| 管理理論與實務<br>3-0-3         | 管理資訊系統<br>3-0-3       |                  |                      |
| 6-2-7                    | 6-2-7                 | 3-0-3            | 3-0-3                |
| 選修科目（至少應修15學分）：          |                       |                  |                      |
| 規劃與管理類：                  |                       |                  |                      |
| 策略與資訊管理 3-0-3            | d系統規劃與管理3-0-3         | d知識管理專題 3-0-3    |                      |
| d專案管理 3-0-3              | d顧客關係管理 3-0-3         |                  |                      |
| d全球運籌管理專題<br>3-0-3       | 資訊服務管理<br>3-0-3       |                  |                      |
|                          | 進階產業實務實習<br>0-6-3     |                  |                      |
| 系統發展類：                   |                       |                  |                      |
| 元件軟體發展技術<br>3-0-3        | 巨量資料處理 3-0-3          | 網路與系統安全 3-0-3    |                      |
| 資料管理與應用 3-0-3            | d互動設計與思考 3-0-3        |                  | d智慧型計算研究及分析<br>3-0-3 |
| 全球資訊網系統 3-0-3            |                       |                  |                      |
| 文件工程 3-0-3               | d程式語言教學 3-0-3         |                  |                      |
| d資料探勘 3-0-3              | d商業智慧專題研討 3-0-3       |                  |                      |
| 深度學習專題研討<br>3-0-3        | 網路攻防與技術應用<br>3-0-3    |                  |                      |
| d高等資料結構與演算法<br>3-0-3     | d機器學習 3-0-3           |                  |                      |
|                          | d巨量資料分析 3-0-3         |                  |                      |
| 資訊系統應用類：                 |                       |                  |                      |
| 類神經網路商業應用<br>3-0-3       | 專題研討(二) 3-0-3         | 資安保險與鑑價3-0-3     | 電子商務專題研討<br>3-0-3    |
| 專題研討(一) 3-0-3            | d數位學習專論 3-0-3         | d數位影像處理3-0-3     |                      |
| d電子化企業專題研討<br>3-0-3      | d投資資訊管理<br>3-0-3      | d自然語言處理3-0-3     | d分散式計算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討<br>3-0-3 | d機器人學3-0-3       |                      |
|                          | d人工智慧於精準醫療之應用 3-0-3   |                  |                      |
| 數量方法類：                   |                       |                  |                      |
|                          | 決策分析<br>3-0-3         | 軟計算及其應用<br>3-0-3 | d專業倫理與法律<br>3-0-3    |
|                          | 資料分析<br>3-0-3         |                  | d管理計量方法<br>3-0-3     |
|                          | d質性研究方法論<br>3-0-3     |                  | d最佳化理論與應用3-0-3       |
|                          | d計量經濟學 3-0-3          |                  |                      |
| 合計：最低畢業總學分數為35學分（含論文6學分） |                       |                  |                      |

\*先修科目為：資料結構、管理學、系統分析與設計

註1：a為奇數年開課；b為偶數年開課。註2：d為博碩合開科目。