

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊管理系碩士班課程規劃表

入學年度：104學年度適用

|          | 第一學年         |          |             |          | 第二學年         |          |             |          |  |
|----------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|--|
|          | 上學期          | 時數<br>學分 | 下學期         | 時數<br>學分 | 上學期          | 時數<br>學分 | 下學期         | 時數<br>學分 |  |
| 專業<br>必修 | 資訊講座         | 1-0      | 資訊講座        | 1-0      |              |          |             |          |  |
|          | 論文寫作         | 2-2      |             |          |              |          |             |          |  |
|          | 研究方法論        | 1-1      |             |          |              |          |             |          |  |
| 時數<br>學分 |              | 4-3      |             | 1-0      |              | 0-0      |             | 0-0      |  |
| 專業<br>選修 |              |          | 行動網路研究專題    | 2-2      | 決策支援研究專題     | 2-2      | 知識管理研究專題    | 2-2      |  |
|          |              |          | 資訊安全研究專題    | 2-2      | 無線網路研究專題     | 2-2      | 網路安全研究專題    | 2-2      |  |
|          |              |          | 多媒體應用研究專題   | 2-2      | 多媒體技術研究專題    | 2-2      | 行動多媒體研究專題   | 2-2      |  |
|          |              |          | 智慧型系統研究專題   | 2-2      | 多媒體安全研究專題    | 2-2      | 多媒體資料庫研究專題  | 2-2      |  |
|          |              |          | 資訊隱藏技術研究專題  | 2-2      | 資訊保密與安全研究專題  | 2-2      | 資料壓縮與應用研究專題 | 2-2      |  |
|          |              |          | 整合式商務系統研究專題 | 2-2      | 網際網路商務系統研究專題 | 2-2      | 跨平台商務系統研究專題 | 2-2      |  |
|          | 科技類(至少修習6學分) |          |             |          |              |          |             |          |  |
|          | 高等演算法        | 3-3      | 密碼學         | 3-3      | 影像處理         | 3-3      | 數位學習系統      | 3-3      |  |
|          | 高等電腦網路       | 3-3      | 知識工程        | 3-3      | 圖形識別         | 3-3      | 資訊安全管理      | 3-3      |  |
|          | 進階雲端運算       | 3-3      | 代理人系統       | 3-3      | 資訊隱藏         | 3-3      | 多媒體資料庫      | 3-3      |  |
|          | 作業研究         | 3-3      | 類神經網路       | 3-3      | 平行計算         | 3-3      | 多媒體壓縮技術     | 3-3      |  |
|          | 資料探勘         | 3-3      | 數位視訊處理      | 3-3      | 動畫研究與應用      | 3-3      | 產學實務研究      | 6-6      |  |
|          | 高等資料庫系統      | 3-3      | 物件導向技術      | 3-3      |              |          |             |          |  |
|          | 模糊理論與應用      | 3-3      | 多人線上遊戲程式設計  | 3-3      |              |          |             |          |  |
|          | 物聯網與大數據分析    | 3-3      | 資訊融入教學設計    | 3-3      |              |          |             |          |  |
|          | 數位學習發展與趨勢    | 3-3      |             |          |              |          |             |          |  |
|          | 管理類          |          |             |          |              |          |             |          |  |
|          | 知識管理         | 3-3      | 供應鏈管理       | 3-3      | 流程改善方法       | 3-3      | 管理心理學       | 3-3      |  |
|          | 高等電子商務       | 3-3      | 多變量分析       | 3-3      | 企業資源規劃       | 3-3      | 軟體品質管理      | 3-3      |  |
|          | 高等軟體工程       | 3-3      | 多準則決策       | 3-3      | 網路公民素養       | 3-3      |             |          |  |
|          | 協同式數位學習      | 3-3      | 管理資訊系統      | 3-3      |              |          |             |          |  |
|          | 企業資訊管理實務     | 3-3      | 資訊科技管理      | 3-3      |              |          |             |          |  |
| 時數<br>學分 |              | 42-42    |             | 51-51    |              | 36-36    |             | 36-36    |  |

|          | 第一學年                    |          |     |          | 第二學年 |          |     |          |
|----------|-------------------------|----------|-----|----------|------|----------|-----|----------|
|          | 上學期                     | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 | 上學期  | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 |
| 學期總時數學分  |                         | 46-45    |     | 52-51    |      | 36-36    |     | 36-36    |
| 校訂必修     |                         |          |     |          |      |          |     |          |
| 專業必修     | 3科目3學分                  |          |     |          |      |          |     |          |
| 專業選修     | 最少應選修21學分(科技類科目至少修習6學分) |          |     |          |      |          |     |          |
| 可自由選修學分數 | 6 學分                    |          |     |          |      |          |     |          |
| 最低畢業學分數  | 36 學分 (含碩士論文6學分)        |          |     |          |      |          |     |          |

備註：

一、本系之規定：

- (一)專業選修之「科技類」科目至少修習6學分。
- (二)經指導教授及系主任同意所修習他系之課程，得列為本系之專業選修課程。
- (三)「研究專題」課程每學期至多得修習 2 學分。
- (四)「產學實務研究」為選修6學分校外實習課程。
- (五)"可自由選修學分"為外系非資訊學院開設課程，得以專業選修學分修課。