

商務資訊應用系 碩士班 109 學年度入學課程結構規劃表

| 課程類別        |                |  |  | 一年級         |     |             |             |     |    | 二年級  |     |    |      |     |    |
|-------------|----------------|--|--|-------------|-----|-------------|-------------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|
|             |                |  |  | 第一學期        |     |             | 第二學期        |     |    | 第一學期 |     |    | 第二學期 |     |    |
|             |                |  |  | 課程名稱        | 學分數 | 時數          | 課程名稱        | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |
| 必修          | 專業領域           | 應修學分數<br>10 學分<br>(研一下學期及研二上、下學期各開論文 6 學分，學生應依學校規定選擇其中一學期修習，並於該學期間開學第二週內完成選課。) |  | 資訊應用研討      | 2   | 2           | 資訊科技研討      | 2   | 2  | 論文   | 6   | 6  | 論文   | 6   | 6  |
|             |                |  |  |             |     |             |             |     |    |      |     |    |      |     |    |
| 專業課程        | 企業資訊應用<br>特色領域 | 應修學分數<br>兩大領域共 25 學分   |  | 海事實務專題研討    | 3   | 3           | 海事實務專題研討    | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 離散數學        | 3   | 3           | 離散數學        | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
| 高等資訊管理研究    |                |  |  | 3           | 3   | 高等資訊管理研究    | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 研究方法論       |                |  |  | 3           | 3   | 研究方法論       | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 資訊科技與服務創新研究 |                |  |  | 3           | 3   | 資訊科技與服務創新研究 | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 電子商務與行動商務研究 |                |  |  | 3           | 3   | 電子商務與行動商務研究 | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 港埠經營與管理     |                |  |  | 3           | 3   | 港埠經營與管理     | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 海洋運輸經營管理    |                |  |  | 3           | 3   | 海洋運輸經營管理    | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 海事地理資訊系統專論  |                |  |  | 3           | 3   | 海事地理資訊系統專論  | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 軟體專案管理專論    |                |  |  | 3           | 3   | 軟體專案管理專論    | 3           | 3   |    |      |     |    |      |     |    |
| 選修          | 資訊科技應用<br>特色領域 | 應修學分數<br>兩大領域共 25 學分   |  | 多變量分析       | 3   | 3           | 多變量分析       | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 作業研究        | 3   | 3           | 作業研究        | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 企業資源規劃專論    | 3   | 3           | 企業資源規劃專論    | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 行銷研究        | 3   | 3           | 行銷研究        | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 商業智慧專論      | 3   | 3           | 商業智慧專論      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 計算智慧與巨量資料探勘 | 3   | 3           | 計算智慧與巨量資料探勘 | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 雲端運算專論      | 3   | 3           | 雲端運算專論      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 高等系統程式設計    | 3   | 3           | 高等系統程式設計    | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 高等演算法       | 3   | 3           | 高等演算法       | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 海洋商務系統專論    | 3   | 3           | 海洋商務系統專論    | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
| 其他領域        |                |  |  | 機器學習專論      | 3   | 3           | 機器學習專論      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 資料庫系統專論     | 3   | 3           | 資料庫系統專論     | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 網路安全專論      | 3   | 3           | 網路安全專論      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 高等資訊安全      | 3   | 3           | 高等資訊安全      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 生物資訊        | 3   | 3           | 生物資訊        | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 物件導向設計模式專論  | 3   | 3           | 物件導向設計模式專論  | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 軟體測試專論      | 3   | 3           | 軟體測試專論      | 3   | 3  |      |     |    |      |     |    |
|             |                |  |  | 暑期實習        |     |             | 暑期實習        | 2   | 0  | 暑期實習 | 2   | 0  | 暑期實習 | 2   | 0  |
|             |                |  |  | 學期實習        |     |             | 學期實習        | 2   | 0  | 學期實習 | 2   | 0  | 學期實習 | 2   | 0  |
|             |                |  |  | 專案實習        |     |             | 專案實習        | 2   | 0  | 專案實習 | 2   | 0  | 專案實習 | 2   | 0  |

- 備註：**
- 一、畢業總學分數為 35 學分。
  - 二、必修 10 學分，選修 25 學分。
  - 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認為外系課程學分。
  - 四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
    - (一)修讀職場實習課程需事先經指導教授及系主任書面同意，該課程至多承認 2 學分。
    - (二)本系指定領域選修課程規定如下：
      - (1)企業資訊應用特色領域，至少選修 2 門。
      - (2)資訊科技應用特色領域，至少選修 2 門。
    - (三)畢業門檻：發表一篇期刊論文或研討會論文。
    - (四)承認外系 3 學分專業選修課程。