

## 一年級

## 二年級

## 三年級

## 四年級

### 資訊管理學系課程地圖 (I)

|                         |  |  |                                     |  |   |                                  |   |  |      |
|-------------------------|--|--|-------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|------|
| 系核心課程<br>(基礎類)<br>(合項石) | 必修課程   | 必修課程   | 必修課程                                | 必修課程<br>● 管理數學-3<br>● 統計學-3  | 必修課程<br>● 統計應用-3  | 必修課程<br>● 專題實作 I-2               | 必修課程<br>● 專題實作 II-2   | 必修課程   | 必修課程 |
| 系、學院核<br>心課程<br>(資訊類)   | 必修課程<br>● 計算機概論-3<br>● 基礎程式設計-3  | 必修課程<br>● 靜態網頁設計-3<br>● 程式設計-3   | 必修課程<br>● 資料庫系統-3<br>● 資料結構-3       | 必修課程   | 必修課程<br>● 系統分析與設計-3   | 必修課程                             | 必修課程  | 必修課程   | 必修課程 |
| 系核心課程<br>(管理類)          | 必修課程<br>● 管理學-3  | 必修課程   | 必修課程<br>● 經濟學-2                     | 必修課程<br>● 管理資訊系統-3   | 必修課程<br>● 會計學-2   | 必修課程                             | 必修課程  | 必修課程   | 必修課程 |
| 學院共同必修<br>課程(設計類)       | 必修課程<br>● 資訊暨設計體驗<br>課程-2  | 必修課程   | 必修課程                                | 必修課程   | 必修課程  | 必修課程                             | 必修課程  | 必修課程   | 必修課程 |
| 增能課程<br>(基礎類)           | 選修課程   | 選修課程<br>● 微積分-3  | 選修課程<br>● 專業英文-2<br>● 機率學-3         | 選修課程<br>● 作業研究-3   | 選修課程<br>● 離散數學-3<br>● 資訊檢索-3<br>● 資料倉儲-3<br>● 演算法-3                     | 選修課程<br>● 軟體工程<br>● 軟體測試         | 選修課程<br>● 進階專案實作-3<br>● 企業實習 I-3<br>● 企業實習 II-3<br>● 企業實習 III-3 | 選修課程<br>● 企業實習 IV-3<br>● 企業實習 V-3<br>● 企業實習 VI-3 | 選修課程 |
| 增能課程<br>(資訊類)           | 選修課程   | 選修課程   | 選修課程<br>● 視覺化程式設計-3<br>● 資訊倫理-2     | 選修課程<br>● UNIX系統實務-3<br>● 網路作業系統實務-3<br>● 網站建置與實務-3<br>● 非關聯式資料庫-3 | 選修課程<br>● 多媒體系統-3<br>● 作業系統-3<br>● 資訊安全-3<br>● 網路通訊-3<br>● 進階行動裝置程式設計-3 | 選修課程<br>● 數位學習-3<br>● 網路安全-3     | 選修課程<br>● 人機介面-3<br>● 雲端運算概念與實務-3                               | 選修課程<br>● 人工智慧-3<br>● 物件導向系統-3                   | 選修課程 |
| 增能課程<br>(管理類)           | 選修課程   | 選修課程   | 選修課程<br>● 生產與作業規<br>劃實務-3           | 選修課程<br>● 顧客關係管理-3<br>● 資料庫應用-3                                    | 選修課程<br>● -專案管理-3   | 選修課程<br>● 企業流程實務-3<br>● 網路行銷-3   | 選修課程<br>● 供應鏈管理-3<br>● 生產製造系統實<br>務-3<br>● 決策分析-3               | 選修課程   | 選修課程 |
| 學院共同選<br>修課程            | 選修課程<br>● 網際網路概論-3<br>● 電子商務-3<br>● 設計素描-3<br>● 設計美學-2<br>● 基礎設計-2<br>● 電腦繪圖技法-3 | 選修課程<br>● 資訊科技實務-3<br>● 電子通用設計-2<br>● 基礎攝影學-3<br>● 造形原理-2<br>● 色彩學-2<br>● 電腦繪圖設計-3<br>● 3D電腦繪圖A-3<br>● 3D電腦繪圖B-3 | 選修課程                                | 選修課程   | 選修課程  | 選修課程<br>● 專題討論 I-1<br>● 動畫實作專題-3 | 選修課程<br>● 專題討論 II-1   | 選修課程   | 選修課程 |
| 校共同科目<br>(23學分)         | 必修課程(5)<br>● 音樂欣賞-2<br>● 英文 I-2<br>● 體育 I-0<br>● 體驗學習-1                          | 必修課程(6)<br>● 國文-2<br>● 英文 II-2<br>● 體育 II-0<br>● 長榮精神2   | 必修課程(4)<br>● 外語初級 I-2<br>● 體育 III-0 | 必修課程(4)<br>● 外語初級 II-2<br>● 體育 IV-0<br>● 通識-2                      | 必修課程(2)<br>● 通識-2   | 必修課程(2)<br>● 通識-2                | 必修課程(2)<br>● 通識-2   | 必修課程   | 必修課程 |

|            |                    | 一年級  |                            | 二年級          |                              | 三年級                       |               | 四年級        |      |
|------------|--------------------|------|----------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------|---------------|------------|------|
| 學系課程地圖(II) | 下列各模組之應修學分數至少為12學分 | 選修課程 | 選修課程                       | 選修課程         | 選修課程                         | 選修課程                      | 選修課程          | 選修課程       | 選修課程 |
|            | 軟體設計實務模組(A)        |      |                            | ● 物件導向程式設計-3 | ● 網頁互動程式設計-3<br>● 行動裝置程式設計-3 | ● 動態網頁設計-3                | ● 高等程式設計-3    |            |      |
|            | 商業大數據綜合模組(B)       |      |                            | ● 企業資源規劃-3   | ● 商業智慧概論-3<br>● 社群與網路應用-3    | ● 資料視覺化應用-3               | ● 資料探勘-3      |            |      |
|            | 智慧物聯網應用實務模組(C)     |      |                            | ● 物聯網程式設計-3  | ● 嵌入式系統-3                    | ● 大數據資料分析-3<br>● 人工智慧實務-3 | ● 智慧物聯網專題製作-3 | ● 智慧健康照護-3 |      |
| 跨領域學分課程    | 3D CG動漫學分學程(模型組)   |      | ● 3D電腦繪圖A-3<br>● 3D電腦繪圖B-3 | ● 3D模型製作-3   | ● 進階3D模型製作-3                 | ● 3D材質與燈光-3               | ● 動畫實作專題-3    |            |      |
|            | 3D CG動漫學分學程(動畫組)   |      | ● 3D電腦繪圖A-3<br>● 3D電腦繪圖B-3 | ● 動態設計-3     | ● 骨架綁附與角色動作-3                | ● 鏡頭語言與特效製作-3             | ● 動畫實作專題-3    |            |      |

