

國立虎尾科技大學 四年制 資訊管理系 課程表

110年05月5日系課程委員會修訂通過

| 學年<br>學期                        | 第一學年      |    |    |           |    |    | 第二學年       |    |    |          |    |    | 第三學年     |    |    |             |    |          | 第四學年       |    |    |         |    |    | 小計 |    |
|---------------------------------|-----------|----|----|-----------|----|----|------------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|-------------|----|----------|------------|----|----|---------|----|----|----|----|
|                                 | 上         |    |    | 下         |    |    | 上          |    |    | 下        |    |    | 上        |    |    | 下           |    |          | 上          |    |    | 下       |    |    |    |    |
| 校<br>共<br>同<br>必<br>修<br>科<br>目 | 科目        | 學分 | 時數 | 科目        | 學分 | 時數 | 科目         | 學分 | 時數 | 科目       | 學分 | 時數 | 科目       | 學分 | 時數 | 科目          | 學分 | 時數       | 科目         | 學分 | 時數 | 科目      | 學分 | 時數 | 學分 |    |
|                                 | 國文(一)     | 2  | 2  | 國文(二)     | 2  | 2  | 通識課程(二)    | 2  | 2  | 通識課程(三)  | 2  | 2  | 通識課程(五)  | 2  | 2  | 通識課程(七)     | 2  | 2        |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 通識教育講座    | 1  | 2  | 通識課程(一)   | 2  | 2  |            |    |    | 通識課程(四)  | 2  | 2  | 通識課程(六)  | 2  | 2  |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 英語聽講練習(一) | 1  | 2  | 英語聽講練習(二) | 1  | 2  | 英文(一)      | 2  | 2  | 英文(二)    | 2  | 2  | 進階英文(一)  | 2  | 2  | 進階英文(二)     | 2  | 2        |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 體育(一)     | 0  | 2  | 體育(二)     | 0  | 2  | 體育(三)      | 0  | 2  | 體育(四)    | 0  | 2  |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 服務學習(一)   | 0  | 2  | 服務學習(二)   | 0  | 2  |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           | 4  | 10 |           | 5  | 10 |            | 4  | 6  |          | 6  | 8  |          | 6  | 6  |             | 4  | 4        |            | 0  | 0  |         | 0  | 0  |    | 29 |
| 院<br>必<br>修<br>科<br>目           | 微積分       | 3  | 3  | 管理學       | 3  | 3  | 統計學(一)     | 3  | 3  | 統計學(二)   | 3  | 3  |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 會計學(一)    | 3  | 3  |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 經濟學(一)    | 3  | 3  |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 計算機概論     | 3  | 3  |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           | 12 | 12 |           | 3  | 3  |            | 3  | 3  |          | 3  | 3  |          | 0  | 0  |             | 0  | 0        |            | 0  | 0  |         | 0  | 0  |    | 21 |
| 系<br>專<br>業<br>必<br>修<br>科<br>目 | 程式設計(一)   | 3  | 3  | 離散數學      | 3  | 3  | 資料結構       | 3  | 3  | 物件導向程式設計 | 3  | 3  | 管理資訊系統   | 3  | 3  | 實務專題(一)     | 2  | 3        | 實務專題(二)    | 2  | 3  |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    | 程式設計(二)   | 3  | 3  | 資料庫管理系統    | 3  | 3  | 系統分析與設計  | 3  | 3  | 生產與作業管理  | 3  | 3  | 企業資料通訊      | 3  | 3        | 大數據專題研討    | 3  | 3  |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    | 資料科學與大數據導論 | 3  | 3  |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           | 3  | 3  |           | 6  | 6  |            | 9  | 9  |          | 6  | 6  |          | 6  | 6  |             | 5  | 6        |            | 5  | 6  |         |    |    |    | 40 |
| 系<br>專<br>業<br>選<br>修<br>科<br>目 | 電腦軟體應用    | 3  | 3  | 網頁程式設計    | 3  | 3  | 視覺化分析與設計   | 3  | 3  | 智慧聯網     | 3  | 3  | 顧客關係管理   | 3  | 3  | 組織行為        | 3  | 3        | 雲端架構與應用    | 3  | 3  | 最佳化實務應用 | 3  | 3  |    |    |
|                                 | 初級商用日文    | 3  | 3  | 企業電子化     | 3  | 3  | 人力資源管理     | 3  | 3  | 網際網路資料庫  | 3  | 3  | 統計軟體應用   | 3  | 3  | 網際網路應用      | 3  | 3        | 資料探勘       | 3  | 3  | 校外實習(二) | 3  | 3  |    |    |
|                                 |           |    |    | 資料呈現與人機介面 | 3  | 3  | 資訊創意設計與應用  | 3  | 3  | 網路行銷     | 3  | 3  | 作業研究     | 3  | 3  | 專案管理        | 3  | 3        | 區塊鏈        | 3  | 3  | 校外實習(三) | 3  | 3  |    |    |
|                                 |           |    |    | 行銷管理      | 3  | 3  | 日文翻譯實務     | 3  | 3  | 會計資訊系統   | 3  | 3  | AIOT實務   | 3  | 3  | 無線感測網路技術與應用 | 3  | 3        | Web技術應用與整合 | 3  | 3  | 校外實習(四) | 3  | 3  |    |    |
|                                 |           |    |    | 商用日文會話    | 3  | 3  | 資訊安全導論     | 3  | 3  | 商業智慧導論   | 3  | 3  | 商業智慧系統設計 | 3  | 3  | 企業資源規劃應用    | 3  | 3        | 機器學習與大數據   | 3  | 3  | 深度學習    | 3  | 3  |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    | 大數據資料分析    | 3  | 3  | 顧客分析與市調  | 3  | 3  | 行動應用軟體設計 | 3  | 3  | 大數據系統建置與管理  | 3  | 3        | 科技英文       | 3  | 3  |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    | 多媒體製作      | 3  | 3  | 雲端系統概論   | 3  | 3  | 企業資源規劃   | 3  | 3  | 雲端資料分析與檢索   | 3  | 3        | 校外實習(一)    | 3  | 3  |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    | 函數式語言    | 3  | 3  | 資料建模     | 3  | 3  |             |    | 人工智慧專題製作 | 3          | 3  |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    | 社群網路分析   | 3  | 3  | 軟體品質管理   | 3  | 3  |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    |          |    |    | 大數據資訊系統  | 3  | 3  |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 |           |    |    |           |    |    |            |    |    |          |    |    |          |    |    |             |    |          |            |    |    |         |    |    |    |    |
|                                 | 合計        |    | 25 | 31        |    | 29 | 34         |    | 37 | 39       |    | 42 | 44       |    | 42 | 42          |    | 30       | 31         |    | 29 | 30      |    | 15 | 15 |    |

備註：(1) 本表由110學年度第一學期開始實施。

(2) 最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目21學分，系專業必修科目40學分。

(3) 一、二、三年級學生每學期修習學分不得少於16學分，不得多於25學分，四年學生不得少於9學分，不得多於25學分。

(4) 本系學生至少須修畢「企業電子化學程」或「企業運算力學程」其中一個學程。各學程之課程參見所附文件。

(5) (a)本系學生可至外系選修相關課程至多9學分可列為專業選修畢業學分。但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。

(b)修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會議"審核同意後，得抵免選修學分。

(c)軍訓、護理課程不列入畢業學分。