**靜宜大學培育中等學校「商業與管理群-資管專長」師資職前教育專門課程科目及學分表**

教育部111年8月5日臺教師(二)字第1110077113號函同意備查

|  |  |
| --- | --- |
| **領域專長名稱** | **高級中等學校商業與管理群－資管專長** |
| **要求學生最低應修畢 總學分數** | **34** | **本校開設課程總學分數** | **144** |
| **本校培育之學系所** | **資訊管理學系（含碩士班）** |
| **課程類別** | **科目內容** |
| **類別名稱** | **學生最低 需修習學分數** | **學校開設課程學分數** | **科目名稱** | **學分數** | **必選修** | **備註** |
| **程式設計能力** | **6** | **43** | 程式設計 | 2 | 選修 |  |
| 進階程式設計 | 2 | 選修 |  |
| 程式語言 | 3 | 選修 |  |
| ABAP程式設計 | 3 | 選修 |  |
| iOS APP實務設計 | 3 | 選修 |  |
| 系統分析與設計 | 3 | 選修 |  |
| 人工智慧 | 3 | 選修 |  |
| 互動設計入門 | 3 | 選修 |  |
| 行動應用軟體開發 | 3 | 選修 |  |
| 演算法概論 | 3 | 選修 |  |
| Python 程式設計 | 3 | 選修 |  |
| 資訊軟體實作 | 3 | 選修 |  |
| 網頁前端程式設計 | 3 | 選修 |  |
| Python應用實務 | 3 | 選修 |  |
| 網路程式設計 | 3 | 選修 |  |
| **多媒體設計能力** | **6** | **21** | 動態網頁設計 | 3 | 選修 |  |
| 多媒體技術與應用 | 3 | 選修 |  |
| 3D電腦動畫 | 3 | 選修 |  |
| 3D遊戲設計 | 3 | 選修 |  |
| 數位媒體設計 | 3 | 選修 |  |
| 數位影音處理 | 3 | 選修 |  |
| 影像處理 | 3 | 選修 |  |
| **資料庫與管理能力** | **6** | **27** | 資料庫系統實作 | 3 | 選修 |  |
| 資料結構 | 3 | 選修 |  |
| 高等管理資訊系統 | 3 | 選修 |  |
| 大數據分析 | 3 | 選修 |  |
| 資料庫管理 | 3 | 選修 |  |
| 專案管理 | 3 | 選修 |  |
| 資訊安全導論 | 3 | 選修 |  |
| 高等資料庫管理 | 3 | 選修 |  |
| 資訊管理導論 | 3 | 選修 |  |
| **數位科技能力** | **6** | **25** | 物聯網概論 | 3 | 選修 |  |
| 計算機概論(一) | 2 | 選修 |  |
| 行動電子商務 | 3 | 選修 |  |
| 作業系統 | 3 | 選修 |  |
| 計算機概論(二) | 2 | 選修 |  |
| 網路行銷 | 3 | 選修 |  |
| 計算機組織學 | 3 | 選修 |  |
| 計算機網路 | 3 | 選修 |  |
| 網路系統建構實務 | 3 | 選修 |  |
| **商業實務能力** | **6** | **21** | 人力資源管理 | 3 | 選修 |  |
| 管理學 | 3 | 選修 |  |
| 會計學 | 3 | 選修 |  |
| 經濟學 | 3 | 選修 |  |
| 投資學 | 3 | 選修 |  |
| 商用英文(一) | 2 | 選修 |  |
| 商用英文(二) | 2 | 選修 |  |
| 智慧財產權概論 | 2 | 選修 |  |
| **職業倫理與態度** | **2** | **7** | 資管生涯講座 | 1 | 選修 |  |
| 生涯規劃及職場倫理講座 | 1 | 選修 |  |
| 企業倫理 | 2 | 選修 |  |
| 專業倫理 | 3 | 選修 |  |
| **說 明** |
| 1. 「商業實務能力」類課程係屬跨商管專長類課程。
2. 依「技術及職業教育法」第24條第2項規定，高級中等學校職業群科師資職前教育課程應包括至少18小時之業界實習。
 |