# 世新大學 管理學院 大數據學程 108 學年度適用課表

| 選修別 | 開課年級 | 學科簡碼 | 科目 | 學分數 上 | 學分數 下 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 必 | 各系 | INF122 | 0運算思維與程式設計 | 2 0 | 0 2 | 各系 |

院長簽章：

| 選修別 | 開課年級 | 學科簡碼 | 科目 | 授課時數 | 學分數 上 | 學分數 下 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 選 | 一 | **INF106** | **0程式設計一** | **4** | **4** | | 程式設計類 |
| | 一 | **INF117** | **0程式設計二** | **4** | | **4** | |
| | 一 | **ECON107** | **0電腦應用軟體** | **2** | | **2** | |
| | 二 | **ECON201** | **0商用軟體實作** | **3** | **3** | | |
| | 二 | INF237 | 0大數據導論 | **3** | | 3 | |
| | 四 | TOUR467 | 0餐旅業行動科技 | **2** | | 2 | |
| | 二 | **ECON323** | **0資料科學概論** | **3** | | **3** | |
| | 三 | FIN329 | 程式交易 | **3** | | 3 | |
| 選 | | 各系 | 統計相關的課程 | 各系 | 各系 | 各系 | 統計資料分析類 |
| 選 | 三 | INF338 | OLINUX認證 | **3** | | 3 | 技術平台類 |
| | 四 | INF451 | 0大數據運算平台實務 | **3** | | 3 | |
| | 二 | INF239 | 0人工智慧作業平台 | **3** | 3 | | |
| 選 | 四 | INF450 | 0資料科學應用 | **3** | 3 | | 資料探勘與分析應用類 |
| | 四 | INF445 | 0大數據資料分析 | **3** | 3 | | |
| | 三 | INF359 | 0資料視覺化 | **3** | 3 | | |
| | 四 | INF434 | 商業智慧 | **3** | 3 | | |
| | 三 | FIN328 | 金融大數據 | **3** | | 3 | |
| | 三 | **DBA344** | **商業大數據** | **3** | | 3 | |
| | 三 | **FIN330** | **人工智慧與財務應用** | **3** | 3 | | |
| | 四 | **FIN425** | **財務文字探勘概論** | **3** | 3 | | |
| | 三 | TOUR371 | 0觀光大數據 | **3** | | **3** | |
| | 三 | INF360 | 0機器學習應用 | **3** | | 3 | |
| | 三 | ECON326 | 數據與影視產業 | **3** | | 3 | |
| | 三 | **ECON327** | **資料科學應用** | **3** | **3** | | |
| | 一 | PPM107 | 0數的推理與軟體應用 | **4** | 2 | 2 | |
| | 二 | CMD225 | 0資訊圖表與商業智慧 | **2** | | 2 | |

備註：

(一)本學程係整合管院相關科系之大數據課程。

(二)學生修畢規定之 12 學分，發給學程證明書，在所屬學系已修讀類似課程，得申請抵免本學程學分,全年課需修畢方採計。

(三)學程修課規定:

1. 運算思維與程式設計為學程必 修,107 學年以前入學同學可 以:「電子計算機概論」或「電腦與資訊科技」認抵。
2. 選修課程計分四大類：程式設計類、統計資料分析類、技術平台類、資料探勘與分析應用類。四大類至少修三大類，其中統計資料分析類至多認列 6 學分。
3. 必選修總計至少需修畢 12 學分；採認之統計相關課程詳見附件。

(四)修習本學程之學生不可因修習本學程申請延長修業年限。

(五)本學程經校課程委員會通過後實施。

製表日期：107 年 11 月 08 日