

附件四、課程規劃表

課程名稱	綱要	時數	授課講師 (請參考附件五， 加註講師編號)
資訊管理概論	1. 資訊系統的演進 2. 企業資源規劃管理系統 3. 電子商務 4. 系統分析與設計	33	1. 余智澄 4. 劉郁君
大數據與數學與統計	1. 線性函數 2. 線性代數 3. 矩陣 4. 向量 5. 機率 6. 統計 7. 分配	24	2. 劉郁君
程式語言與邏輯訓練	1. 程式語言發展與應用 2. 程式語言與運算思維概念	6	1. 余智澄
Python 基礎程式設計	1. Python 程式語言：變數、條件式、迴圈、函數、模塊、容器、物件/類別、亂數、例外處理 2. Numpy 模組 3. Panda 模組 4. 樹莓派 4B+感測元件 5. 證照輔導	45	1. 余智澄
影像辨識應用	1. 線性迴歸 2. 分類 3. 羅吉斯回歸 4. 影像分類 5. 物件偵測 6. 類神經網路 7. Tensorflow 2.X 實作	30	4. 陳瑞樂
資訊安全	1. 資訊安全導論	30	3. 陳宜昌

	2. 資訊安全法令與管理規範 3. 資訊安全威脅 4. 資訊安全基本防護 5. 證照輔導		
勞動權益講座	1. 打工權益 2. 求職防騙 3. 勞動條件 4. 權利救濟	6	6. 鄒靜修
就業市場趨勢分析及求職技巧。	1. 就業市場介紹 2. 求職技巧 3. 面試技巧 4. 自傳及履歷的撰寫	6	6. 周正仁
雲端運算網路管理	1. TCP/IP 原理與應用 2. Server 系統建置管理 3. Hyper-V 系統建置管理 4. 證照輔導	30	3. 陳宜昌
資料庫設計	1. 資料庫基礎概念 2. MySQL 3. MongoDB	30	1. 余智澄
人工智慧與資料分析運用	1. 資料收集 2. 群集 3. 回歸分析 4. 機器學習 5. 深度學習 6. 神經網路 7. 證照輔導	36	4. 陳瑞樂
Matplotlib 資料視覺化	1. Pyplot 2. 繪圖：散佈圖、條形圖、直方圖、餅圖 3. 標記、畫線	6	1. 余智澄
企業實作案例探討	1. 影像辨識：YOLO 與車牌辨識 2. 網頁爬蟲 3. 大數據實務應用 4. 智能 AIOT 服務 5. 智慧製造	19	3. 陳宜昌 4. 陳瑞樂 7. 翁木龍 8. 郭庭歡 9. 李孟諭 10. 劉文森

	6. 資訊安全管理系統導入概述		
就業媒合輔導	1. 中華電信 2. 資策會 3. 大江生醫 4. 三洋製藥 5. 三甲科技 6. 屏東縣府勞青處 7. 勞動部勞動力發展署 高屏澎東分署屏東就業 中心農業科學園區專員	2	7. 翁木龍 8. 郭庭歡 9. 李孟諭 1. 余智澄 10. 劉文森 勞青處專員 林佑如
企業參訪	智慧製造-TCI 大江生醫 磐石園區精準製造中心	3	9. 李孟諭 1. 余智澄
時數合計		306	

備註：

1. 課程內容應納入就業輔導相關課程，並於綱要內容簡述辦理方式。
2. 欄位不足時請自行增加。
3. 本表規劃內容經核定後如有異動，請填寫作業異動變更申請表。

