

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 余智澄 4. 劉郁君
大數據與數學與統計	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 2. 劉郁君
程式語言與邏輯訓練	<ol style="list-style-type: none"> 1. 程式語言發展與應用 2. 程式語言與運算思維概念 	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 余智澄
Python 基礎程式設計	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 余智澄
影像辨識應用	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 4. 陳瑞樂
資訊安全	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊安全導論 	30	<ol style="list-style-type: none"> 3. 陳宜昌

	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資料庫基礎概念 2. MySQL 3. MangoDB 	30	1. 余智澄
人工智慧與資料分析運用	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。

