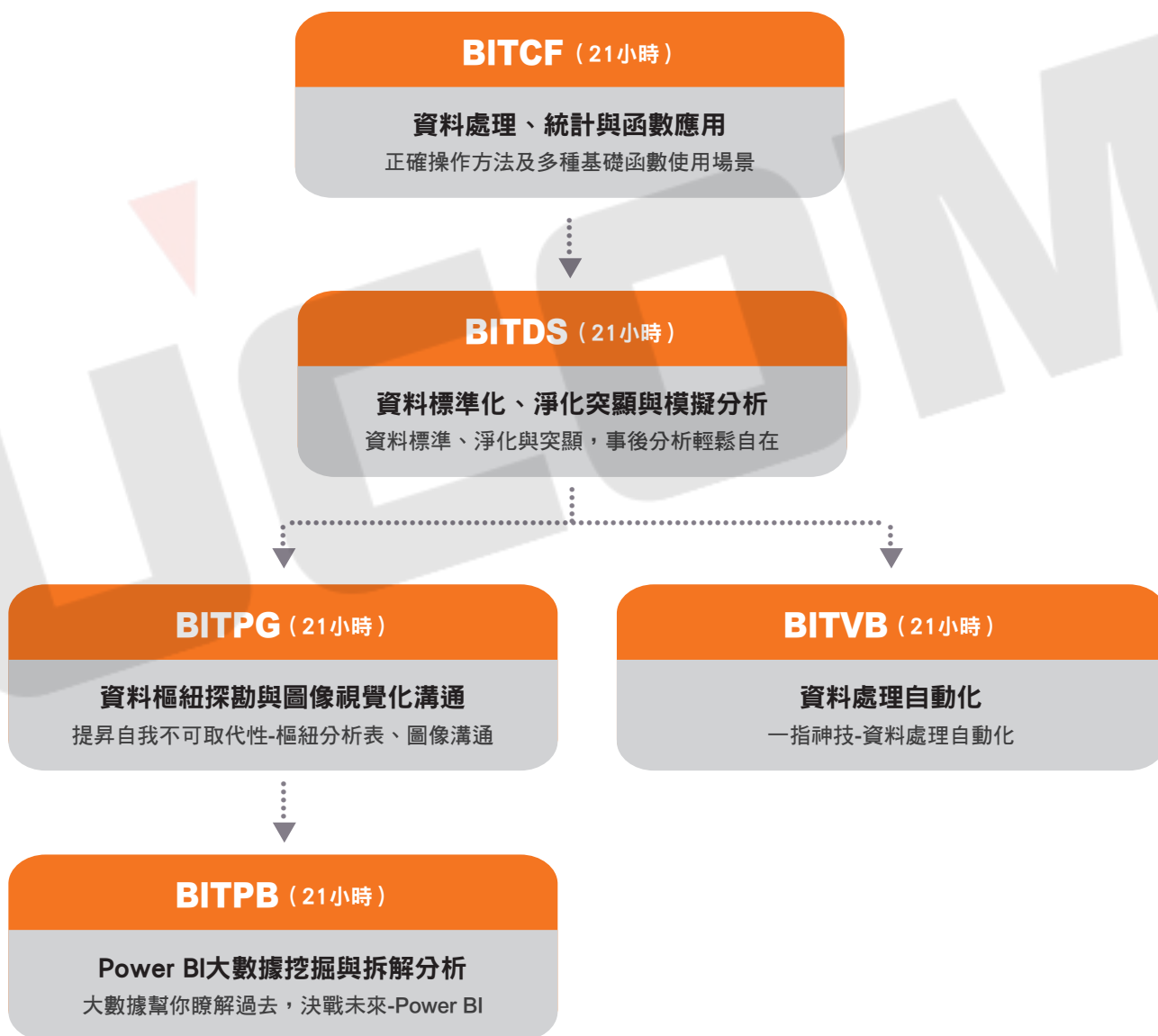


- ☑ Excel商業數據分析
- ☑ PowerPoint多媒體簡報
- ☑ 使用者介面優化

Excel商業數據分析系列課程學習流程圖



BITCF

商業數據分析-Excel資料處理及統計與函數應用

Business Data Analysis-Excel Data Processing, Statistics and Functions

時數：21小時 | 費用：12,000元 | 點數：3點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象	1. 已在使用Excel且對各類進階函數及實例應用有興趣的人員 2. 所有資訊工作者(尤其是企業資訊管理及程式開發人員) 3. 職場新鮮人
預備知識	1. 已在使用Excel進行資料處理及計算 2. 熟悉Excel資料輸入與計算功能
課程內容	<p>本課程使用Excel 2016教授下列課題：</p> <p>1. 工作表資料建置絕殺密技</p> <p>A. 提升資料建置處理效率之技巧 B. 千變萬化之數值格式 C. 快速建置公式之技術 D. 自訂清單 E. 填滿數列 F. 快速填入 G. 搜尋資料 H. 資料保護及共用 I. 工作表檢視及管理 J. 輕鬆印出漂亮的報表</p> <p>2. Excel函數探索</p> <p>A. 日期和時間函數(DATE、DATEDIF、DATEVALUE、DAY、EDATE、EOMONTH、HOUR、MINUTE、MONTH、NETWORKS、NETWORKS.INTL、NOW、SECOND、TIME、TIMEVALUE、TODAY、WEEKDAY、WEEKNUM、WORKDAY、WORKDAY.INTL、YEAR)</p> <p>B. 數學和三角函數(ABS、CEILING、CEILING.MATH、COMBIN、COMBINA、EVEN、FLOOR、FLOOR.MATH、INT、MOD、MROUND、ODD、POWER、PRODUCT、QUOTIENT、RAND、RANDBETWEEN、ROUND、ROUNDUP、ROUNDDOWN、SIGN、SUM、SQRT、TRUNC)</p> <p>C. 統計函數(AVERAGE、AVERAGEA、COUNT、COUNTA、COUNTBLANK、LARGE、MAX、MAXA、MEDIAN、MIN、MINA、RANK、RANK.AVG、RANK.EQ、SMALL)</p> <p>D. 檢視與參照函數(CHOOSE、COLUMN、COLUMNS、FORMULATEXT、HLOOKUP、HYPERLINK、INDEX、LOOKUP、MATCH、ROW、ROWS、VLOOKUP)</p> <p>E. 文字和資料函數(ASC、BIG5、CHAR、CODE、CONCAT、CONCATENATE、EXACT、LEFT、LEFTB、LEN、LENB、LOWER、MID、MIDB、PROPER、REPLACE、REPLACEB、REPT、RIGHT、RIGHTB、SUBSTITUTE、TEXT、TEXTJOIN、TRIM、UPPER、VALUE)</p> <p>F. 邏輯函數(AND、IF、IFERROR、IFS、NOT、OR、SWITCH)</p> <p>G. 資訊函數(ISBLANK、ISEVEN、ISODD)</p> <p>3. 資料自動篩選與排序 4. 資料合併彙算 5. 資料合併列印 6. Inquire增益集</p>
備註事項	1. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費辦理一次重聽之機會 2. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$10,800元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元
後續推薦課程	BITDS：商業數據分析-Excel資料標準化及淨化突顯與模擬分析

BITDS


商業數據分析-Excel資料標準化及淨化突顯與模擬分析


Business Data Analysis-Excel Data Standardization, Clean Highlights and Simulation Analysis


時數：21小時 | 費用：12,000元 | 點數：3點 | 教材：恆逸專用教材



適合對象	1. 所有資訊工作者(尤其是企業資訊管理及程式開發人員) 2. 職場新鮮人 3. 已從事商業智慧分析的資訊工作者
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 BITCF：商業數據分析-Excel資料處理及統計與函數應用
預備知識	1. 已在使用Excel進行資料處理及計算 2. 熟悉Excel資料輸入、計算與函數功能
課程內容	<p>本課程使用Excel 2016教授下列課題：</p> <p>1. 資料淨化與轉換</p> <p>A. 左右對齊 B. 資料剖析 C. 移除重複資料</p> <p>2. 建置Excel資料庫</p> <p>A. 使用表格進行結構化參照及資料庫建置 B. 名稱的建立與使用 C. 資料驗證</p> <p>3. Excel進階函數</p> <p>A. 日期和時間函數(DATE、EOMONTH、MONTH、NOW、TODAY、YEARFRAC、YEAR...)</p> <p>B. 數學和三角函數(SIGN、SUBTOTAL、SUM、SUMIF、SUMIFS、SUMPRODUCT...)</p> <p>C. 統計函數(AVERAGE、AVERAGEIF、AVERAGEIFS、COUNT、COUNTA、COUNTBLANK、COUNTIF、COUNTIFS、FREQUENCY、MAX、MEDIAN、MIN、MODE、MODE.SNGL、MODE.MULT、PERCENTILE.EXC、PERCENTRANK.EXC、QUARTILE.EXC、RANK.EQ、SMALL、STDEV.P、STDEV.S、VAR.P、VAR.S...)</p> <p>D. 檢視與參照函數(ADDRESS、CHOOSE、COLUMN、MATCH、INDIRECT、INDEX、OFFSET、ROW、VLOOKUP、TRANSPOSE...)</p> <p>E. 文字函數(CODE、CHAR、FIND、FINDB、LEFT、LEN、RIGHT、SEARCH、SEARCHB、TEXT、UPPER、VALUE)</p> <p>F. 邏輯函數(IF、IFERROR、OR...)</p> <p>G. 財務函數(PMT)</p> <p>H. 資訊函數(ISBLANK、ISERR、ISERROR、ISEVEN、ISFORMULA、ISLOGICAL、ISNA、ISNONTEXT、ISNUMBER、ISODD、ISREF、ISTEXT...)</p> <p>I. 資料庫函數(DAVERAGE、DCOUNT、DCOUNTA、DGET、DMAX、DMIN、DSUM...)</p> <p>4. 陣列公式的建置與應用 5. 過濾及突顯必要資料</p> <p>A. 格式化條件突顯必要資料 B. 資料進階篩選</p> <p>6. 模擬分析</p> <p>A. 運算列表 B. 分析藍本 C. 目標搜尋 D. 規畫求解</p>
備註事項	1. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費辦理一次重聽之機會 2. 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$10,800元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元
後續推薦課程	BITPG：商業數據分析-Excel資料樞紐探勘與圖像視覺化溝通

BITPG		商業數據分析-Excel資料樞紐探勘與圖像視覺化溝通 Business Data Analysis-Excel Pivot Data Mining and Visualization Analysis		BITPG 
		時數：21小時 費用：12,000元 點數：3點 教材：恆逸專用教材		
適合對象	1. 所有資訊工作者(尤其是企業資訊管理及程式開發人員)		2. 已從事商業智慧分析的資訊工作者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 BITCF：商業數據分析-Excel資料處理及統計與函數應用 BITDS：商業數據分析-Excel資料標準化及淨化突顯與模擬分析			
預備知識	1. 已在使用Excel進行資料處理及計算		2. 熟悉Excel資料輸入、計算與函數功能	
課程內容	<p>本課程使用Excel 2016教授下列課題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 外部資料取得及匯入 樞紐分析表全功能介紹 <ol style="list-style-type: none"> 製作樞紐分析表範本 樞紐分析表基本工作 欄位小計、總計及版面配置 樞紐分析表資料切片分析 樞紐分析表統計值的調整 樞紐分析表資料群組化 資料圖表化探勘分析 <ol style="list-style-type: none"> 圖表製作的標準與原則 圖表製作的方法 多種圖表應用場景(直條圖、折線圖、圓形圖、橫條圖、堆疊圖、子母圖形圖、雙環圖、組合圖、雷達圖、泡泡圖、走勢圖、直方圖、盒鬚圖、柏拉圖、瀑布圖、樹狀圖、旭日圖...) 計算欄位 計算項目 <ol style="list-style-type: none"> 多重彙總資料範圍 			
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費辦理一次重聽之機會 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$10,800元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元 			
後續推薦課程	BITPB：商業數據分析-Excel Power BI大數據挖掘與拆解分析			

BITPB		商業數據分析-Excel Power BI大數據挖掘與拆解分析 Business Data Analysis-Excel Power BI Big Data Mining and Teardown Analysis		BITPB 
		時數：21小時 費用：12,000元 點數：3點 教材：恆逸專用教材		
適合對象	1. 所有資訊工作者(尤其是企業資訊管理及程式開發人員)		2. 已從事商業智慧分析的資訊工作者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 BITCF：商業數據分析-Excel資料處理及統計與函數應用 BITDS：商業數據分析-Excel資料標準化及淨化突顯與模擬分析 BITPG：商業數據分析-Excel資料樞紐探勘與圖像視覺化溝通			
預備知識	1. 已在使用Excel進行資料處理及計算		2. 熟悉Excel資料輸入、計算與函數功能	
課程內容	<p>本課程使用Excel 2016教授下列課題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 大數據概觀 Power Pivot <ol style="list-style-type: none"> Power Pivot概觀 取得外部資料 確認資料的格式、排序及篩選 建立資料表間的關聯性 建置所需的“資料行”及“量值” 建置以PowerPivot 資料為來源的樞紐分析圖表 Power Query <ol style="list-style-type: none"> Power Query概觀 匯入外部資料或特定儲存格範圍 啟動“查詢編輯器”重製資料 附加或合併多個資料來源 資料分組彙總統計 Power View <ol style="list-style-type: none"> Power View概觀 建置Power View資料表 建置Power View圖表(直條圖、橫條圖、圓形圖、線條、散佈圖、地圖) Power Map <ol style="list-style-type: none"> Power Map概觀 建置Power Map圖表(堆疊直條圖、群組直條圖泡泡圖、熱力圖、區域圖) Power BI Desktop嚐鮮 <ol style="list-style-type: none"> Power BI Desktop概觀 資料取得及淨化 建立量值、資料行及關聯性，以豐富資料模型的處理 建立豐富的動態視覺化報告 			
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費辦理一次重聽之機會 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$10,800元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元 			
後續推薦課程	BITVB：商業數據分析-Excel資料處理自動化			

BITVB		商業數據分析-Excel資料處理自動化 Business Data Analysis-Excel Data Processing Automation		BITVB 
		時數：21小時 費用：12,000元 點數：3點 教材：恆逸專用教材		
適合對象	1. 所有資訊工作者(尤其是企業資訊管理及程式開發人員)		2. 已從事商業智慧分析的資訊工作者	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 BITCF：商業數據分析-Excel資料處理及統計與函數應用 BITDS：商業數據分析-Excel資料標準化及淨化突顯與模擬分析			
預備知識	1. 已在使用Excel進行資料處理及計算		2. 熟悉Excel資料輸入、計算與函數功能	
課程內容	<p>本課程使用Excel 2016教授下列課題：</p> <ol style="list-style-type: none"> 表單控制項之建立與應用 系統自動化-巨集撰寫 <ol style="list-style-type: none"> 錄製巨集 撰寫巨集進行互動式資料處理(訊息顯示、資訊接收) 條件判斷程序應用(IF .. THEN .. ELSE、SELECT CASE ...) 迴圈處理程序應用(IDO .. LOOP、FOR .. NEXT) 巨集參數的傳遞 巨集變數的定義與使用 使用者自訂函數的設計 巨集表函數的應用 進銷存系統自動化案例分享 			
備註事項	<ol style="list-style-type: none"> 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費辦理一次重聽之機會 課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$10,800元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$6,000元 			
後續推薦課程	BITPG：商業數據分析-Excel資料樞紐探勘與圖像視覺化溝通			

PPT PowerPoint 2019設計專業多媒體簡報		PowerPoint 2019 Professional Skills		PPT	
		時數：14小時 費用：9,000元 點數：2.5點 教材：恆逸專用教材			
適合對象	有PowerPoint使用基礎				
課程內容	<p>0. 快速而輕鬆的完成簡報</p> <p>0-1 新增空白簡報</p> <p>0-2 從【範本】新增</p> <p>1. 投影片內容精緻化，提升設計感</p> <p>1-1 設計簡報背景</p> <p>1-2 建立設定文字與使用藝術文字</p> <p>1-3 插入與設計美工圖案</p> <p>1-4 繪製圖案與效果應用</p> <p>1-5 利用相片編輯美化版面</p> <p>1-6 套用圖片美術效果</p> <p>1-7 剪裁與移除圖片的背景及其他不需要的部分</p> <p>1-8 整合小畫家來處理設計簡報圖片素材</p> <p>2. 建立SmartArt圖形、表格與圖表視覺效果抓住眾人目光</p> <p>2-1 建立SmartArt圖形物件</p> <p>2-2 表格與圖表編修美化</p> <p>3. 使用母片與佈景主題，提高製作投影片效率</p> <p>3-1 用佈景快速設計出簡報風格</p> <p>3-2 編輯佈景主題與母片</p> <p>3-3 自訂佈景主題(母片)</p> <p>4. 多樣化動畫與全新多媒體應用，強化播放效果</p> <p>4-1 加上動畫效果</p> <p>4-1-1 圖片快速加上動畫效果</p> <p>4-1-2 段落文字套上動畫</p> <p>4-1-3 更改預設動畫效果設定</p> <p>4-1-4 圖表上套用動畫</p> <p>4-1-5 SmartArt上套用動畫</p> <p>4-2 自訂動畫效果</p> <p>4-2-1 個別為物件套用特效</p> <p>4-2-2 路徑動畫效果</p> <p>4-3 加入與編輯音訊</p> <p>4-4 插入視訊與編輯影片檔</p> <p>4-4-1 插入影片</p> <p>4-4-2 為視訊重新著色/套用特殊效果至視訊</p> <p>4-4-3 設定簡報的視訊播放選項</p> <p>4-4-4 新增海報圖文框至視訊</p> <p>4-4-5 新增並同步處理視訊中的重疊文字</p> <p>4-4-6 在圖案中播放視訊</p> <p>4-4-7 螢幕錄製</p> <p>5. 換頁效果與按鈕連結控制，增添放映技巧</p> <p>5-1 設定簡報換頁效果</p> <p>5-2 設定圖片與文字連結</p> <p>5-3 動作按鈕的設計</p> <p>5-3-1 加入現成動作按鈕</p> <p>5-3-2 自製動作圖案按鈕</p> <p>5-3-3 自製無底線文字按鈕(隱形按鈕)</p> <p>5-4 製作相簿簡報</p> <p>6. 雲端存取編輯與分享</p> <p>6-1 註冊OneDrive帳戶與簡單線上廣播PPT</p> <p>6-2 將檔案儲存至OneDrive</p> <p>6-3 使用網路遠端版PowerPoint</p> <p>6-4 分享與共同網絡線上編輯</p>				
備註事項	課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$8,100元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$4,500元				
後續推薦課程	ILDS：Illustrator專業網頁與動畫素材設計				

VSDO 使用者介面視覺構成解析與優化		UI Visual Design Optimization		VSDO	
		時數：14小時 費用：9,000元 點數：2.5點 教材：恆逸專用教材			
適合對象	1. 程式設計師、App程式設計師、系統開發、網站企劃、行銷企劃 2. 本課程適合無任何設計軟體基礎者				
課程內容	<p>1. 系統與介面設計畫面的版面設計</p> <p>1-1 關於介面設計</p> <p>1-2 畫面的合理版面</p> <p>1-3 畫面的版面分類</p> <p>2. 配色優化一點通</p> <p>2-1 色彩在介面中的作用</p> <p>2-2 色彩基礎與屬性</p> <p>2-3 色彩基本概念</p> <p>2-4 配色工具輕鬆上手</p> <p>3. Photoshop必備影像快速處理撇步</p> <p>3-1 影像快速調整</p> <p>3-1-1 曲線調整亮度</p> <p>3-1-2 色相飽和度調色</p> <p>3-2 影像尺寸簡單處理</p> <p>3-2-1 最理想的影像格式</p> <p>3-2-2 直接更改尺寸與儲存最佳化影像</p> <p>3-2-3 裁切影像</p> <p>3-3 裁切準確尺寸影像</p> <p>3-3-1 設定尺寸後裁切</p> <p>3-3-2 依目標尺寸多張裁切</p> <p>3-4 自動批次處理大量影像</p> <p>3-4-1 錄製動作與更改尺寸批次處理</p> <p>3-4-2 影像調整批次處理</p> <p>3-4-3 裁切批次處理</p> <p>4. Photoshop搭配畫面之影像精準切割法</p> <p>4-1 影像同尺寸等分切割</p> <p>4-2 不規則影像切割</p> <p>4-3 多種尺寸Icon切割</p> <p>4-4 搭配畫面之影像切割實作</p> <p>4-4-1 固定寬度介面影像圖框</p> <p>4-4-2 變動寬度介面影像圖框</p> <p>5. Photoshop輕鬆搞定畫面材質效果與按鈕素材</p> <p>5-1 形狀繪圖工具</p> <p>5-1-1 矩型工具</p> <p>5-1-2 圓角矩型工具</p> <p>5-1-3 橢圓工具</p> <p>5-1-4 多邊型工具</p> <p>5-1-5 直線工具</p> <p>5-1-6 自訂形狀工具</p> <p>5-2 輕鬆為圖案加上效果</p> <p>5-3 自製按鈕素材</p> <p>5-3-1 繪製按鈕與圖案</p> <p>5-3-2 加入按鈕文字</p> <p>5-4 快速打造畫面材質效果</p> <p>5-4-1 繪製區塊圖框</p> <p>5-4-2 繪製介面區塊</p>				
備註事項	課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$8,100元 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$4,500元				
後續推薦課程	PPT：PowerPoint 2019設計專業多媒體簡報				