

Excel 軟體分析實戰課講師回饋—— 開始練習使用 VBA 吧！

在課程中，先演示運用案例讓大家實際感受 VBA 的強大效能以激發學習動機，再依積木式功能模組概念說明運用案例，避開傳統方式先學習理解大量指令語法的障礙，期望幫助大家先學會運用再隨著使用經驗的增加，逐步累積對指令語法的理解以提升功力。

■生產部 施永森

此次擔任 Excel 軟體分析課程講師，對我來說是一個非常寶貴且令人興奮的機會，我感到非常榮幸；而同仁們把 VBA 學起來，就能享受自動化、效率化的成果。

常用 Excel 不能不認識 VBA 程式語言工具

VBA (Visual Basic for Applications) 是一種內嵌於 Microsoft Office 應用程式的程式語言，與一般通用程式語言相較，其一大特點是具備錄製巨集功能，可在未深入了解程式語言的前提下實現報表製作、資料處理等工作的自動化。

Excel、Word、PowerPoint 都有 VBA。Excel VBA，因 Excel 試算表對於數據處理的優勢特性，和傳統的程式語言相比，個人認為其應用價值更為突出。

怎麼學 Excel VBA

我最初自主學習程式語言的強烈動機，是為了運用資料庫快速掌握工作上繁瑣的日常事務與即時掌握相關生產情報，嘗試了多種不同軟體工具後，發現 VBA 因內嵌於 Microsoft Office，不必再另行花費金錢與時間安裝軟體，且具有可即時驗證、容易學習的優點，在逐漸上手後深切地感受到 VBA 在流程自動化、數據表報分析，以及數據



■筆者擔任Excel軟體分析實戰課程講師。該課程於5月24日、31日分兩梯次舉辦，每梯次3小時，參加對象為師級人員（必修）及有興趣同仁，共164位出席。

整合交換共享的高效率，可節省大量的時間和精力，使我能夠專注於更有價值的工作。因此，我在擔任的每個職務上，除了自己持續大量運用 VBA 外，也致力於推廣與訓練所屬單位內同仁使用。

由於非科班出身、沒有資訊專業背景且欠缺學習資源，我在學習初期經歷長時間的摸索才逐漸上手。在累積許多使用經驗後，我歸納出 15 個常用功能模組程式碼，根據應用需求以積木式概念搭配巨集錄製器，可以較快速的組織並微調出廣泛的運用。

此次課程內容規劃先演示運用案例，讓大家實際感受 VBA 的強大效能以激發學習動機，再依積木式模組概念說明運用案例，避開傳統方式先學習理解大量指令語法的障礙，使能先學會運用再隨著使用經驗的增加，逐步累積對指令語法的理解以提升功力。

把 VBA 技巧學起來幫助公司數位轉型

公司自 2022 年開始推動數位轉型，數位轉型是指運用數位技術和資訊科技來改變核心業務流程、組織結構、價值創造，以及與顧客 / 供應鏈 / 合作夥伴的互動方式，以提升效率、提供更好的顧客體驗，並開拓新的商業機會，其中成敗的關鍵因素之一是組織成員數位技能的提升。

學會運用 VBA 是數位技能的大提升，能以更高效的方式處理數據和任務，其意義不僅是工作效率的提升，更重要的意義是能幫助更即時發現掌握問題進而及時排除問題。在工作上需要大量、重複性整理 Excel 資料的人，非常適合學習 VBA，如：產出報表的財務會計、整理各種營運數據的行政人員。個人具備 VBA 技能將成為一個競爭優勢；對公司而言，組織成員數位技能的提升是數位轉型任務成功的堅實基礎。

此次課程的成效取決於課後的實踐練習，只有透過實踐、應用與交流才能真正體驗到 Excel VBA 的威力和價值，盼望此次的課程內容对大家與公司都能有所助益，若有該領域的學習與精進需要，也可以互相探討與交流。