



用 VB 整合高職會計內容之實作

資三甲 32 鄭有真

動機與目的

- 學習基礎程式語言後，做出延伸運用。
- 透過表單清楚呈現會計運算公式。
- 運用程式撰寫計算，讓使用者能夠快速計算。
- 利用程式語言 – VB 整合會計之公式與運算。



實施進度

09/16

- 與指導教師詳細討論自主學習規劃

09/23

- 環境建置

09/30

- 會計重點統整

10/14

- 表單設計

10/21

- 規劃程式大綱

11/04

- 撰寫計算程式

11/18

- 進度報告

11/25

- 撰寫計算程式

12/30

- 程式除錯

01/06

- 成果展預備



實施策略與方法



- 每週四自主學習討論與檢視問題
- 詢問老師、查詢網路文獻



學習成果 – 操作介面



- 銷貨淨額
- 銷貨成本
- 本期淨利
- 期末權益
- 銷貨成本率
- 銷貨毛利率
- 營業利益率
- 稅前純益率
- 稅後純益率
- 流動比率
- 速動比率
- PPE 自建成本
- 法定盈餘公積
- 股票股利率
- 每股盈餘 EPS
- 本益比



學習成果 - 程式碼

首頁之確認鈕

```
Private Sub Button11_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button11.Click  
    If ComboBox11.Text = "銷貨淨額" Then  
        Form2.Show()  
    End If
```

計算鈕

```
Private Sub Button21_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button21.Click  
    Label25.Text = "銷貨淨額 = " & TextBox21.Text - TextBox22.Text - TextBox23.Text  
End Sub
```

回首頁鈕

```
Private Sub Button22_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button22.Click  
    Me.Close()  
End Sub
```



歷程省思

- 最初，想利用 Python 來完成此項目，但因做過初步學習後，仍無法有構想，且已經拖到進度，所以在與老師討論後，改成使用已經學過的 Visual Basic 來製作。
- 製作過程中雖然還優其他事情與課業需要兼顧，較為繁忙但是能自己透過摸索與學習，得到更多不一樣的東西，是一次不錯的經驗。
- 之後有機會可以作項目延伸的話，會研究更多且較進階的功能，例如：會計期末報表的製作。



資三甲 32 鄭有真

謝謝聆聽！