第 6 章程式語言簡介及實例應用

一、課程綱要

二、電腦硬體	6-1　程式語言的分類 6-2　演算法的表示方法 6-3　程式語言實例應用－ 以 VB 為例

二、教學目標

單元名稱	單元目標
6-1　程式語言的分類	程式語言的介紹與應用
6-2　演算法的表示方法	
6-3　程式語言實例應用－ 以 VB 為例	

三、教學活動與教學設計

6-1　程式語言的分類		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹程式語言的分類及其功能	1. 機器語言 2. 組合語言 3. 高階程式語言
教學活動	引起動機	教學流程
	以分類的概念說明程式語言	1. 介紹機器語言的應用 2. 介紹組合語言的應用 3. 介紹高階程式語言的應用

6-2　演算法的表示方法		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹演算法的表示方法	1. 認識流程圖
教學活動	引起動機	教學流程
	說明各種流程圖符號的名稱與意義，並且以範例呈現	1. 認識流程圖符號 2. 簡介 Microsoft Visio 軟體

6-3　程式語言實例應用－ 以 VB 為例		
教學理念	概念主軸	教學重點
	介紹 VB 的工作環境與實際應用	1. VB 的工作環境 2. 實例應用
教學活動	引起動機	教學流程
	從 VB 的介面開始熟悉，搭配實例操作以引起學習興趣	1. 了解 VB 的操作介面與功能 2. 實例操作練習

四、教學資源說明

一、多媒體教學檔案─內含數位教材 (請參考多媒體教學光碟內容)

二、多媒體簡報檔─內含數位教材(請參考多媒體教學光碟內容)

五、教學評量試題

(D) 1.下列有關程式語言的分類何者為非？
(A) 電腦硬體只認識機器語言 (B) 組合語言無法直接執行
(C) Pascal 屬於高階程式語言 (D) 直譯程式遇錯誤會繼續執行

(C) 2.下列何者不是高階程式語言？
(A) Visual Basic (B) Pascal (C) C++ (D) Java

(B) 3.下列何者不屬於直譯程式？
(A) Java Script (B) C++ (C) PHP (D) ASP

(D) 4.下列有關 Visual Basic 的敘述何者不正確？
(A) Visual Basic 是以 Basic 程式語言為基礎
(B) Visual Basic 1.0 是在 1991 年發布
(C) Visual Basic .NET 於 2001 年發布
(D) Visual Basic 不是一個視覺化開發環境

(C) 5.想要在表單中新增一個按鈕，必須選擇工具箱中哪一個工具？
(A)  (B)  (C)  (D) 

1. 請問下方程式碼錯誤為何

```
If BMI < 18.5 Then
    MsgBox ("體重過輕")
ElseIf BMI < 24 Then
    MsgBox ("正常範圍")
ElseIf BMI < 27 Then
    MsgBox ("體重過重")
ElseIf BMI < 30 Then
    MsgBox ("輕度肥胖")
ElseIf BMI < 35 Then
```

```
    MsgBox ("中度肥胖")
ElseIf
    MsgBox ("重度肥胖")
End If
```

解答：錯誤為 Case　End，正確為 Case　Else