

# 國立雲林科技大學特色課程推薦表

## 課程基本資料

推薦系(所)	工管系	認證起始 學年/學期	109-2	系所課號	IEM3038	課程名稱	V B A 巨 集開發與 應用
<b>推薦課程特點</b> (符合 1. 主題特色【當年度校發展特色】及 2-4 項至少符合 2 項課程特點) <b>校發展特色：特色化、學術化、產學化、國際化、智慧化</b>							院課程委員會 審議意見
1. 主題特色 <input checked="" type="checkbox"/> 特色化 <input type="checkbox"/> 學術化 <input checked="" type="checkbox"/> 產學化 <input type="checkbox"/> 國際化 <input type="checkbox"/> 智慧化	本課程透過雲端平台、翻轉教學、多媒體教材,藉由實務結合 VBA 程式設計,期許達到系所培育具整合運籌、人員、物料、設備、資訊方法跨域人才,針對不同產業問題之分析與解決,使產業人才之培育與時並進。藉由專題式學習,引導學生實際專題規劃與問題分析。學生不僅合作進行探究與問題解決,並以具體的作品呈現其學習結果,強化學生理論研究、資訊組織、解決方案分析與傳達、成果反思、團體合作與資源工具應用專題管理等多項能力,學生知識的學習及能力的培養投入專題任務的過程中,累積實務問題所習得的經驗。						
2. 教學教法	本課程採用合作式學習(Collaborative learning)、IEADL(知識活用)與 Project-Based Learning(實際案例實作)進行教學 1. Collaborative learning:合作學習是指一些特定的群體活動,在此活動中,學生以小組的方式協同工作,除了保持個人的貢獻外,也和大家一同努力,以達到共同設定的目標。 2.IEADL(知識導入):在理論知識傳授後,會進行 VBA 程式設計實作,在培育知識與操作技能後,後續透過「發想、聯想、轉想、串想」來激發學生探索更多產業或日常所需要解決的議題,透過系統模擬理論與工具,初步規劃面臨期末專題所需的知識與技能 3. Project-Based Learning:專題式學習:在不斷地演練與熟悉理論與模擬專題實作後,藉由專題安排複雜且真實的任務,統整不同場域知識所需之模擬議題,學生在期末專題中,經由一連串觀察行動,以及合作學習的情境,學習問題解決的知能以及知識活用的技能。						
3. 跨領域整合	本課程設計結合作業研究與資訊分析,藉由實作與理論,由淺入深地完成各式辦公室自動化場域問題:生產線、設備利用率、服務品質、運籌規劃等資訊流自動化議題						
4. 親產學合作	本課程邀請相關產業界專家,例如思納捷科技、結合物聯網資料收集實務,探討融入辦公室自動化之技術,達到跨域整合產學合作之綜效						
中華民國    年    月    日		系(所)		學年		學期系(所)課程委員會通過	
承辦人				系(所)主管			
中華民國    年    月    日		院		學年		學期院課程委員會通過	
承辦人				學院院長			

註：

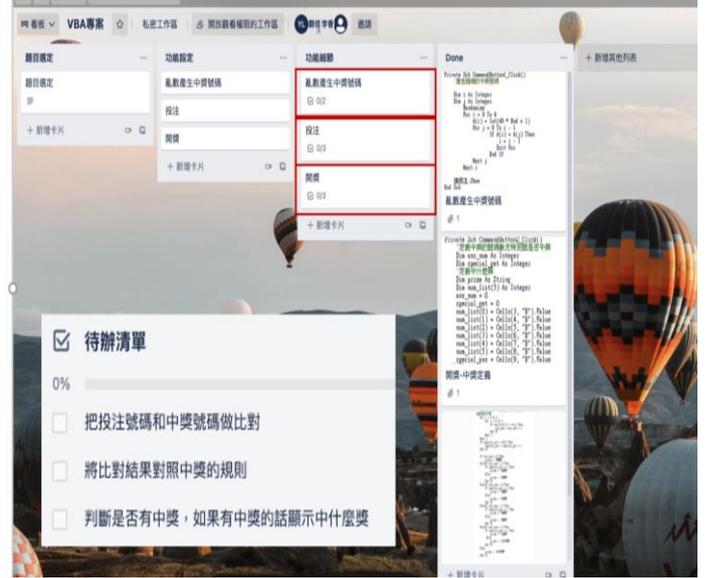
(1) 依據國立雲林科技大學教師升等評分細則第四條規定,配合校務發展,所開設之課程屬教務會議通過之特色或務實致

## 附件五

用類別者，每門每學期得加 1 分。

- (2) 每系(所)課程委員會每學期至多推薦 2 門課程，至少需符合 1.主題特色【當年度校發展特色】及 2-4 項至少填寫 2 項課程特點，送院課程委員會審議。
- (3) 有開課才加分。(第 51 次課程委員會、第 92 次教務會議決議)
- (4) 認證起始學期，最早溯及推薦學期之前一學期（範例 106-2 召開課程委員審議，得 106-1、106-2、107-1 擇一為認證起始學期，升等加分學期自認證起始學期起算 6 學期）。

[附件 1]雲端學習協作工具-專題執行問題與管理



[附件 2] IEADL(知識導入)於個人軟體開發發想實作

### 軟體開發設計發想書

時間 姓名 系別工管四 A

**Step1-設計表單輸入介面**



(1) 介面:  
藉由碰觸雲科地圖上任意區域便可顯示其照片與名稱

(2) 控制項:  
TextBox/Button/PictureBox

---

**Step2-設計控制項屬性**

- (1) 設定 TextBox1 Name: Title
- (2) 設定 Title TextAlign : Center
- (3) 設定 Button Name:  
AI\_Bn,AS\_Bn,COD\_Bn,COHAAS\_Bn,COM\_Bn,CPB\_Bn,GA\_Bn,MG\_Bn,PD\_Bn,SD\_Bn,SG\_Bn,TL\_Bn,YTS\_Bn
- (4) 設定 Button Cursor: Hand
- (5) 設定 Button BackColor : Transparent
- (6) 設定 PictureBox1 Name: Picture
- (7) 設定 Form1 Name : YuntechMap
- (8) 設定 YuntechMap BackColor

使用者觸碰到按鍵(Button)時旁邊的 TextBox 與 PictureBox 會顯示其觸碰按鍵地圖位置之照片

So...宣告變數 Dim text as String  
 TextBox.text=text  
 PictureBox.Image = Image.FromFile(" 檔名.副檔名" )

---

**Step4-測試與除錯**

通過-恭喜您!! 記得到你當初設定的資料夾將檔案轉成壓縮檔給老師

未通過

文件結尾

[附件 3] 專題式學習-各產業問題透過系統模擬知識進行產業問題或日常問題實作



# VBA專題發表 上市公司月營收表

根據經濟部部門要求，想了解各上市公司在疫情下的月營收報表，透過樞紐分析以及資料篩選，使經濟部更快速了解各上市公司營收狀況，進而提出有效的紓困計劃。

## 建立列表單控制項按鈕



```

Range("A1").Select
Selection.AutoFilter

ActiveSheet.Range("A45:B495").AutoFilter Field:=5, Criteria1:=comCTypeText
RangeSelection, ActiveCell.SpecialCells(xlLastCell).Select
Selection.Copy
ActiveSheet.Paste
Worksheets.Add
ActiveSheet.Paste
Sheets(Sheets.Count - 1).Name = sheetName
ActiveWorkbook.Favorites.CreateGroupType:=xlDatabase, SourceData:=
"工作表1至C1:2021", Version:=xlFavorableVersion4) CreateFavorableTable
TableDestination:=sheetName & "1EXC1", TableName:= "樞紐分析表", DefaultVersion:=
xlFavorableVersion4
Sheets(sheetName).Select

With ActiveSheet.FivotTables("樞紐分析表").FivotFields("產業別")
Orientation = xlColumnField
Position = 1
End With
With ActiveSheet.FivotTables("樞紐分析表").FivotFields("公司名稱")
Orientation = xlRowField
Position = 1
End With
ActiveWorkbook.SaveAs FileName:=
filePath & "\1" & fileName & ".xls", FileFormat:=
xlOpenXMLWorkbook, CreateBackup:=False
ActiveWorkbook.ShowFivotTableList = False
End Sub
    
```

建立樞紐分析表

表單下拉式選單設計

使用下拉式選單

## 介紹程式碼

```

Private Sub Initialize_Click()
If ActiveSheet.AutoFilterMode = True Then
ActiveSheet.AutoFilterMode = False
End If
Dim comCTypeText As String
Select Case comCType.Value
Case "水電工業"
filePath = tblFilePath.Text
Dim fileName As String
fileNumber = tblFileNum.Text
Dim sheetName As String
If (tblDefault.Value = False) Then
sheetName = tblSheetName.Text
Else
sheetName = comCTypeText
End If
    
```

檢查是否篩選

下拉式選單的選項文字轉換型態

定義檔案路徑與檔案名稱

避免未填寫工作表名稱



組別:  
M10921023  
M10921026  
M10921041

# ENJOY

享受·極致·奢華

Since 1997.01.02

宮崎/神戶牛漢堡肉

**食品進貨**

進入食品進貨系統

◎食品進貨系統◎

漢堡包

蔬果

KOBE

MIYAZAKI

軟性飲料

酒精飲料

食品進貨系統\_主選單

漢堡包

蔬果

KOBE

MIYAZAKI

軟性飲料

酒精飲料

選擇原料、尺寸、日期  
輸入單價及數量

品項: KOBE 尺寸: 一般

進貨日期: 2021年/7月/23日

單價: \_\_\_\_\_ 元

數量: \_\_\_\_\_

確認

目前工作表有幾筆

日期	食材	尺寸	單價	數量	總計(元)
2021/7/23	漢堡包	一般		5	200
					1000

資料回傳工作表

Microsoft Excel

品項: 漢堡包

尺寸: 一般

進貨日期: 2021年7月23日

單價: 5

數量: 200

總計(元): 1000

確定

Microsoft Excel

目前總共有1筆

確定