



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	初級程式設計-VBA AB		學年/學期 Academic Year/Semester	112/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Programming in VBA			
科目代碼 Course Code	GC_6555AB	系級 Department & Year	校核心	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	必修 Required	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0	
授課教師 Instructor	/楊舜博			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
學習 VBA 程式的撰寫，使用 VBA 操作 EXCEL				
課程目標 Course Objectives				
了解程式設計的基礎概念 能操作EXCEL進行VBA的程式設計 能設計自動化表單				
(校)核心能力 Learning Outcomes				課程目標與校核心能力相關性 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes
A	自主學習與創新思考Autonomous Learning and Creative Thinking			●
B	康健身心Physical Fitness and Mental Balance			
C	互動、溝通與解決問題Interactive Communication and Problem Solving			○
D	情藝美感Artistic Feeling and Aesthetic Perception			
E	文化素養與尊重差異Cultural Literacy and Respect for Differences			
F	在地關懷與公民責任Local Commitment and Civic Responsibility			
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	課程介紹			
2	EXCEL 函數的基本知識			
3	認識VBA			
4	VBA 程式設計的基礎觀念			
5	VBA 的運算子			
6	輸入與輸出			

7	條件控制使用If	
8	陣列與程式迴圈控制	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	VBA 的物件、物件屬性與方法	
11	Excel VBA 與資料處理	
12	Excel VBA 與資料處理	
13	Excel VBA 與資料處理	
14	Excel VBA 與網路爬蟲	
15	Excel VBA 與網路爬蟲	
16	Excel VBA 與網路爬蟲	
17	Excel VBA 與網路爬蟲	
18	期末考試週 Final Exam	

### 教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture                     
 分組討論 Group Discussion                     
 參觀實習 Field Trip  
 其他 Miscellaneous:

### 教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

#### 創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)                     
 團體合作學習(TBL)                     
 解決導向學習(SBL)  
 翻轉教室 Flipped Classroom                     
 磨課師 Moocs

#### 社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice                     
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

#### 跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching                     
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	20%								課程參與
期中考成績 Midterm Exam	30%		✓						期中作業
期末考成績 Final Exam	30%		✓						期末作業
作業成績 Homework and/or Assignments	20%		✓						平時作業
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.

Personal website can be listed here.)

<https://www.elearn.ndhu.edu.tw>

其他補充說明 (Supplemental instructions)