

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	視窗語言	科目序號 / 代號	2631 / MAI3093
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年5班
任課教師	紀華偉	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / H560 (四)AB / H729	授課語言別	中文

課程簡介

本課程教授Visual Basic 視窗語言，除一般程式語言設計概念與流程介紹外，本課程教授VB語法及操作介面，控制項處理，物件設計概念等，期使學生修完本課程後具備VB程式閱讀與應用設計之能力。

教學目標:

- 1.使學生瞭解程式設計概念與程序。
- 2.使學生了解視窗語言語法與操作介面
- 3.使學生具備視窗程式閱讀與設計能力

課程大綱

- 第一章：認識視窗語言
- 第二章：即時運算視窗與算術運算
- 第三章：表單設計
- 第四章：開始設計程式
- 第五章：資料與運算
- 第六章：基本的輸入與輸出功能
- 第七章：流程圖與選擇結構
- 第八章：常用控制項介紹
- 第九章：讓程式繞圈子_重覆結構
- 第十章：捲軸與清單的應用
- 第十一章：陣列
- 第十二章：副程式與函數
- 第十三章：內建函數
- 第十四章：電腦繪圖
- 第十五章：資料檔與檔案類控制項的應用
- 第十六章：功能表與多表單的應用
- 第十七章：資料庫的應用

基本能力或先修課程

none

課程與系所基本素養及核心能力之關連

運用數學、科學及工程知識的能力

設計工程系統、元件或製程之能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	認識視窗語言	50		50		
2	即時運算視窗與算術運算	50		50		
3	表單設計	50		50		
4	資料與運算	50		50		
5	基本的輸入與輸出功能	50		50		
6	流程圖與選擇結構	50		50		
7	常用控制項介紹	50		50		
8	讓程式繞圈子_重覆結構 期中考	50		0		50
9	捲軸與清單的應用	50		50		
10	陣列	50		50		
11	副程式與函數	50		50		
12	內建函數	50		50		
13	電腦繪圖	50		50		
14	資料檔與檔案類控制項的應用	50		50		
15	功能表與多表單的應用	50		50		
16	資料庫的應用	50		50		
17	期末考	0		0		100