

## 97-2 大葉大學 選課版課綱

### 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