

C#程式設計

C# Programming

開設年級：☐一上 ☐一下 ☐二上 ☐二下 ☒三上 ☐三下 ☐四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否

選課別：☐必修 ☒選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)

學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時

電腦教室：☒使用 ☐不使用 ☐偶爾使用 (約 週或每週 節) 遠距教學：☐建議 ☐可 ☒不宜

中文
大綱

本課程將介紹 C#程式語言的開發環境、語法與設計技巧。課程內容包含：C#程式語言的開發環境、C#程式架構、資料型別與變數、主控台環境應用、流程控制、陣列與結構等。透過大量的範例解說與實作演練，讓學生能學會程式語言C#的程式撰寫及使用電腦來解決問題的技術。

英文
大綱

This course is a basic course for the applications and concepts of computer and computer science. It provides a basic introduction to the C# programming to solve problems using the basic skills of programming.

教學
目標

- 「認知」領域：學生能理解C#程式設計的開發環境、基本語法、及結構。
「技能」領域：學生能運用所學的內容並實作解決問題、學會偵錯及修正錯誤。
「情意」領域：培養學生具有分辨、判斷與解決問題的能力。

對應
基本素養

☐團隊合作 ☐工作責任及紀律 M問題解決 M持續學習
☐溝通表達 ☐人際互動 ☐創新 M資訊科技應用

對應
核心能力

M基礎資訊科技能力 N分析與應用管理能力 ☐多媒體設計與應用能力
☐基礎資訊管理能力 ☐創意創作能力

先修課程

延伸課程

考試證照

備註