

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	程式設計	科目序號 / 代號	0761 / IEI2085
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	陳偉星	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)234 / H729 (五)56 / H729	授課語言別	中文

## 課程簡介

C# 已成為企業界在PC上開發應用軟體，最強而有力的程式語言之一。而ASP.NET是Microsoft近代的新科技，是開發Web Application超強的利器。本課程『C# 程式設計』專注的範圍是以ASP.NET為訴求，有助於學生專業技術之提昇。

C是目前資訊領域公認功能強大，執行效率佳，並廣為程式設計師所接受的語言。本課探討C++語言和程式設計技巧，以求學生均能學得深入的內容。本課程將以深入淺出的方式，以Microsoft Visual C++為工具，介紹如何撰寫C++程式，並且提供使用C++解決工程計算問題的範例，協助學生迅速地將所學應用。

## 課程大綱

Introduction to C# and .NET  
Writing C# Program using Visual Studio 2008  
Basic C# Programming  
Methods and Classes  
Debugging and Error Handling  
Introduction to Object-Oriented Programming  
Defining Classes and Class Members  
Collections, Comparisons, and Conversions  
Generics  
Delegates and Events

## 基本能力或先修課程

計算機概論