

# 101-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	物件導向程式設計	科目序號 / 代號	2076 / IMM2035
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	曾逸鴻	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	(二)789 / A407	授課語言別	中文

## 課程簡介

- (1). 瞭解物件導向程式設計觀念
- (2). 熟悉Visual Studio程式開發環境
- (3). 實作Console應用程式與Windows應用程式




## 課程大綱

從「程式設計概念」的說明，讓同學瞭解一套成功的軟體系統，必須由多種不同角色人員共同努力，程式設計只是其中的一個階段。透過「物件導向程式設計初體驗」，同學可實際看到如何利用開發工具Visual Studio進行物件導向程式的撰寫與除錯。再來，則一系列地進行「物件導向程式語法之說明與應用演練」，協助同學瞭解並熟悉如何以物件導向程式語言來寫實用的程式系統。

## 基本能力或先修課程

- (1). 修過「計算機概論」課程
- (2). 有基礎「程式設計」能力者
- (3). 對寫程式不排斥

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  資訊技術開發能力
  - 企業 e 化應用能力
  - 數位內容設計能力
  - 技術與管理間的協調能力
-  應用資管技能解決問題能力
  - 語文表達能力
-  數理邏輯與理解能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
資訊技術開發能力	60%	2.了解資訊系統的需求分析、設計、發展、測試與實施等步驟並能實作。 1.能利用熟悉的程式語言設計應用系統。 3.能執行資訊系統專案管理。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	60
應用資管技能解決問題能力	20%	1.能整合資訊提供分析或決策。 2.能協助企業解決資訊系統管理的問題。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	20
數理邏輯與理解能力	20%	1.能有效運用數字及思維法則進行推理。 2.能清楚意會抽象的概念。 3.能具體描述事物的特徵。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等)	期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 30% 課程參與度: 10% 成品製作: 20%	加總: 100	20

## 成績稽核

作業: 30%  
 期中考: 20%  
 期末考: 20%  
 成品製作: 20%  
 課程參與度: 10%

## 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
自製投影片與程式範例	曾逸鴻			0

## 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
Visual C# 2010程式設計速學對策	鄧文淵		峰資訊	2010

Visual C# 2010程式設計與應用	許華青	藍海文化	2011
Visual C# 2010程式設計經典	曹祖聖、蔡文龍	峰資訊	2010
Visual C#2010 程式設計實例演練與系統開發計畫	許清榮	博碩文化	2011

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹、.NET與C#介紹	100				
2	Visual C#介紹、程式範例展示說明	100				
3	C#語法介紹—資料型態、運算子、流程控制	20	80			
4	C#語法介紹—方法、屬性、陣列	20	80			
5	C#語法介紹—方法、屬性、陣列	20	80			
6	C#語法介紹—類別、物件、繼承、介面	20	80			
7	C#語法介紹—類別、物件、繼承、介面	20	80			
8	C#程式整合開發(Console Application部分)	20	80			
9	期中上機考試					100
10	檔案存取	20	80			
11	Windows Form控制項	20	80			
12	Windows Form控制項	20	80			
13	Windows Form控制項	20	80			
14	Windows Form控制項	20	80			
15	C#程式整合開發(Windows Application部分)	20	80			
16	元旦放假					100
17	安裝與部署	20	80			
18	期末上機考試					100