

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	.NET程式設計	科目序號 / 代號	2086 / IMM3053
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	曾逸鴻	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	(一)567 / 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「.NET簡介」與「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.NET程式的撰寫與除錯。再來，則一系列地進行「.NET語法之說明與應用演練」，協助同學瞭解並熟悉如何以.NET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、Visual Studio開發環境介紹	100				
2	C#程式開發回顧(Console Application部分)	20	80			
3	C#程式開發回顧(Windows Application部分)	20	80			
4	C#程式開發回顧(Windows Application部分)	20	80			
5	類別庫(ClassLibrary)使用	20	80			
6	資料庫應用程式開發	20	80			
7	資料庫應用程式開發	20	80			
8	多執行緒(MultiThread)使用	20	80			
9	期中上機考試					100
10	安裝程式	20	80			
11	安裝程式	20	80			
12	列印功能	20	80			
13	列印功能	20	80			
14	使用者控制項(UserControl)與自訂控制項(CustomControl)	20	80			
15	使用者控制項(UserControl)與自訂控制項(CustomControl)	20	80			
16	網頁應用程式開發	20	80			
17	網頁應用程式開發	20	80			
18	期末上機考試					100