

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	資訊系統開發實務專題	科目序號 / 代號	2069 / IGR6113
開課系所	資訊管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	(二)234 / A407	授課語言別	中文

### 課程簡介

- (1). 瞭解資訊系統發展過程，從需求分析、規格訂定、模組設計、程式開發與測試、到後續之使用維護
- (2). 瞭解軟體開發流程與軟體錯誤的種類
- (3). 以實務角度，開發企業e化所需之資訊系統
- (4). 實際應用C#程式語言與SQL Server資料庫

### 課程大綱

從「系統分析與設計」、「軟體專案管理」、「軟體工程」、「資料庫管理系統」與「程式設計」的重點回顧，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「資訊系統開發初體驗」，同學可瞭解資訊系統發展過程，從需求分析、規格訂定、模組設計、程式開發與測試、到後續之使用維護。再以C#程式語言搭配SQL Server資料庫，一系列地進行「資訊系統開發演練」，協助同學以實務角度，開發企業e化所需之資訊系統；期末時，並以分組方式進行專題之製作與成果展示。

### 基本能力或先修課程

- (1). 修過「程式設計」、「資料結構」、「資料庫管理」等相關技術課程
- (2). 學過C、C++、C#、VB或Java程式語言
- (3). 具備專題製作經驗與專案管理概念

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

理論演繹與歸納分析  
問題分析與解決能力  
專業閱讀與撰寫能力  
溝通與表達能力

## 成績稽核

### 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
無參考教科書				

### 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
無參考教材及專業期刊導讀				

### 上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹、軟體專案管理	100				
2	軟體專案管理、Visual Studio開發環境介紹	70	30			
3	軟體專案管理、程式範例展示說明	70	30			
4	軟體測試之道、C#程式語法演練	20	80			
5	軟體測試之道、C#程式語法演練	20	80			
6	軟體測試之道、C#程式語法演練	20	80			
7	軟體測試之道、C#程式語法演練	20	80			
8	軟體測試之道、C#程式語法演練	20	80			
9	期中上機考試					100
10	SQL Server資料庫管理系統與SQL語法演練	10	90			
11	SQL Server資料庫管理系統與SQL語法演練	10	90			
12	SQL Server資料庫管理系統與SQL語法演練	10	90			
13	資訊系統開發演練	25	75			
14	資訊系統開發演練	25	75			
15	資訊系統開發演練	25	75			
16	期末專題分組成果展示					100
17	期末專題分組成果展示					100
18	期末專題分組成果展示					100