

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	資訊系統開發實務專題	科目序號 / 代號	2112 / 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	(四)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