

[重新查詢](#)[友善列印](#)

## 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系 2年級	課號 / 班別	63U00118 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	網路應用程式設計	科目英文名稱	Web Application Service Programming
主要授課老師	陳勇國	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	24人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H607 / 星期5第02節  
第1週 / 第18週 / H607 / 星期5第03節  
第1週 / 第18週 / H607 / 星期5第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

#### 一、教學目標(Objective)

本課程設計之目標在於透過以上之內容規劃，培養學生網路開發經驗與程式設計能力。並利用分組實際模擬將來在職場所可能需要之系統，開發作專題報告。以讓同學能了解並應用網際網路程式設計以該領域。目標：1.學會基本網站伺服器之架設，其中包含IIS，PHP，MySQL等之架設 2.理解並應用php語法 3.理解並應用MySQL資料庫 4.實務應用和整合Web application 之Open Source 5.提出Web Application創作事業的應用

#### 二、先修科目(Pre Course)

1.基礎程式語言 2.基礎HTML語法 3.基礎網頁設計

#### 三、教材內容(Outline)

1.電腦暨網路概論——電腦基本結構及網路通訊原理 2.程式語言介紹和實務操作——以PHP程式語言為主，了解程式設計基本概念及流通邏輯，並以MySQL資料庫為例，了解資料型態運算之流程控制指令及資料結構基本概念 3.Server端資料庫系統導論——以MySQL資料庫為例，並介紹資料庫系統概念，資料庫系統建立與管理，資料庫系統應用，資料庫系統安全，及SQL語法 4.Windows 2000/2003/xp系統管理，如網站及管理平臺架設，使用者帳戶設定與管理(Profile System)，群組原則設定與管理網域介紹，目錄服務與應用，網際網路資源管理（如：IIS） 5.Windows 2003網站建置與管理、IIS安裝與簡介、IIS服務之設定、DNS建置與設定、Mail Server, SMTP,POP3、網路安全管理 6.專題製作(含本專題的系統分析)——本課程設計之用意在透過團隊合作的方式，將學習成果作一整合，同時練習網路開發經驗與程式設計能力。在分組上全班區分為5人一組，實際模擬將來在職場單位會遭遇之問題，從DM設計到提出計畫書，最後撰寫一個透過WWW之網路註冊資料庫並具資料過濾功能；希望能透過介面設計一精緻之網頁來展示。最後並以Excel來顯示各人之工作比重，Word來撰寫專題報告，並安排時間以PowerPoint方式對老師與全體學員作專題報告。儘量要求同學自行尋找解答以培養同學自發性。

#### 四、教學方式(Teaching Method)

講授、個案教學、專題實作

#### 五、參考書目(Reference)

	2010/2/26	Introduction - PHP基礎與開發環境的建立	陳勇國
	2010/3/5	資料庫概念與MySQL之介紹	陳勇國
	2010/3/12	PHP的變數，資料型態和運算子，PHP的流程控制	陳勇國
	2010/3/19	PHP的函數，陣列，字串	陳勇國
	2010/3/26	物件導向程式設計	陳勇國
	2010/4/2	校慶補假	陳勇國
	2010/4/9	PHP表單處理和狀態管理	陳勇國
	2010/4/16	Session與Cookies處理	陳勇國
六、教學進度(Syllabi)	2010/4/23	期中考	陳勇國
	2010/4/30	PHP應用實例探討	陳勇國
	2010/5/7	PHP opensource - moodle介紹	陳勇國
	2010/5/14	PHP opensource - dotproject介紹	陳勇國
	2010/5/21	PHP opensource - lifetype介紹	陳勇國
	2010/5/28	PHP opensource - movabletype介紹	陳勇國
	2010/6/4	PHP opensource - journalness介紹	陳勇國
	2010/6/11	PHP opensource - phpList介紹	陳勇國
	2010/6/18	PHP opensource - phpnews介紹	陳勇國
	2010/6/25	期末考	陳勇國

七、評量方式(Evaluation)	1.平常個人程式習題操作 2.期末組別專題
--------------------	-----------------------

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢