

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	動態網頁設計	科目序號 / 代號	1897 / IFI3100
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年3班
任課教師	黃鈴玲	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)2 / H708 (五)34 / H707	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要講授使用PHP製作動態網頁的方法，希望幫助學生學會利用動態網頁與資料庫技術做出相關的應用，例如網路商店、入口網站、拍賣網站等。

課程詳細目標如下：

1. 幫助學生瞭解網頁設計的基本概念及網頁圖形的製作。

2. 幫助學生學習撰寫網頁的程式。

3. 幫助學生學習如何設計網站資料庫。

4. 幫助學生學習規劃網站架構及頁面的流程。

5. 幫助學生學習團隊合作完成一個小型專題後，上台報告並撰寫專題報告。

課程大綱

- 單元1. HTML語法教學

- 單元2. PHP程式語法教學

- 單元3. 在網頁之間傳遞資訊

- 單元4. 管理及存取MySQL資料庫

- 單元5. 網站實例

基本能力或先修課程

基礎的網頁製作及程式設計能力。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備資訊工程與資訊應用所需的基本數學和物理學的知識。
- 1.2 具備應用線性代數、離散數學及工程數學的能力，並使用機率統計方法來分析資料的能力。
- 1.4 具備數位系統設計基本能力及熟悉計算機原理與應用。
- 2.1 有團隊合作的能力。
- 2.4 具備正確的工程倫理道德觀念。
- 3.1 能夠了解社會生態及全球經濟發展的脈動，認清其於現代社會中扮演的角色。
- 3.3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	HTML語法教學，第1章 撰寫第一個PHP程式	30	30	40	0	0
2	第2章 型別、變數、常數與運算子，第3章 流程控制	30	30	40	0	0
3	第4章 函式	30	30	40	0	0
4	第5章 陣列	30	30	40	0	0
5	第6章 檔案存取，第7章 例外與錯誤處理	30	30	40	0	0
6	第8章 在網頁之間傳遞資訊	30	30	40	0	0
7	第10章 物件導向，第11章 撰寫Ajax網頁	30	30	40	0	0
8	第12章 管理MySQL資料庫	30	30	40	0	0
9	Midterm	0	0	0	0	100
10	第13章 存取MySQL資料庫	30	30	40	0	0
11	第13章 存取MySQL資料庫，第14章 訪客留言簿與討論群組	30	30	40	0	0
12	第15章 檔案上傳，第16章 線上寄信服務與電子賀卡	30	30	40	0	0
13	第17章 會員管理系統，專題問題與討論	30	30	40	0	0
14	第18章 線上投票系統，專題問題與討論	30	30	40	0	0
15	第19章 購物車，第20章 網路相簿，專題問題與討論	30	30	40	0	0
16	期末專題報告	0	0	0	0	100
17	期末專題報告	0	0	0	0	100
18	期末專題報告	0	0	0	0	100