

102-1 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	0911 / 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	張世旭	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	(三)234 / H708	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。
-  1.3 具備系統分析與程式設計能力。
- 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。
-  1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。
-  1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。

- 1.7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。
 - 2.1 有團隊合作的能力。
 - 2.2 具備良好的溝通技巧。
 - 2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。
 - 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。
- 3.2 能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。
- 3.3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。
- 4.1 具備使用網路資源之能力。
- 4.2 能充分運用圖書館資源。
- 4.3 具備資料檢索之能力。
- 4.4 了解國內外相關產業之發展現況。
- 4.5 了解『終身學習』的重要性。

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】
1.3 具備系統分析與程式設計能力。	30%	具備系統分析與程式設計能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	30
1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。	10%	瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	10
1.6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。	15%	具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力，並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	15

1.7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。	5%	瞭解資訊系統的基本架構與運作原理，具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
2.2 具備良好的溝通技巧。	5%	具備良好的溝通技巧。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。	5%	具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
3.2 能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。	5%	能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
4.1 具備使用網路資源之能力。	5%	具備使用網路資源之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5

4.2 能充分運用圖書館資源。	5%	能充分運用圖書館資源。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
4.3 具備資料檢索之能力。	5%	具備資料檢索之能力。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
4.4 了解國內外相關產業之發展現況。	5%	了解國內外相關產業之發展現況。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 小組合作 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5
4.5 了解『終身學習』的重要性。	5%	了解『終身學習』的重要性。	講述法 小組討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	小考(肯學): 40% 作業(肯付出): 20% 課程參與度(肯學): 20% 書面報告(肯付出): 20%	加總: 100	5

成績稽核

小考(肯學): 40.00%

作業(肯付出): 20.00%

書面報告(肯付出): 20.00%

課程參與度(肯學): 20.00%

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
PHP + MySQL 與Dreamweaver互動 網站程式設計	林梓涵		峰	2011

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	課程簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	60	0	0	40	0
2	CH03 Dreamweaver快速入門	60	0	0	40	0
3	CH04 Dreamweaver操作與HTML語法	60	0	0	40	0
4	CH05 PHP基本語法與資料型態、CH06 變數與常數	60	0	0	40	0
5	CH07 運算子、CH08 陣列	60	0	0	40	0
6	CH09 控制結構、CH10 函數	60	0	0	40	0
7	小考1	0	0	0	0	100
8	CH02 關聯式資料庫與SQL概論	60	0	0	40	0
9	CH11 MySQL使用環境介紹	60	0	0	40	0
10	CH12 phpMyAdmin使用環境	60	0	0	40	0
11	小考2	0	0	0	0	100
12	CH13 資料庫網站實例1-影片資料系統	60	0	0	40	0
13	CH14 資料庫網站實例2-網路相簿	60	0	0	40	0
14	CH15網頁遊戲程式設計實例-拼圖遊戲	60	0	0	40	0
15	期末專題討論	30	0	0	0	70
16	期末專題討論	30	0	0	0	70
17	期末專題報告	0	0	0	0	100
18	期末專題報告	0	0	0	0	100