

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	Web應用軟體設計	科目序號 / 代號	0917 / IF13093
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	邱紹豐	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

本課程著重於web應用軟體的開發與設計，透過最新的程式設計工具與技術的介紹，同學可以在課堂上了解這些新技術的內容與實際應用於開發web應用軟體。




課程大綱

1. HTML及相關技術介紹
2. CSS介紹與實作
3. JavaScript語言說明與實作
4. C#語言介紹
5. C#於.Net平台上之系統開發
6. Ajax技術介紹

基本能力或先修課程

無

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。	25%	具備系統分析與程式設計能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20% 成品製作: 30%	加總: 100	25
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。	25%	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 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20% 成品製作: 30%	加總: 100	25
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。	20%	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 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20% 成品製作: 30%	加總: 100	20
4.1 具備使用網路資源之能力。	15%	具備使用網路資源之能力。	個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20% 成品製作: 30%	加總: 100	15

4.2 能充分運用圖書館資源。	15%	能充分運用圖書館資源。	個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	期中考: 30% 作業: 20% 課程參與度: 20% 成品製作: 30%	加總: 100	15
-----------------	-----	-------------	-----------------------------------	--	---------	----

成績稽核

期中考: 30%
成品製作: 30%
作業: 20%
課程參與度: 20%

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
網頁程式設計HTML5 , JavaScript、CSS 、XHTML、Ajax	陳惠貞		?峯資訊股份有限公司	2013

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
Microsoft ASP .NET 4.0使用C#網頁程式 設計速學對策	鄧文淵		?峯資訊股份有限公司	2011

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 簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	20	30	40	10	0
2	HTML 簡介	20	30	40	10	0
3	格式與超連結	20	30	40	10	0
4	格式與超連結	20	30	40	10	0
5	圖片與表格	20	30	40	10	0
6	圖片與表格	20	30	40	10	0
7	框架與影音多媒體	20	30	40	10	0
8	框架與影音多媒體	20	30	40	10	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	CSS介紹	20	30	40	10	0
11	CSS介紹	20	30	40	10	0
12	JavaScript介紹	20	30	40	10	0

13	JavaScript介紹	20	30	40	10	0
14	JavaScript函式與物件	20	30	40	10	0
15	JavaScript函式與物件	20	30	40	10	0
16	HTML 5 Canvas API	20	30	40	10	0
17	HTML 5 Canvas API	20	30	40	10	0
18	專題製作	20	30	40	10	0
