

112-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	網路應用實務	科目序號/代號	0473 /MDI3016
必選修/學分數	必修 /2	上課時段/地點	(五)78 /PX302
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	黃鈴玲 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 多媒體數位內容學士學位學程 /3年1班		
Office Hour / 地點	(二) 10:10~11:00、(二) 11:10~12:00、(五) 10:10~11:00、(五) 11:10~12:00 / H429		
協同授課教師	程仲勝		

課程簡介與目標

本課程主要介紹網際網路的基本概念，以及相關的應用服務，讓學生瞭解如何將網路科技應用於工作及日常生活。

課程大綱

- 1.電腦網路基本概念
- 2.網際網路基本概念
- 3.網路的連線方式
- 4.全球資訊網
- 5.網路資源大搜查
- 6.網際網路的應用
- 7.網路在生活上的應用
- 8.社群網站的應用
- 9.雲端的應用
- 10.電子商務
- 11.網路安全與法規

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

- 具備多媒體設計專業知識的能力
- 具備執行多媒體設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力
- 具備整合多媒體設計知識及技術的能力
- 具備發掘、分析及因應複雜跨領域多媒體設計問題的能力
- 具備計畫管理、有效溝通、尊重多元觀點與團隊合作的能力
- 具備持續學習的習慣與能力。

- 具備蒐集、解讀與分析全球多媒體產業趨勢，及參與多媒體實務設計的能力。
 - 具備專業倫理觀念及能夠認知社會責任
 - 具備人文藝術涵養、創意思維及創新設計的能力。
-

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 】
具備多媒體設計專業知識的能力	20	培養學生理解多媒體數位內容理論之能力。 培養學生熟悉多媒體數位內容相關知識之能力。 培養學生具備多媒體數位內容相關專業知識之能力，包括動畫、動漫與遊戲設計等。 培養學生具備多媒體數位內容相關設計涵養之能力，包括文創、藝術與美學等。	實務操作(實驗、上機或實習等) 講述法 影片欣賞	課程參與度: 20% 作業: 40% 期中考: 20% 成品製作: 20%	加總: 100	20
具備執行多媒體設計實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力	25	培養學生具備且能運用多媒體數位內容相關專業設計技術與技巧。 培養學生具備使用現代多媒體軟硬體設計工具之能力。 培養學生實作多媒體數位內容系統之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	期中考: 20% 作業: 40% 課程參與度: 20% 成品製作: 20%	加總: 100	25
具備整合多媒體設計知識及技術的能力	15	培養學生整合理論知識與實務技術之能力。 培養學生整合視覺傳達、資訊科技及內容管理相關領域知識之能力。	實務操作(實驗、上機或實習等) 講述法 影片欣賞	課程參與度: 20% 作業: 40% 期中考: 20% 成品製作: 20%	加總: 100	15
具備發掘、分析及因應複雜跨領域多媒體設計問題的能力	10	培養學生具備解決與實作複雜多媒體設計系統之能力。 培養學生具備分析與組織複雜多媒體設計問題之能力。 培養學生具備探究複雜多媒體設計問題之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	期中考: 20% 作業: 40% 課程參與度: 20% 成品製作: 20%	加總: 100	10

具備持續學習的習慣與能力。	15	培養學生藉由多元管道達到終身學習之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	期中考: 20% 作業: 40% 成品製作: 20% 課程參與度: 20%	加總: 100	15
具備蒐集、解讀與分析全球多媒體產業趨勢，及參與多媒體實務設計的能力。	15	培養學生具備進入職場所需之實務工作能力。 培養學生具備前瞻性與國際觀。 培養學生了解多媒體設計對產業、社會及全球的影響。 培養學生解決產業實際問題之能力。 培養學生具備認識全球多媒體產業時事議題之能力。	講述法 實務操作(實驗、上機或實習等) 影片欣賞	期中考: 20% 課程參與度: 20% 作業: 40% 成品製作: 20%	加總: 100	15

成績稽核

作業: 40%

期中考: 20%

課程參與度: 20%

成品製作: 20%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
教科書	網際網路應用實務 (第十三版)	全華研究室, 王麗琴

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	電腦網路基本概念 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	無線網路與行動通訊	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、影片欣賞
3	網際網路原理	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、影片欣賞
4	網路的連線方式	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、影片欣賞

5	全球資訊網	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
6	網路資源搜尋	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
7	網路應用	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
8	物聯網與大數據	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
9	期中考試	考試
10	AI工具的應用(1)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
11	AI工具的應用(2)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
12	AI工具的應用(3)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
13	AI工具的應用(4)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
14	AI工具的應用(5)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等) 、影片欣賞
15	AI工具的應用(6)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	AI工具的應用(7)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	AI工具的應用(8)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
18	期末作業繳交	實務操作(實驗、上機或實習等)