朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2794			中文科名	網路多媒體技術
授課教師	陳凱宏			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制4年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

在網路快速發展下，多媒體已成為資通訊的主要傳送資料方式。本課程主要讓學生瞭解網路上傳送多媒體的相關技術、進行相關軟體操作，並探討網路多媒體技術未來的發展。

1.瞭解網路架構，包含網路分層、TCP/UDP及網路環境
2.能分辨各式多媒體格式的特性
3.能瞭解影像傳輸方式，包含壓縮方法及串流技術
4.能說明VoIP並操作相關應用軟體
5.分組報告網路多媒體的現況及未來發展

Since the internet is rapid developed, the multimedia has become a major ICT data transmission mode. This course allows students to understand the network transmission of multimedia technologies, to operate the related software, and to discuss the future development of Internet multimedia technology.

每週授課主題

第01週：多媒體發展育技術
第02週：數位資料-文字與特效
第03週：擴增實境概論
第04週：數位影像技術
第05週：影像壓縮
第06週：影像檔案介紹
第07週：數位影音技術
第08週：音訊壓縮與數位錄製
第09週：期中考
第10週：視訊多媒體
第11週：電腦動畫入門
第12週：2D與3D動畫
第13週：串流媒體
第14週：GIMP影像處理
第15週：Google雲端教室
第16週：web3.0與應用
第17週：Google sites設計
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
出席及課堂表現：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.學會多媒體設計的12堂黃金入門課鄭菀鳳博碩文化(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~fzworld/

E-Mail： fzworld@gmail.com
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。