



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四資管一A

授課老師: 邵敏華

學分數: 3

**課程大綱:**

隨著網際網路的流行以及寬頻網際網路的逐漸實踐，多彩多姿、內容豐富的多媒體資訊系統，例如遠距教學以及數位影音圖書館等，無疑地將成為我們的生活中重要的一環。本課程將對目前多媒體資訊系統的觀念與技術作一介紹與討論，由於是針對資訊管理領域，因此本課程的範圍不僅包括多媒體資訊技術層面亦包括多媒體應用管理層面。課程內容包括 (1) 多媒體資訊系統導論，(2) 分散式多媒體資訊系統導論，(3) 多媒體網路架構與協定，(4) 多媒體資料時序同步與服務品質，以及 (5) 多媒體系統應用與管理。另外本課程將要求撰寫 2 個有關多媒體資訊系統的應用程式，以使學生對多媒體的理論與技術相互印證與熟悉。

**outline:**

The Internet explosion is driving the popularity of multimedia information systems, e.g., Distance Learning and Digital Video/Audio Library. This course provides a study on current concepts and techniques associated with multimedia information systems. The purpose of this course is not only for the engineering (science) part but also for the management part. Students with engineering and non-engineering background are all welcomed. The course contents include (1) Introduction of Multimedia Information Systems, (2) Introduction of Distributed Multimedia Information Systems, (3) Multimedia Networking Architecture and Protocols, (4) Multimedia Synchronization and Quality of Service, and (5) Multimedia Applications and Management. There are two programming assignments in this course. Students have to be familiar with multimedia programming techniques, e.g., TCP/IP programming, popular multimedia toolboxes, audio/video drivers, and etc.

**教學型態:**

課堂教學+小組討論

**成績考核方式:**

平時成績:40%  
期中考:30%  
期末考:30%  
其它:%

**本科目教學目標:**

- 1.培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
- 2.培育專案管理基礎專業人才。
- 3.培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

**參考書目:**



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	3.02~3.09	課程簡介	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	3.09~3.16	認識JavaScript	
第3週	3.16~3.23	JavaScript基礎語法	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.23~3.30	程式控制結構	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.30~4.06	JavaScript內建標準物件	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	4.06~4.13	集合物件	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.13~4.20	函式與作用域	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.20~4.27	物件, 方法與屬性	30日校課程委員會
第9週	4.27~5.04	期中考週	3~9日期中考試
第10週	5.04~5.11	非同步與事件循環	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.11~5.18	JavaScript在WEB程式的應用	
第12週	5.18~5.25	JavaScript與HTML DOM	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.25~6.01	JavaScript事件與事件處理	
第14週	6.01~6.08	前端資料存儲	12日申請停修課程截止日
第15週	6.08~6.15	JavaScript在多媒體的應用	
第16週	6.15~6.22	期末專題報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.22~6.29	前末專題報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.29~7.06	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿