



《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: 童曉儒

學分數: 2

課程大綱:

隨著科技的進步，資訊與通訊的進步一日千里，業界對具有專業廣度與深度的資訊管理人才日益迫切，因此本課程之主要目標為培養資管系學生對有關資訊科技之基礎理論概念，與電腦軟、硬體、周邊設備、網路等實務操作上的基本素養，以為日後學習進階課程作準備，同時掌握最新科技動態，以因應未來在資訊管理上的新挑戰。課程主要內容包括：電腦系統介紹、數位資料表示法與邏輯設計、系統與程式、資料庫、網路架構、資訊安全、電子商務等。

outline:

The advance of modern technologies has brought significant progress on computers and communications. Industry has shown a great demand on the MIS professionals than ever. Therefore, in this course, we plan to provide the MIS students with theoretical background of information technologies and basic practical training of computer hardware, software, peripherals and networks to serve as foundation for the future advance courses. Meanwhile, we will keep track on the latest state-of-art technologies to build up the sense of future challenges in the MIS domain. Major topics to be covered are as follows: introduction of computer systems, digital data presentation and logic design, systems and programming, databases, network architectures, information security and electronic commerce.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

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:

新視界計算機概論 第九版 / 作者：施威銘研究室 著 / 出版社: 旗標 / 書號：F7062 / ISBN：9789863124016



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	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	9.18~9.25	第一章：資訊新未來	
第3週	9.25~10.02	第二章：計算機的組成	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	第三章：數字系統與資料表示法	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	第四章：數位邏輯與布林代數	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	第五章：作業系統	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	10.23~10.30	第六章：運算思維與演算法+期中小考	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	第七章：電腦網路與網際網路	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考周	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	第八章：網路服務與雲端運算	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	第九章：資料庫系統	
第12週	11.27~12.04	第十章：人工智慧與機器學習	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	12.04~12.11	第十一章：嵌入式系統與物聯網	
第14週	12.11~12.18	第十二章：資訊安全與網路安全	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	第十三章：資訊倫理與法律 Merry Christmas	
第16週	12.25~1.01	期末小考	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	小考檢討	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿