課程名稱:(1141)計算機概論(4144)\_四資管一A(1141)Introduction to Computer Science(4144)

授課教師:施凱中

# 《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: 施凱中 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、人工智慧等。

#### 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, electronic commerce, and artificial intelligence.

教學型態: 成績考核方式:

課堂教學+實習(校內、校外) 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:

計算機概論 - 擁抱AI, 掌握新趨勢(第十一版)/作者: 王麗琴、郭欣怡/出版社: 全華/書號: 062780A/ISBN: 9786264012973 新視界計算機概論 第十版/作者:施威銘研究室/出版社: 旗標/

書號: F7063/ISBN: 9789863127888

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1141)計算機概論(4144)\_四資管一A(1141)Introduction to Computer Science(4144)

授課教師:施凱中

# 課程進度表:

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	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		資訊科技新未來	
第3週	9.22~9.29		28日(日)孔子誕辰紀念日/教
			師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06		29日成績優異提前畢業者提
			出申請截止日
第5週	10.06~10.13	人工智慧與機器人	6日(一)中秋節(放假) , 10日(
			五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20		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	10.20~10.27		24日(五)補假,25日(六)光復
			暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週			30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10		3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	雲端運算與雲端工具	13日教務會議,16日教師期中
<b>**</b>			成績上網登錄截止日
第11週		區塊鏈與金融科技	
第12週	11.24~12.01		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
<b>佐40</b> 日	10.04 10.00	오씨 c	上班
第13週		資料庫系統與大數據	
第14週	12.08~12.15		12日申請停修課程截止日
第15週		資訊安全與社會議題	
第16週	12.22~12.29		22日校務會議。25日行憲紀 念日(放假)
第17週	12.29~1.05	深入探討:(1)作業系統與系統管理、(2)進階網路與資料模型	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	r	5~11日期末考試,10~11日 學生退宿

page 2 / 2