

# 臺中健康暨管理學院

## 九十三年度八十學分班課程規劃

系別：電腦與通訊學系

修業總學分：80 學分

日期：93.09.07

類 別	科 目 名 稱	英 文 名 稱	修 課 年 級	修 課 學 期	學 分 數	每 週 上 課 時 數		備 註
						講 授	實 習 ( 驗 )	
校 定 必 修 課 程 19 學 分	基 礎 教 育 13 學 分	國文	一	上	2	2		
		計算機概論	一	上	2	2		*資訊學群各班(生科系除外)及會資系課程名稱為【計算機概論(一)】;其他科系課程名稱皆為【計算機概論】
		生命科學概論	一	下	2	2		
		英文(一)	一	上	2	2		
		英文(二)	一	下	2	2		
		英語聽講(一)	一	上	1	2		
		英語聽講(二)	一	下	1	2		
		實用英語	二	下	1	2		
		體育(一)	一	上	0	2		
		體育(二)	一	下	0	2		
		體育(三)	二	上	0	2		
		體育(四)	二	下	0	2		
		軍訓(一)	一	上	0	2		
	軍訓(二)	一	下	0	2			
通 識 教 育 6 學 分	通識教育課程		一、二	上、下	6	每科目各2	1.本校通識教育課程分為人文科學、社會科學、自然科學及應用科學等四大領域。學生須修習通識教育課程至少12學分,且每一領域至少選修2學分。 2.通識教育開授科目,請參閱本校通識教育中心公布之課程規劃。	
系 定 必 修 課 程 43 學 分	微積分(一)	Calculus(I)	一	上	3	3		1.本系系定必修課程,不得以通識教育課程之相同或類似科目抵免。
	程式設計	Computer Programming	一	上	3	3		
	程式設計實習	Program Design Laboratory	一	上	1	0	3	
	線性代數	Linear Algebra	一	上	3	3		
	計算機概論(二)	Introduction to Computer Science(II)	一	下	3	3		
	微積分(二)	Calculus(II)	一	下	3	3		
	數位邏輯	Digital Logics	一	下	3	3		
	數位邏輯實驗	Digital Logics Laboratory	一	下	1	0	2	
	工程數學(一)	Engineering Mathematics(I)	二	上	3	3		
	電子電路學	Electronic Circuits	二	上	3	3		
	電子電路實驗	Electronic Circuit Laboratory	二	上	1	0	2	
	高等程式設計	Advanced Computer Programming	二	上	3	3		
	電腦網路	Computer Networks	二	上	3	3		
	訊號與系統	Signals and Systems	二	下	3	3		
	計算機結構	Computer Architecture	二	下	3	3		
微處理機	Microprocessor	二	下	3	3			
微處理機實驗	Microprocessor Laboratory	二	下	1	0	2		
自 由 選 修 課 程 至 少 選 修 18 學 分	視窗程式設計	Windows Programming	一	下	3	3		
	資料結構	Data Structure	二	上	3	3		
	離散數學	Discrete Mathematics	二	上	3	3		
	多媒體導論	Introduction to Multimedia	二	上	3	3		
	資料庫系統設計	Database System Design	二	上	3	3		

網際網路程式設計	Network Programming	二	上	3	3	
通訊概論	Introduction to Communication	二	上	3	3	
作業系統	Operating Systems	二	下	3	3	
物件導向程式設計	Object-Oriented Programming	二	下	3	3	
工程數學 (二)	Engineering Mathematics(II)	二	下	3	3	
系統程式	System Programming	二	下	3	3	
圖形識別	Pattern Recognition	二	下	3	3	
人工智慧導論	Introduction to Artificial Intelligence	二	下	3	3	
電子商務	E-Commerce	二	下	3	3	
電腦輔助電路設計	Computer Auxiliary Circuit Design	二	下	3	3	

系主任簽章：