

弘光科技大學資訊管理系四技科目總表

Department of Computer Science and Information Management

一、本系學生畢業時需修滿 128 學分 A minimum of 128 credits is required for graduation.									
(一) 通識教育課程 Common Required Courses					30 學分/32 小時 30 Credits/32 Hours				
(二) 專業必修 Professional Required Courses					69 學分/76 小時 69 Credits/76 Hours				
(三) 選修 Professional Elective Courses					29 學分/29 小時 29 Credits/29 Hours				
二、各類科目包括：				第一學年 1 <sup>st</sup> Academic Year	第二學年 2 <sup>nd</sup> Academic Year	第三學年 3 <sup>rd</sup> Academic Year	第四學年 4 <sup>th</sup> Academic Year	備註	
(一) 通識教育課程 30/32 學分				上	下	上	下	上	下
基礎 通識 課程 Common Required Courses	中文閱讀與書寫(一) Chinese reading and writing(I)	2/2							(學分/時數) Credits/Hours
	中文閱讀與書寫(二) Chinese reading and writing(II)		2/2						
	英文(一) English(I)	2/2							
	英文(二) English(II)		2/2						
	歷史與文明 History and Civilization			2/2					
	民主與法治 Democracy and the Rule of Law				2/2				
	美學 Esthetics		2/2						
	創意概論 Introduction on Creativity				2/2				
	伊諾維新 Innovation					2/2			
	體育 Physical Education	2/2	2/2						
核心 通識	人文精神(一) Human Spirit(I)	2/2							
	人文精神(二) Human Spirit(II)			2/2					
	服務學習(一) Service Learning(I)	0/1							
	服務學習(二) Service Learning (II)			0/1					
分類 通識	社會科學類 Social Sciences		2/2						
	人文藝術類 Liberal Arts Category						2/2		
(二) 專業必修 69/76 學分 (學分/時數) Professional Required Courses									
程式設計(一) Programming (I)		3/4							
計算機概論 Introduction to Computer Science		3/3							

弘光科技大學資訊管理系四技科目總表

Department of Computer Science and Information Management

(二) 專業必修	第一學年 1 <sup>st</sup> Academic Year		第二學年 2 <sup>nd</sup> Academic Year		第三學年 3 <sup>rd</sup> Academic Year		第四學年 4 <sup>th</sup> Academic Year		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
微積分 Calculus	3/3								
會計學 Accounting		3/3							
管理學 Management	3/3								
醫療健康產業概論 Introduction to Medical and Health Care Industry		2/2							
程式設計(二) Programming (II)		3/4							
統計學及應用 Applied Statistic		3/3							
行銷學 Marketing			3/3						
資料結構 Data Structures			3/3						
網路概論 Introduction to Computer Networks			3/3						
系統分析與設計 System Analysis and Design				3/3					
物件導向程式設計 Object-Oriented Programming				3/3					
資料庫管理 Database Management				3/3					
經濟學原理及應用 Economics					2/3				
資訊應用系統開發 Internet applications development					3/3				
醫療資訊管理 Healthcare Management Information System					3/3				
專題製作(一) Special Project(I)				1/1					
管理英文 Management English					1/2				
管理數學 Management Mathematics						3/3			
專題製作(二) Special Project (II)					1/1				
科技英文 Technical English						1/2			

弘光科技大學資訊管理系四技科目總表

Department of Computer Science and Information Management

(二) 專業必修	第一學年 1 <sup>st</sup> Academic Year		第二學年 2 <sup>nd</sup> Academic Year		第三學年 3 <sup>rd</sup> Academic Year		第四學年 4 <sup>th</sup> Academic Year		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
專題製作(三) Special Project (III)						1/2			
專業實習 Professional Practice							3/3		
管理資訊系統 Management Information Systems							3/3		
專題製作(四) Special Project (IV)							1/2		
醫療照顧倫理 Ethics Issues of Healthcare							2/2		院核心課程
資訊安全 Information Security								3/3	
合 計	20/22	21/22	13/14	14/14	12/14	7/ 9	9/10	3/3	
(二) 專業選修 29/29 學分 (學分/時數) Professional Elective Courses									
物聯網與行銷 Internet of Things and Marketing			3/3						
電子商務 Electronic Commerce			3/3						
發明與專利 Invention and Patent				3/3					
企業資源規劃 Enterprise Resource Planning				3/3					
網頁設計與技術 Homepage Design and Technology				3/3					
網路實作與應用 Network Implementation and Application				3/3					
組織行為 Organizational Behavior				3/3					
軟體品質與系統測試 Software Quality and Testing				3/3					
財務會計資訊系統 Financial Accounting Information System									
應用程式認證 Programming Certification					3/3				
網路管理 Network Management					3/3				

弘光科技大學資訊管理系四技科目總表

Department of Computer Science and Information Management

(二) 專業選修	第一學年 1 <sup>st</sup> Academic Year		第二學年 2 <sup>nd</sup> Academic Year		第三學年 3 <sup>rd</sup> Academic Year		第四學年 4 <sup>th</sup> Academic Year		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
商程式語言 Programming Language for Business Applications					3/3				
作業系統 Operating System					3/3				
資料庫系統認證 Database System Certification					3/3				
創意 3D 列印實務 The Practice of Creative 3D printing					3/3				
大數據概論 Introduction to Big Data					3/3				
專案管理 Project Management						3/3			
人力資源管理 Human Resource Management						3/3			
顧客關係管理 Customer Relationship Management						3/3			
軟體工程 Software Engineering						3/3			
醫療資料庫實務 Medical Database						3/3			
行動裝置程式設計 Creative Program Design for Mobile Device						3/3			
多媒體設計 Multimedia Design						3/3			
3D 繪圖設計 3D Drafter Design							3/3		
消費者行為 Consumer Behavior							3/3		
生產管理資訊系統 Production Management Information System							3/3		
進階軟體應用乙級 Advanced Software Application							3/3		

弘光科技大學資訊管理系四技科目總表

Department of Computer Science and Information Management

(二) 專業選修	第一學年 1 <sup>st</sup> Academic Year		第二學年 2 <sup>nd</sup> Academic Year		第三學年 3 <sup>rd</sup> Academic Year		第四學年 4 <sup>th</sup> Academic Year		備註
	上	下	上	下	上	下	上	下	
醫療資料探勘 Introduction to Medical Data Mining							3/3		
健康資訊標準 Healthcare Information Standards							3/3		
行動裝置遊戲創意設計 Creative Game Design for Mobile Device							3/3		
高等軟體系統測試 Advanced Software Testing							3/3		
知識管理 Knowledge Management								3/3	
供應鏈管理 Supply chain management								3/3	
醫療決策支援系統 Decision Support Systems								3/3	
資訊倫理與法律 Information Ethics and Laws								3/3	
醫療健康科技 Healthcare Science and Technology								3/3	
虛擬實境應用 Virtual Reality Application								3/3	
<b>選修合計</b>			3/3	3/3	5/5	9/9	6/6	3/3	