

# 國立彰化高中 112 學年度第 1 學期 一年級 資訊科技 科 教學計畫

一、學習目標		以學生的日常生活經驗出發，引導學生建立資訊科學素養，並培養運算思維與 使用電腦解決問題的能力					
二、評量方式		線上測驗、上機實作、學習單					
三、成績計算		平常成績：100%					
四、對學生的期望		培養學生動手做的能力，培養邏輯思考與系統化思考等。					
五、教學進度		參閱下表					
每週節數	2	編定教師	邱科文	使用書籍	資訊科技(全華版)	年級	1 年級
						組別	/
週次	日期起迄	教學內容	學習講義(頁)			備註	
一	8/28~9/01	開學準備				8/30 開學日	
二	9/04~9/08	基礎程式設計概念與實作	1-1 程式設計概念			9/5-9/6 高三模擬考	
三	9/11~9/15		1-2 基礎程式設計實作				
四	9/18~9/22		1-2 基礎程式設計實作			9/23 補課班	
五	9/25~9/29		1-2 基礎程式設計實作				
六	10/02~10/06	資料結構與演算法概念	2-1 資料結構			9/29 中秋節	
七	10/09~10/13		2-2 演算法			10/12-13 第一次期中考	
八	10/16~10/20		2-3 資料結構與演算法的應用			10/9 放假、10/12-13 第一次期中考	
九	10/23~10/27	資料結構與演算法實作	3-1 陣列資料結構實作				
十	10/30~11/03		3-2 重要演算法實作與應用			10/30-31 模擬考 11/3 校運會	
十一	11/06~11/10		3-2 重要演算法實作與應用				
十二	11/13~11/17		3-3 演算法效能分析				
十三	11/20~11/24	系統平台運作原理	4-1 系統平台運作原理				
十四	11/27~12/01		4-2 工作管理與資源分配				
十五	12/04~12/08		4-3 網路運作原理			11/27-11/29 期中考	
十六	12/12~12/16	系統平台之未來發展	5-1 人工智慧				
十七	12/18~12/22		5-2 雲端運算				
十八	12/25~12/29	資訊科技應用	5-3 物聯網				
十九	1/01~1/05		5-4 第五代行動網路			12/13-12/14 模擬考	
二十	1/08~1/12		5-5 量子電腦				
二十一	1/15~1/19		7-1 數位合作共創的概念				
二十二	1/22~1/26	資訊科技與人類社會	7-2 專案管理的概念				
二十三	1/29~2/2		7-3 版本控制的概念				
二十四	2/5~2/9		7-4 數位合作共創實作			12/30 高三期末考	
二十五	2/12~2/16	資訊科技與人類社會	8-1 數位科技的合理使用			1/1 元旦 1/3 高三期末考	
二十六	2/19~2/23		8-2 個人資料的保護				
二十七	2/26~2/30		8-3 資訊科技對人類與社會的			1/17-1/19 高一二期末考	

