

桃園市立武陵高中 112 學年度第一學期 高一資訊科技科 課程計畫表

課程名稱：	資訊科技		
授課年段：	高一	學分總數：1	
課程屬性：	部定必修		
師資來源：	校內資訊科技教師		
學習目標：	1. 了解資訊科技發展趨勢 2. 參加國際運算思維挑戰賽 3. 熟悉電腦系統及軟體的操作		
教學大綱：	週次	單元/主題	內容綱要
	(一)8/30~9/1	課程介紹	
	(二)9/4~9/8	帳號介紹及實作	Google Microsoft Meet Classroom 實作
	(三)9/11~9/15	未來科技發展	探討未來十年資訊電訊發展的可能性，
	(四)9/18~9/22	大數據(Big Data)	討論大數據理論發展、應用及優缺點討論
	(五)9/25~9/29	人工智慧(AI)	AI 發展歷史及技術介紹
	(六)10/2~10/6	電腦硬體與系統	電腦單位、電腦硬體及網路運作原理介紹
	(七)10/9~10/13	期中考	
	(八)10/16~10/20	電腦硬體與系統	電腦系統比較及運作原理介紹
	(九)10/23~10/27	運算思維	解決問題、運算思維，資料結構及演算法簡介
	(十)10/30~11/3	文書處理(WORD)	小論文格式介紹及實作
	(十一)11/6~11/10	文書處理(WORD)	段落的處理
	(十二)11/13~11/17	國際運算思維挑戰賽	參加國際運算思維挑戰賽
	(十三)11/20~11/24	文書處理(WORD)	圖文表格處理
	(十四)11/27~12/1	期中考	
	(十五)12/4~12/8	文書處理(WORD)	圖文表格處理
	(十六)12/11~12/15	文書處理(WORD)	流程圖、方程式、
	(十七)12/18~12/22	文書處理(EXCEL)	資料處理，EXCEL 功能簡介
	(十八)12/25~12/29	文書處理(EXCEL)	EXCEL 公式介紹
	(十九)1/1~1/5	文書處理(EXCEL)	EXCEL 排序篩選多工作表操作
	(二十)1/8~1/12	文書處理(EXCEL)	EXCEL 圖表製作
(二十一)1/15~1/19	期末考		
學習評量：	上機測驗，40%期中測驗、40%考末測驗，20%平時成績		
對應學群：	高一全部班級(資優班、科學班、語資班、音樂班除外)		
備註：			

※備註欄可填寫有關重大議題融入（所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項）及其他重要活動。