

臺北市立大直高級中學 111 學年度第二學期

國中部 資訊科技 科教學活動計畫書

任教班級	801-809	任課老師 姓 名	黃淑惠
一、教學目標	1. 掌握資訊科技發展與應用的現況，展望未來的趨勢。 2. 培養資訊素養與倫理。 3. 熟練生活與工作中常用的軟體，例如文書處理、影像編輯...等。 4. 訓練邏輯思考與學習程式設計、以電腦解決問題的能力。 5. 認識模組化程式、排序及搜尋演算法的基本原理。 6. 完成程式專題設計。		
二、教材內容	1. 國中科技 (出版社:全華) 2. 大直 e 課室 3. 自製投影片、學習單		
三、作業內容	一個單元即為一個作品、自製學習單		
四、平時成績評量方法	1. 上課(作業練習、學習態度、分組討論、平時測驗) 2. 英文打字練習 3. 筆試 4. 上機測驗		
五、 學期 成績計算	1. 平時評量：60% 2. 定期評量：40%		
六、個人教學理念	1. 從做中學，也生活實例引導學生了解電腦原理及應用。 2. 培養學生使用科技，解決問題的能力。 3. 訓練系統化的思考方式及循序漸進的做事方法。 4. 重視學生使用網路的倫理，兼顧科技與人文素養。		
七、擬請家長協助事項	1. 請家長配合監督孩子，過度使用電腦並非準備功課，請注意是否上網聊天或逛不良網站，並勿使其沉迷電玩遊戲。 2. 請鼓勵孩子多接受科技新資訊。		
八、聯絡方式	2533-4017#314		

【教學進度表】

(請特別確認各單元是否有議題融入，比如是否有性別平等相關單元)

融入議題		1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育		7.生命教育	
		8.家庭教育		9.勞動教育		10.多元文化教育		11.性別平等教育		12.生涯發展教育		13.消費者保護教育			
		14. 新移民多元文化教育						15.家庭暴力及性侵性騷教育				16. 其他(請說明) 道德教育....等			
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預 定 進 度			資 訊 融 入	議 題 融 入	重 要 行 事	
二 月	一	12	13	14	15	16	17	18	資訊科技的社會議題 Canva 海報設計			o		13 開學、正式上課、16:00 放學 08:00-08:50 大掃除 09:00-09:50 導師時間 10:10 開學典禮 13-14 幹部訓練 14 國九輔導課、晚自習開始 18 補行 2/27 上班上課、16：00 放學	
	二	19	20	21	22	23	24	25	Chippy 挑戰賽 網路與使用安全			o		20 國八輔導課開始 21-22 國九第三次複習考 21 國際母語日 23 全校副班長防災勤前教育 24-3/17 班級共讀第一階段	
	三	26	27	28	1	2	3	4	資訊倫理與網路禮儀 網路與駭客			o		27 調整放假 28 和平紀念日 1-9 國中資優鑑定校內報名 109:20 防災疏散預演 2-3 國八隔宿露營 3 多元能力開發班始業式 4 學校日 4 國九多元入學家長說明會	
三 月	四	5	6	7	8	9	10	11	幾合圖形特徵 重複結構(多邊型設計) 呼叫函數			o		909:20 防災疏散正式演練 10 優良生自我介紹 10 國七 CPR	
	五	12	13	14	15	16	17	18	資料結構-陣列 自動販賣機			o		13 優良生投票 17 KO 拉卡初賽	
	六	19	20	21	22	23	24	25	陣列 幸運彩球			o		23-24 國七八第 1 次期中考 25 補行 4/3 上班上課、16：00 放學	

	七	26	27	28	29	30	31	1	小專題 誰是幸運兒	0	30-31 國九期末考 31-4/28 第二階段班級共讀 31 特教 12 年就學安置結果公告查詢 1 特教 12 年就學安置結果申復
四月	八	2	3	4	5	6	7	8	小專題 誰是幸運兒	0	3 調整放假 4-5 兒童節、民族掃墓節
	九	9	10	11	12	13	14	15	排序演算法簡介 氣泡排序法	0	10-14 國七拔河比賽 11 特教 12 年就學安置新生報到 14 國七八校園防災講座
	十	16	17	18	19	20	21	22	搜尋演算法簡介 線性搜尋法 運算思維挑戰賽	0	17 國七校外教學 17-21 國八籃球比賽 20-21 國九第四次複習考 22 國中資優鑑定複選評量
	十一	23	24	25	26	27	28	29	二元搜尋法	0	26 國中女生 HPV 接種 28 KO 拉卡決賽
	十二	30	1	2	3	4	5	6	Light it up 剪刀石頭布	0	
	十三	7	8	9	10	11	12	13	閃亮的心 搖搖骰子、接水果	0	9 國九包高中 10-11 國七八第 2 次期中考 12 文藝獎評審會議 12 多元能力開發班結業式
五月	十四	14	15	16	17	18	19	20	猜數字 拉霸	0	15-19 國七跳繩比賽 15-19 國八桌球比賽 16-6/19 第三階段班級共讀 18 國九輔導課、晚自習結束 19 擔任會考考場，11：00 大掃除 12:00 放學 20-21 國中教育會考、擔任會考考場學校
	十五	21	22	23	24	25	26	27	射擊實作 光線感應器 天黑請開燈	0	
	十六	28	29	30	31	1	2	3	方位感應 貪吃蛇	0	1-2 能源教育週

六月	十七	4	5	6	7	8	9	10	廣播應用 挖礦	o	5-9 作業抽查 5-16 IEP 檢討會議 5 畢業典禮(暫定預演) 6 畢業典禮(暫定) 7 國八表藝成果發表(暫定,視 畢典調整) 9 直升入學分發序名單公告
	十八	11	12	13	14	15	16	17	一分鐘爆汗王 (震動計數)	o	12 直升撕榜及報到作業 13 國九期末大掃除 13 國九適性入學志願選填家 長說明會 14 國九離校(暫定) 15 國八輔導課結束 16 二類優免公告分發序 16 科學講座 17 補行 6/23 上班上課、 16:00 放學
	十九	18	19	20	21	22	23	24	課程回顧檢討	o	19 臺北市優先免試入學報到 22 端午節 23 調整放假
	二十	25	26	27	28	29	30	1	課程回顧檢討	o	28-29 國七八期末考 29 國七國八期末大掃除 30 休業式、10:10 校務會 議