

# 臺北市立大直高級中學 108 學年度第一學期

## 國中部 資訊生科 科教學活動計畫書

任教班級	國七	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.認識電腦硬體的架構，熟悉各零組件功能與運作原理 3.熟練生活與工作中常用的軟體，例如作業系統、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.學習運用聲音、影像、動畫等媒體有效的傳達訊息或概念 6.培養資訊素養與倫理		
二、教材內容	1. 國中科技 (出版社:康軒文教) 2. 大直 e 課室自編教材		
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. 英打練習測驗 3. 筆試 4. 上機測驗		
五、學期成績計算	1.平時評量：佔 60% 2.定期評量：佔 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. 請家長配合監督學生，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. 請家長留意學生使用社交網站、軟體情況，注意其言論。 3. 勿下載非法軟體，注意資安問題。 4. 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】

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.多元文化教育		9.性別平等教育		10.消費者保護教育		11.同志教育		12.家庭教育		13.家庭暴力及性侵性騷教育		14.新移民多元文化教育		15.生涯發展教育		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	
八月	暑	18	19	20	21	22	23	24													22	國七新生始業輔導			
	一	25	26	27	28	29	30	31														22	國七發教科書		
九月	二	1	2	3	4	5	6	7	上課規範、教學暨作業繳交平台教學 英打練習 教學平台帳號申請				○								29	暑假結束			
	三	8	9	10	11	12	13	14	英打練習 資訊科技帶來的生活改變(通訊)				○	1.4							30	開學、正式上課 16:00 放學			
	四	15	16	17	18	19	20	21	資訊科技帶來的生活改變(印刷、醫療、學習) 學習主題平台的使用				○	1.2.3							30	國八九發教科書課輔申請書			
	五	22	23	24	25	26	27	28	資訊科技帶來的生活改變(購物) 常見的資訊技術應用				○	1.3								30	聯課介紹		
	六	29	30	1	2	3	4	5	文書應用：個人履歷				○	2.4								30-9/5	友善校園週		
十月	七	6	7	8	9	10	11	12	繪圖軟體：校慶邀請卡					2.4							2	國九輔導課開始			
	八	13	14	15	16	17	18	19	資料搜尋、資料組織與表達：簡報設計、心智圖				○	15							3-4	國九第一次複習考			
	九	20	21	22	23	24	25	26	流程圖與生活				○								6	防災演練預演(第六節)			
	十	27	28	29	30	31	1	2	問題拆解與結構化設計：流程圖軟體操作				○								6	國中菁鷹班開課			
十一月	十一	3	4	5	6	7	8	9	結構化設計：流程圖軟體操作 運算思維挑戰賽練習				○								9	國八輔導課開始			
																					9-10/3	班級共讀 I			
																					12	外縣市畢業國七新生心臟病篩檢			
																					13	中秋節			
																					16-20	電子生涯手冊填寫			
																					19	國七新生尿液篩檢			
																					20	全國防災日-校園防災演練			
																					21	學校日			
																					21	技職教育課程家長說明會			
																					23	校內科展開始報名			
																					24-25	國七新生理學健康檢查			
																					27	優良生自我介紹			
																					27	國七智力測驗補測			
																					28	教師節			
																					30	國九晚自習開始			
																					30	優良生投票			
																					3	國七尿液複篩			
																					5	補行 10/11 課程 16:00 放學			
																					10	國慶日			
																					11	調整放假			
																					14-18	國九興趣測驗施測			
																					15-16	第 1 次期中考			
																					15-11/1	臺北市音樂比賽(團體)			
																					18	生命講座			
																					24-11/23	班級共讀 II			
																					24	田徑單項預賽			
																					25	全校大隊接力預賽			
																					25	校內科展報名截止			
																					31	國七健身操比賽			
																					1	國八啦啦隊比賽			
																					8	56 週年校慶預演			
																					9	56 週年校慶暨園遊會			

	十二	10	11	12	13	14	15	16	結構化設計：依流程圖撰寫程式 運算思維挑戰賽練習	○		11 校慶補假 15 健康講座
	十三	17	18	19	20	21	22	23	運算思維挑戰賽 認識程式語言		15	18-22 職群試探活動 18-22 國語文競賽週
	十四	24	25	26	27	28	29	30	期中考 Hour of Code / Code.org	○		27-28 第 2 次期中考 28 國八社區職群參訪活動
十二月	十五	1	2	3	4	5	6	7	流程圖＋問題拆解：最佳解演 算法(井字遊戲)			6 多元能力開發班結業式 6 交通安全宣導講座
	十六	8	9	10	11	12	13	14	問題拆解：程式設計與生活(過 河遊戲)	○		12/12-1/11 班級共讀 III 13 產業參訪活動
	十七	15	16	17	18	19	20	21	循序結構(一筆畫)	○		20 生涯教育宣導講座 21 補 1/17 上課
	十八	22	23	24	25	26	27	28	流程圖＋問題拆解：最佳解演 算法(井字遊戲)	○		23-27 作業抽查週 24 校內科展比賽評審 26-27 國九第二次複習考 26-27 北極星閱讀認證收件 26-1/4 校內科展 26 感飢日
108 元 月	十九	29	30	31	1	2	3	4	變數應用＋選擇結構(bmi 計算)	○		30 聯絡簿抽查 1 開國紀念日 2 發下學期課輔申請書 4 補 1/20 上課
	二十	5	6	7	8	9	10	11	電腦硬體/來去買電腦 期末上機測驗	○	2.4	10 國八輔導課結束
	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末考			14 國九輔導課、晚自習結束 14-15 期末考 16 休業式 17 寒假開始