

# 臺北市立大直高級中學 109 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握資訊科技發展與應用的現況，展望未來的趨勢。</li> <li>2. 培養資訊素養與倫理。</li> <li>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。</li> <li>4. 訓練邏輯思考與學習程式設計、以電腦解決問題的能力。</li> <li>5. 認識模組化程式、排序及搜尋演算法的基本原理。</li> <li>6. 完成程式專題設計。</li> </ol>		
二、教材內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國中科技 (出版社:康軒文教)</li> <li>2. 大直 e 課室</li> <li>3. 自製投影片、學習單</li> </ol>		
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課(作業練習、學習態度、分組討論、平時測驗)</li> <li>2. 英文打字練習</li> <li>3. 筆試</li> <li>4. 上機測驗</li> </ol>		
五、 <b>學期</b> 成績計算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平時評量：60%</li> <li>2. 定期評量：40%</li> </ol>		
六、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從做中學，也生活實例引導學生了解電腦原理及應用。</li> <li>2. 培養學生使用科技，解決問題的能力。</li> <li>3. 訓練系統化的思考方式及循序漸進的做事方法。</li> <li>4. 重視學生使用網路的倫理，兼顧科技與人文素養。</li> </ol>		
七、擬請家長協助事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 請鼓勵孩子多接受科技新資訊。</li> </ol>		
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	寒四	14	15	16	17	18	19	20										
	一	21	22	23	24	25	26	27	資訊科技的社會議題				○	1,3	22-26	期初教學研究會	26	教學大綱與班級經營上傳截止
	二	28	1	2	3	4	5	6	資訊倫理與網路禮儀				○	1,3	22	開學、正式上課 16:00 放學	22-23	幹部訓練
三月	三	7	8	9	10	11	12	13	幾何圖形特徵 重複結構(多邊型設計) 呼叫函數				○					
	四	14	15	16	17	18	19	20	資料結構-陣列				○		15	國中導師會議		
	五	21	22	23	24	25	26	27	陣列 幸運彩球				○					
	六	28	29	30	31	1	2	3	小專題 誰是幸運兒				○		30-31	第 1 次期中考	2	補假
四月	七	4	5	6	7	8	9	10	小專題 誰是幸運兒				○		6-16	公開授課週	4	兒童節、民族掃墓節
	八	11	12	13	14	15	16	17	排序演算法簡介 氣泡排序法				○		12-16	國七拔河比賽		
	九	18	19	20	21	22	23	24	搜尋演算法簡介 線性搜尋法				○		19-23	期中教學研究會	19-23	國八籃球比賽
	十	25	26	27	28	29	30	1	二元搜尋法 運算思維挑戰賽				○		22-23	國九第四次複習考	27	國中第二次課發會
五月	十一	2	3	4	5	6	7	8	Light it up 剪刀石頭布				○		3	國九德行審查會議	6	國九包高中

	十二	9	10	11	12	13	14	15	閃亮的心 搖搖骰子	0	12-13 國七八第 2 次期中考 13 國九輔導課、晚自習結束 14 國九看考場 15:00 放學 15-16 國中教育會考
	十三	16	17	18	19	20	21	22	猜數字 拉霸	0	17-28 公開授課週 17 英語文競賽 17-21 國七跳繩比賽 17-21 國八桌球比賽
	十四	23	24	25	26	27	28	29	射擊實作 光線感應器 天黑請開燈	0	24-28 期末教學研究會
	十五	30	31	1	2	3	4	5	方位感應 貪吃蛇	0	31 畢業典禮(預演) 1 畢業典禮 2 國八表藝成果發表 3 國中第三次課發會
六月	十六	6	7	8	9	10	11	12	廣播應用 挖曠	0	7 國七八德行審查會議 7-11 作業抽查 11 國九離校
	十七	13	14	15	16	17	18	19	一分鐘爆汗王 (震動計數)	0	14 端午節
	十八	20	21	22	23	24	25	26	課程回顧檢討	0	24 國七八輔導課結束
	十九	27	28	29	30	1	2	3	課程回顧檢討	0	30-1 國七八期末考 2 休業式、10:10 校務會議